รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ เอ สเปซ เมกา 2

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

บริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด

ที่ตั้งโครงการ เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

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 Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

หนังสือรับรองการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2

วันที่ 17 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง) โดยบริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด ตั้งอยู่เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
[redacted]	[redacted]	กรรมการผู้จัดการ ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

[redacted]

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 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2

1. **ชื่อโครงการ** : โครงการ เอ สเปซ เมกา 2
2. **สถานที่ตั้ง** : เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ** : บริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด
4. **สถานที่ติดต่อ** : เลขที่ 1768 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
5. **โทรศัพท์** : 02-798-9999
6. **โทรสาร** : 02-798-9990
7. **จัดทำโดย** : บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
8. **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
   : ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.5/16721 ลงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2562
9. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ**
   : เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
10. **รายละเอียดโครงการ**

: โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 โดยบริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด ตั้งอยู่เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 บนโฉนดที่ดินเลขที่ 164751 เลขที่ดิน 663 และโฉนดที่ดินเลขที่ 164752 เลขที่ดิน 664 รวมจำนวน 2 แปลง มีขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 3-2-0 ไร่ หรือ 5,600 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 34 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 1,003 ห้อง แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 1,001 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ 1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ 1-2
ที่ตั้งโครงการ 1-2
1.3 กิจกรรมภายในโครงการ 1-6
1.3.1 แผนดำเนินการก่อสร้าง 1-6
1.3.2 คนงานก่อสร้าง 1-7
1.3.3 น้ำใช้ 1-7
1.3.4 การบำบัดน้ำเสีย 1-7
1.3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 1-7
1.3.6 การจัดการขยะมูลฝอย 1-8
1.3.7 ระบบไฟฟ้า 1-8
1.3.8 การจัดการจราจร 1-8
1.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1-8
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1-8
1.5 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน 1-11

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-10
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_{10}) 3-13
3.3.1.3 ไฮโดรคาร์บอน (HC) 3-13
3.3.1.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 3-13
3.3.1.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 3-14
3.3.1.6 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 3-14
3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 3-14
3.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน 3-14

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ (ต่อ)
- 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_{10}) 3-19
  - 3.4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) 3-19
  - 3.4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 3-20
  - 3.4.1.5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 3-20
  - 3.4.1.6 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 3-21
- 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน 3-24
  - 3.4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป 3-24
  - 3.4.2.2 ระดับเสียงรบกวน 3-25
- 3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3-27
- 3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-29

บทที่ 4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 4-2
- 4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 4-2
- 4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) 4-2
- 4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) 4-2
- 4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4-3
- 4.1.5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 4-3
- 4.1.6 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 4-3

4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน 4-33
- 4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป 4-33
- 4.2.2 ระดับเสียงรบกวน 4-33

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 4-60

4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 4-90

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 5-1

5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน 5-2

5.3 ความสั่นสะเทือน 5-2

5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง 5-2

ภาคผนวก

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนดำเนินการก่อสร้าง	1-6
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ	2-2
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3-2	ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-22
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	3-26
3-5	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-28
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-30
4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-4
4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	4-34
4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-61
4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	4-91

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1-5
1-2	สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน	1-11
2-1	สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน	2-45
2-2	รั้ว Metal Sheet	2-45
2-3	กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-46
2-4	ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง	2-47
2-5	กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณโครงการ	2-47
2-6	ป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง	2-48
2-7	กฎระเบียบในการทำงาน	2-48
2-8	สเปรย์น้ำรอบบริเวณโครงการ	2-48
2-9	ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-48
2-10	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-48
2-11	ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-48
2-12	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2-49
2-13	ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาด	2-49
2-14	ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า	2-49
2-15	กล้องวงจรปิด (CCTV)	2-49
2-16	ถังดับเพลิงและวิธีใช้งาน	2-49
2-17	แผ่นเหล็กปูพื้นบริเวณโครงการ	2-50
2-18	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	2-50
2-19	พื้นที่สูบบุหรี่	2-50
2-20	กิจกรรม Morning Talk	2-50
2-21	สัญญาณไฟกระพริบ	2-51
2-22	ป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ	2-51
2-23	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ	2-51
2-24	ป้ายสถิติความปลอดภัย	2-51
2-25	บ้านพักคนงาน	2-51
2-26	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2-52
2-27	ป้ายความปลอดภัย	2-52
2-28	ห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-52
2-29	ไฟฟ้าส่องสว่างรอบบริเวณโครงการ	2-52

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-30	ถังขยะแยกประเภท	2-52
2-31	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ	2-53
2-32	กิจกรรม Safety Meeting	2-53
2-33	ป้ายเตือนห้ามบีบแตรเสียงดัง	2-53
2-34	Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง)	2-53
2-35	กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียง	2-53
2-36	การตรวจสอบถังดับเพลิง	2-54
2-37	ถังสำรองน้ำใช้	2-54
2-38	ถังบำบัดน้ำเสีย	2-54
2-39	บ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำ (ชั่วคราว)	2-54
2-40	กิจกรรมสำรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-55
2-41	ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงาน	2-55
2-42	ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน	2-55
2-43	ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก	2-56
2-44	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-56
2-45	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณบ้านพักคนงาน	2-56
2-46	พนักงานสวมใส่ชุดยูนิฟอร์มและติดป้ายชื่อ	2-56
2-47	ติดตั้งแผง Catch Fan	2-57
2-48	กิจกรรมออกกำลังกายตอนเช้า	2-57
2-49	แผงป้องกันเศษวัสดุตกหล่น	2-57
2-50	กิจกรรมตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	2-58
2-51	กิจกรรมสูบสิ่งปฏิกูล	2-58
2-52	ป้ายประกาศห้ามนำแรงงานต่างด้าวผิดกฎหมายเข้าหน่วยงานก่อสร้าง	2-59
3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-31
3-2	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	3-33
3-3	แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-35
3-4	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-36
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	4-25
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	4-27
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	4-29
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-29

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	4-30
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-30
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	4-31
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-31
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	4-32
4-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	4-54
4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-56
4-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด	4-58
4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	4-97
4-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)	4-97
4-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)	4-98
4-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	4-98
4-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	4-99
4-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)	4-99
4-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	4-100
4-20	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	4-100
4-21	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	4-101
4-22	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	4-101
4-23	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	4-102

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 ดำเนินการโดยบริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด ตั้งอยู่เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 34 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 1,003 ห้อง แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 1,001 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง โดยโครงการปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 164751 เลขที่ดิน 663 และโฉนดที่ดินเลขที่ 164752 เลขที่ดิน 664 รวมจำนวน 2 แปลง มีขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 3-2-0 ไร่ หรือ 5,600 ตารางเมตร

เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2565 ทางบริษัท อารียา พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว จังหวัดสมุทรปราการ ขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการ จากเดิม บริษัท อารียา พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) เปลี่ยนเป็น บริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด และลดจำนวนห้องพัก จากเดิม จำนวนห้องชุดพักอาศัย 1,003 ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย 1,001 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง) ทำการดัดแปลงแก้ไขห้องพัก ชั้นที่ 31 จาก 2 ห้อง เหลือ 1 ห้อง จำนวน 1 ชุด และดัดแปลงแก้ไขห้องพัก ชั้นที่ 32 จาก 2 ห้อง เหลือ 1 ห้อง จำนวน 2 ชุด ทั้งนี้ จำนวนพื้นที่ใช้สอย ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียวไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ดัง**ภาคผนวก ก-3**)

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการขออนุญาตก่อสร้างโครงสร้าง ดังนั้น โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 ซึ่งมีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 1,003 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 1,001 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง) และมีพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 5,600 ตารางเมตร จึงเข้าข่ายที่โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว

บริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินโครงการ ซึ่งทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จากการประชุมครั้งที่ 36/2562 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง) และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/16721 ลงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ทั้งนี้ บริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-347 เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

1.2 รายละเอียดของโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 ตั้งอยู่เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 34 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 1,003 ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย จำนวน 1,001 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง โดยโครงการปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 164751 เลขที่ดิน 663 และโฉนดที่ดินเลขที่ 164752 เลขที่ดิน 664 รวมจำนวน 2 แปลง มีขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 3-2-0 ไร่ หรือ 5,600 ตารางเมตร

โครงการมีอาณาเขตติดต่อและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการดังนี้

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ถนนภาระจำยอม เขตทางกว้าง 18 เมตรขึ้นไป ถัดไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างและลานจอดรถอิเกียบางนา
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	หมู่บ้านจัดสรร โครงการเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน ความสูง 2 ชั้น ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างเปล่า
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อาคารชุดพักอาศัย โครงการ เอ สเปซ เมกา ซิตี้ บางนา ความสูง 35 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ถัดไปเป็นเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางนา-สุขสวัสดิ์) ความกว้าง 100-110 เมตร
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	พื้นที่ว่างเปล่า ถัดไปเป็นถนนซอยบางนา-ตราด 66 (ถนนซอยเมืองแก้ว) เขตทางกว้าง 12 เมตร

สำหรับการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกด้วยรถยนต์เป็นหลัก ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเส้นทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนภาระจำยอมที่สามารถออกสู่เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ความกว้าง 100-110 เมตร โดยเส้นทางเข้า-ออกจะใช้ทางคู่ขนานของเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ซึ่งมีผิวจราจรความกว้าง 8 เมตร โดยมีรายละเอียดการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการดังนี้ (**รูปที่ 1-1**)

1. การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ มี 4 เส้นทาง ดังนี้

- เส้นทางที่ 1 จากถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) ทิศทางจากแยกบางนา มุ่งหน้าแยกวัดศรีเอี่ยม ตรงไปผ่านแยกวัดศรีเอี่ยม มุ่งหน้าสู่ทางต่างระดับวัดสลุด ใช้เส้นทางคู่ขนานถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) เข้าช่องทางด่วน “พระราม 2” เพื่อเข้าสู่เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) จากนั้นจะพบด่านเก็บเงินบางแก้ว ซึ่งด้านซ้ายก่อนเข้าด่านเก็บเงินจะมีช่องทางเปิดเข้าสู่ทางคู่ขนานเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ให้เลี้ยวซ้ายออกจากช่องทางด่วนเข้าสู่ทางคู่ขนานเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) จากนั้นกลับรถที่จุดกลับรถ ระยะทาง 300 เมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนภาระจำยอม ระยะทาง 150 เมตร จะพบทางเข้า-ออกโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

- เส้นทางที่ 2 จากถนนกาญจนาภิเษกด้านตะวันออก (บางปะอิน-บางพลี) ทิศทางจากทางต่างระดับอ่อนนุช มุ่งหน้าทางต่างระดับวัดสลุด ตรงไปผ่านแยกทางต่างระดับวัดสลุด มุ่งหน้าสู่เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) จากนั้นจะพบด่านเก็บเงินบางแก้ว ซึ่งด้านซ้ายมือก่อนเข้าด่านเก็บจะมีช่องทางเปิดเข้าสู่ทางคู่ขนานเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ให้เลี้ยวซ้ายออกจากช่องทางด่วน เข้าสู่ทางคู่ขนานเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) จากนั้นกลับรถที่จุดกลับรถ ระยะทาง 300 เมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนภาระจำยอม ระยะทาง 150 เมตร จะพบทางเข้า-ออกโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

- เส้นทางที่ 3 จากถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) ทิศทางจากแยกกิ่งแก้ว มุ่งหน้าสู่ทางต่างระดับวัดสลุด โดยใช้ทางคู่ขนานถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ช่องทางคู่ขนานเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) จากนั้นกลับรถที่จุดกลับรถ ระยะทาง 300 เมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนภาระจำยอม ระยะทาง 150 เมตร จะพบทางเข้า-ออกโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

- เส้นทางที่ 4 จากเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) มุ่งหน้าสู่ทางต่างระดับวัดสลุด เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) มุ่งหน้าสู่แยกวัดศรีเอี่ยม กลับรถที่สะพานกลับรถ จากนั้นมุ่งหน้าสู่ทางต่างระดับวัดสลุด โดยใช้เส้นทางคู่ขนานถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) เข้าช่องทางด่วน “พระราม 2” เพื่อเข้าเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) จากนั้นจะพบด่านเก็บเงินบางแก้ว ซึ่งด้านซ้ายมือก่อนเข้าด่านเก็บเงินจะมีช่องทางเปิดเข้าสู่ทางคู่ขนานเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) จากนั้นกลับรถที่จุดกลับรถ ระยะทาง 300 เมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนภาระจำยอม ระยะทาง 150 เมตร จะพบทางเข้า-ออกโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

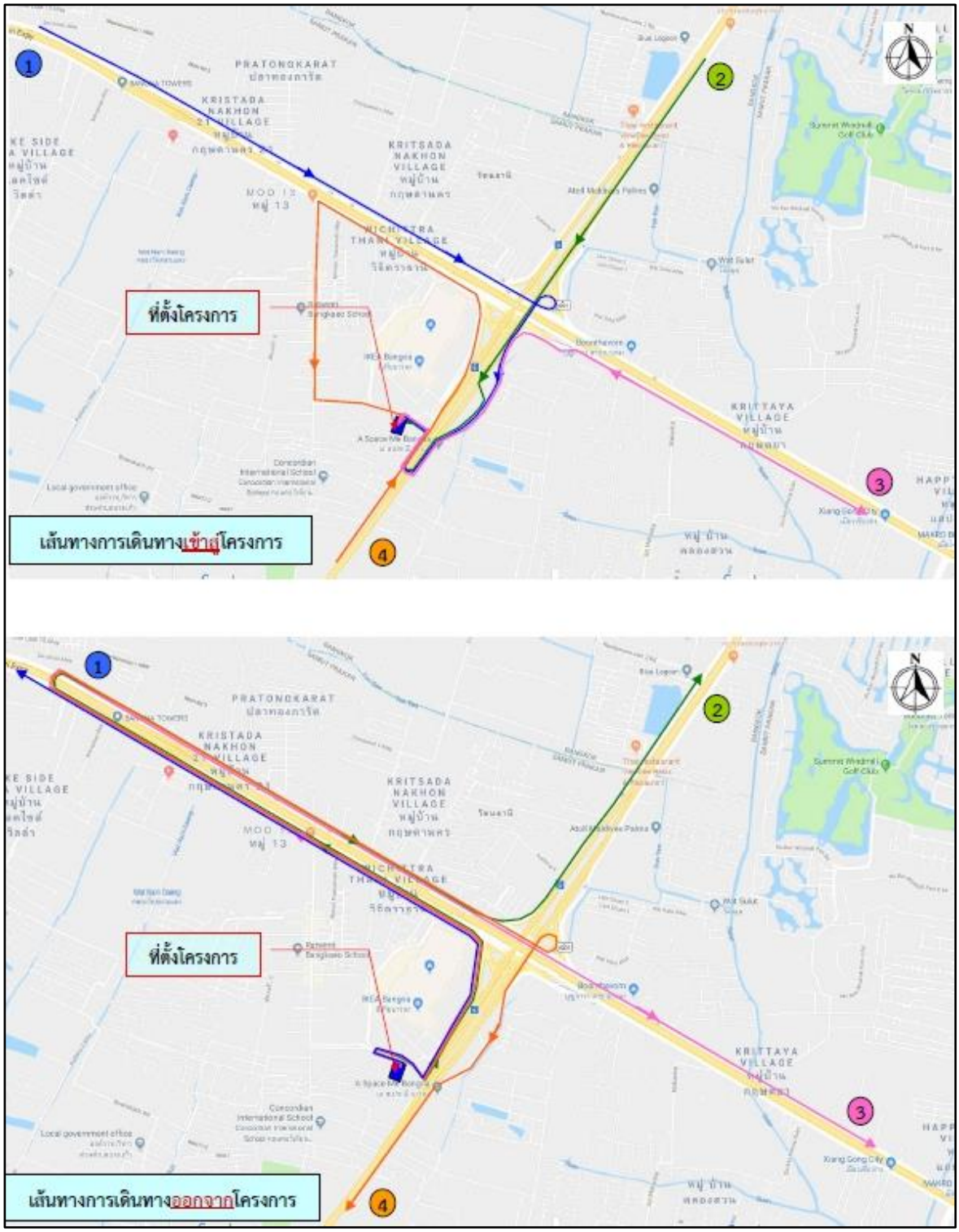
2. การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ มี 4 เส้นทาง ดังนี้

- เส้นทางที่ 1 จากหน้าโครงการเลี้ยวขวาออกจากถนนภาระจำยอม ระยะทาง 150 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายออกทางคู่ขนานเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) มุ่งหน้าไปยังทางต่างระดับวัดสลุด ระยะทาง 1 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายออกจากถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) ไปตามเส้นทางถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) มุ่งหน้าสู่แยกวัดศรีเอี่ยม ซึ่งสามารถเดินทางต่อไปยังพื้นที่ตามเส้นทางถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) ถนนศรีนครินทร์ ถนนสุขุมวิท และทางพิเศษเฉลิมมหานคร

- เส้นทางที่ 2 จากหน้าโครงการเลี้ยวขวาออกจากถนนภาระจำยอม ระยะทาง 150 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายออกทางคู่ขนานเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) มุ่งหน้าไปยังทางต่างระดับวัดสลุด ระยะทาง 1 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายออกจากถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) ไปตามเส้นทางถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) มุ่งหน้าสู่แยกวัดศรีเอี่ยม กลับรถที่สะพานกลับรถ มุ่งหน้าสู่ทางต่างระดับวัดสลุด เลี้ยวซ้ายออกจากถนนกาญจนาภิเษก ด้านตะวันออก (บางปะอิน-บางพลี) มุ่งหน้าสู่ทางต่างระดับทับช้าง ซึ่งสามารถเดินทางต่อไปยังพื้นที่ตามเส้นทางถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) และถนนกาญจนาภิเษกด้านตะวันออก (บางปะอิน-บางพลี)

- เส้นทางที่ 3 จากหน้าโครงการเลี้ยวขวาออกจากถนนภาระจำยอม ระยะทาง 150 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายออกทางคู่ขนานเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) มุ่งหน้าไปยังทางต่างระดับวัดสลุด ระยะทาง 1 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) ไปตามเส้นทางถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) มุ่งหน้าสู่แยกวัดศรีเอี่ยม กลับรถที่สะพานกลับรถ ไปตามเส้นทางถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) มุ่งหน้าไปแยกกิ่งแก้ว ซึ่งสามารถเดินทางต่อไปยังพื้นที่ตามเส้นทางถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) ถนนกิ่งแก้ว และท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

- เส้นทางที่ 4 จากหน้าโครงการเลี้ยวขวาออกจากถนนภาระจำยอม ระยะทาง 150 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาออกทางคู่ขนานเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) กลับรถที่จุดกลับรถ ระยะทาง 650 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ช่องทางด่วน “พระราม 2” เพื่อออกไปเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ซึ่งสามารถเดินทางต่อไปยังพื้นที่ตามเส้นทางเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ถนนกาญจนาภิเษกด้านใต้ (บางพลี-บางขุนเทียน) และพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ



รูปที่ 1-1 เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

1.3 กิจกรรมภายในโครงการ

1.3.1 แผนดำเนินการก่อสร้าง

โครงการจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้น ประมาณ 39 เดือน โดยมีรายละเอียดแผนดำเนินการก่อสร้างแสดงตาม**ตารางที่ 1-1**

ตารางที่ 1-1
แผนดำเนินการก่อสร้าง
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)

ขั้นตอนการก่อสร้าง	ระยะเวลาการก่อสร้าง (เดือน)																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1. งานฐานราก																																							
2. งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม																																							
3. งานระบบสาธารณูปโภค																																							
4. งานตกแต่งภายในและภายนอก																																							
5. งานเก็บทำความสะอาด																																							

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2, 2562

1.3.2 คนงานก่อสร้าง

โครงการมีคนงานก่อสร้าง จำนวน 300 คน ทั้งหมดพักอาศัยอยู่บ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

1.3.3 น้ำใช้

น้ำใช้ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สาขาพระโขนง โดยมีความต้องการน้ำใช้ในช่วงการก่อสร้าง ประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สามารถจำแนกเป็น 2 ประเภท คือ

1. น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน จำนวน 300 คน ที่มีความต้องการใช้น้ำ 15 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
2. น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องใช้ต่างๆ โดยส่วนนี้จะใช้น้ำ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

1.3.4 การบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม แยกชาย-หญิง จำนวน 15 ห้อง สำหรับคนงาน จำนวน 300 คน ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 18 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอมทางด้านทิศเหนือของโครงการ จากนั้นจะไหลออกสู่ท่อระบายน้ำริมเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ด้านทิศตะวันออกของโครงการ และไหลลงสู่คลองบางแก้วใหญ่ต่อไป ทั้งนี้จะไม่รวมปริมาณน้ำใช้จากกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากส่วนใหญ่หมดไปกับขั้นตอนในการก่อสร้าง ส่วนน้ำใช้ที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อยจึงปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ

1.3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการควบคุมการระบายน้ำในช่วงฤดูฝน โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร ความลึก 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1 : 500 โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจุดสุดท้ายของรางระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อดักขยะ จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้ตะกอนดินหรือเศษหินกรวดทรายที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอมทางด้านทิศเหนือของโครงการ จากนั้นจะไหลออกสู่ท่อระบายน้ำริมเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ด้านทิศตะวันออกของโครงการ และไหลลงสู่คลองบางแก้วใหญ่ต่อไป ทั้งนี้ ทางโครงการฯ จะทำการขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3.6 การจัดการขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นช่วงการก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เกิดจากคนงาน แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1) ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 3,175.05 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 2,435.23 ตัน อิฐ 435.96 ตัน เหล็ก 156.85 ตัน กระเบื้องเซรามิก 86.36 ตัน กระเบื้องหลังคา 48.58 ตัน ยิปซัมบอร์ด 10.48 ตัน และไม้ 1.59 ตัน ทั้งนี้ ในการจัดการขยะมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ทางโครงการฯ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

2) ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษ และถุงพลาสติก มีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 900 ลิตรต่อวัน ซึ่งในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน ทางโครงการฯ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

1.3.7 ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางนา โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง

1.3.8 การจัดการจราจร

โครงการใช้รถบรรทุกในการขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน ประมาณ 44 เที่ยวต่อวัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) รถบรรทุกขนส่งดิน ประมาณ 24 เที่ยวต่อวัน (รถบรรทุกขนส่งดิน จำนวน 6 คัน คันละ 4 เที่ยวต่อวัน) ทั้งนี้ การขนส่งดินจะมีเฉพาะในช่วงเดือนแรกของการก่อสร้างโครงการเท่านั้น

2) รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ประมาณ 10 เที่ยวต่อวัน

3) รถรับ-ส่งคนงาน ประมาณ 10 เที่ยวต่อวัน

1.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้มีข้อกำหนดในการปฏิบัติงานให้กับผู้รับเหมาและคนงานยึดถือและปฏิบัติตามกฎระเบียบตลอดระยะการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน และป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการก่อสร้างที่อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยบริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด ได้ดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดแสดงตาม**ตารางที่ 1-2**

ตารางที่ 1-2
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจวัด	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★	★	★
	- ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★	★	★
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★	★	★
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★	★	★

หมายเหตุ : ★ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

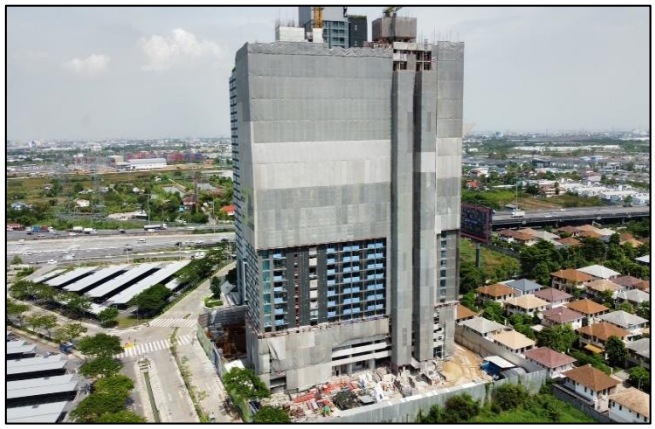
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจวัด	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★	★	★

หมายเหตุ : ★ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

1.5 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน

สถานภาพการก่อสร้าง เมื่อเดือนมิถุนายน 2566 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ซึ่งแสดงตาม**รูปที่ 1-2**



รูปที่ 1-2 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/16721 ลงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2562 โดยวิธีเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่าตลอดระยะเวลาก่อสร้าง บริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด ได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมายึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้มาโดยตลอด ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดแสดงตาม**ตารางที่ 2-1**

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

โครงการ : โครงการ เอ สเปซ เมกา 2
เจ้าของโครงการ : บริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
ประเภทโครงการ : อาคารชุดพักอาศัย ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 ของบริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด ตั้งอยู่เขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 34 ชั้น ความสูง 116.5 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 1,003 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย 1,001 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 2 ห้อง) โครงการก่อสร้างบนโฉนดที่ดินจำนวน 2 แปลง ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 3-2-0 ไร่ หรือ 5,600 ตารางเมตร ซึ่งได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังนั้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1. โครงการต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 ของบริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 และนำเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานผู้อนุญาต	-	-
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว ก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันอยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังภาคผนวก ข-9
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที	-	- ดังรูปที่ 2-35 - ดังรูปที่ 2-44 - ดังภาคผนวก ข-8 - ดังภาคผนวก ข-12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. ปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	- โครงการได้ทำการปรับสภาพพื้นที่ ตลอดจนก่อสร้างอาคารโครงการภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	-	- ดังภาคผนวก ข-1
	2. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และติดป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-6
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	4. ควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการได้จัดให้มีสโตร์จัดเก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเป็นระเบียบ	-	- ดังภาคผนวก ข-1
	5. จัดให้มีป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้			
	- ระบุชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้อนุญาต (เทศบาลเมืองบางแก้ว) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-31 - ดังรูปที่ 2-44
	- ติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	<u>1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้			
	- ระบุชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้อนุญาต (เทศบาลเมืองบางแก้ว) ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-31 - ดังรูปที่ 2-44
	- ติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	<u>2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u>			
	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที	-	- ดังรูปที่ 2-44 - ดังภาคผนวก ข-8 - ดังภาคผนวก ข-12
	<u>3. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u>			
	- ในการกองวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุเหลือใช้ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	- โครงการได้จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด	-	- ดังรูปที่ 2-4
	- ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<u>4. มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร</u>			
	- ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่เป็นเส้นทางขนส่ง	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด	-	- ดังรูปที่ 2-43
	- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องมือที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ดังภาคผนวก ข-5
	<u>5. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u>			
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง	-	- ดังรูปที่ 2-5
	- จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	- ดังรูปที่ 2-3
	<u>6. มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u>			
	- กำชับผู้รับเหมาไม่ให้เผาทำลายขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบห้ามคนงานเผาขยะหรือเศษวัสดุเหลือใช้ในบริเวณโครงการโดยเด็ดขาด	-	- ดังรูปที่ 2-7
	<u>7. มาตรการด้านการก่อสร้าง</u>			
	- ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร	-	- ดังรูปที่ 2-34
	- จัดให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้จัดให้มีสโตร์จัดเก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเป็นระเบียบ	-	- ดังภาคผนวก ข-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งระบบม่านน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในชั้นที่สูงสุดที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งสเปย์น้ำรอบบริเวณโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-8
	<u>8. มาตรการด้านการขนดิน</u>			
	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เกิดฝุ่นละออง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นละอองมาก ซึ่งจะพิจารณาความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป พร้อมทั้งกวาดฝุ่นและตะกอนภายหลังฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	- ดังรูปที่ 2-3
	- การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ปิดคลุมด้วยผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังห้องปิดด้านข้างทั้ง 3 ด้าน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- บริเวณทางเข้า-ออกต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหินดินทรายหรือฝุ่นละอองตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน รวมทั้งจัดให้มีประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการปิดทึบตลอดเวลา	-	- ดังรูปที่ 2-3 - ดังรูปที่ 2-9
	- จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดทันที	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	- ดังรูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง	1. กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. หลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลา (เป็นครั้งคราว) ได้แก่ การเทปูนฐานรากต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และแจ้งให้ทราบอีกครั้งในวันที่จะมีการทำงานล่วงหน้า แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ	- โครงการได้กำหนดเวลาการทำงานในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด ทางโครงการฯ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง และหยุดกิจกรรมการก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	- ดังรูปที่ 2-7 - ดังภาคผนวก ข-14
	2. ช่วงก่อสร้างฐานราก จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านแนวรั้วลงได้ในช่วง 23.4-27.1 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	3. ช่วงงานขึ้นโครงสร้างอาคาร งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและภายนอก รวมถึงช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมกันจะจัดให้มีผนังกันเสียงที่ติดตั้งแผ่นกันเสียง Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ในการก่อสร้างทุกชั้น โดยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมแนวรั้วลงได้ในช่วง 4.8-44.1 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-2
	4. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบันผ่านช่วงงานเสาเข็มไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังภาคผนวก ข-9
	5. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	6. ลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	7. เลือกใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	8. อุปกรณ์/เครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	9. ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องมือที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ดังภาคผนวก ข-5
	10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	11. ผู้รับเหมาควบควบคุมคนงานไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังรบกวนชุมชนข้างเคียง	-	- ดังรูปที่ 2-7 - ดังภาคผนวก ข-3
	12. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	13. หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก/ตัดกระเบื้อง การบัดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	14. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
	15. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้			
	- ระบุชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้อนุญาต (เทศบาลเมืองบางแก้ว) ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้ผู้อยู่ใกล้เคียงที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-31 - ดังรูปที่ 2-44
	- ติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นชัดเจน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจ/ถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคาร พร้อมทั้งจัดทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าว และให้เบอร์โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจ/ถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคลากรในพื้นที่ก่อสร้างและบุคคลภายนอก	-	- ดังรูปที่ 2-35 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังภาคผนวก ข-8
	2. กำหนดเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. หลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่องและเกินเวลา (เป็นครั้งคราว) ได้แก่ การเทปูนฐานรากต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และแจ้งให้ทราบอีกครั้งในวันที่มีการทำงานล่วงเวลา แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ	- โครงการได้กำหนดเวลาการทำงานในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด ทางโครงการฯ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง และหยุดกิจกรรมการก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	- ดังรูปที่ 2-7 - ดังภาคผนวก ข-14
	3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงน้อยที่สุด	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคลากรในพื้นที่ก่อสร้างและบุคคลภายนอก	-	- ดังภาคผนวก ข-2
	5. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	6. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
	7. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้			
	- ระบุชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้อนุญาต (เทศบาลเมืองบางแก้ว) ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้ผู้อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-31 - ดังรูปที่ 2-44
	- ติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นชัดเจน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจ/ถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคาร พร้อมทั้งจัดทำสำเนาเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าว และให้เบอร์โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจ/ถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคลากรในพื้นที่ก่อสร้างและบุคคลภายนอก	-	- ดังรูปที่ 2-35 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังภาคผนวก ข-8
	2. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบันผ่านช่วงงานเสาเข็มไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังภาคผนวก ข-9
	3. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคลากรในพื้นที่ก่อสร้างและบุคคลภายนอก	-	- ดังภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)	4. จัดให้บริษัทควบคุมการก่อสร้างควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบนิติบุคคลหมู่บ้านเศรษฐสิริ (บางนา-วงแหวน) เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที และจัดให้มีการป้องกันภัยความรับผิดตามกฎหมาย ชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งโครงการต้องจัดให้มีผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที	-	- ดังรูปที่ 2-35 - ดังรูปที่ 2-44 - ดังภาคผนวก ข-8 - ดังภาคผนวก ข-12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานให้เพียงพอ จำนวน 16 ห้อง ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	- ดังรูปที่ 2-11
	2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 2-38
	3. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม และบริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วมสม่ำเสมอตลอดเวลา	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	-	-
	4. ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลของผู้ประกอบการที่ได้รับสัมปทานจากเทศบาลเมืองบางแก้ว เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม	- โครงการได้ติดต่อประสานให้บริษัทเอกชนเข้ามาสูบตะกอนไปกำจัด	-	- ดังรูปที่ 2-51
	5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	-	-
	6. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานตรวจสอบจุดรั่วซึมของห้องน้ำ-ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	7. จัดให้มีการใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคทำความสะอาดและใช้น้ำยาดับกลิ่นห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงาน	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคและน้ำยาดับกลิ่น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 น้ำใช้	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน)	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 2-37
	2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานช่วยกันประหยัดน้ำ	-	- ดังรูปที่ 2-12 - ดังภาคผนวก ข-3
3.2 น้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่อง คุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.6 เมตร ความลึก 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1 : 500 โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจุดสุดท้ายของรางระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อดักขยะ จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้ตะกอนดินหรือเศษหินกรวดทรายที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอมด้านทิศเหนือของโครงการ จากนั้นจะไหลไปยังท่อระบายน้ำริมเขตทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และไหลลงสู่คลองบางแก้วใหญ่ต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำและรางระบายน้ำ (ชั่วคราว) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 2-39

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	<u>1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง</u>			
	- ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- ใช้ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินและเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด	-	- ดังรูปที่ 2-43
	- กำหนดเวลาขนส่งของรถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลาที่เจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองตลอดระยะการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นและตะกอนหลังการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	- ดังรูปที่ 2-3
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้บรรทุกเกิน 10 ตัน และกำชับให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ตรวจสอบเครื่องยนต์รถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<u>2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</u>			
	- ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณนั้น	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบห้ามคนงานนำเศษวัสดุเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	-	- ดังรูปที่ 2-7 - ดังภาคผนวก ข-3
	- จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง วางไว้ในบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้เทศบาลเมืองบางแก้วดำเนินการจัดเก็บต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดต่อประสานให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัด	-	- ดังรูปที่ 2-30
	- กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาด และกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในถังรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น	-	- ดังรูปที่ 2-13 - ดังรูปที่ 2-30 - ดังภาคผนวก ข-3
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย พื้นที่พักขยะ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน	-	-
	- หากพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	- หากพบว่าบริเวณจุดพักขยะส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที	- หากพบว่ามีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่ก่อสร้าง ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- จัดให้มีการติดตั้งกล้อง CCTV ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) รอบบริเวณโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-15

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 ระบบไฟฟ้า	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานช่วยกันประหยัดไฟฟ้า	-	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-3
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	- ดังรูปที่ 2-16 - ดังภาคผนวก ข-4
	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ดังรูปที่ 2-36 - ดังภาคผนวก ข-3
	3. ติดป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายวิธีใช้งานถังดับเพลิง	-	- ดังรูปที่ 2-16 - ดังภาคผนวก ข-4
	4. จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพคน กรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยติดต่อฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองบางแก้วให้เข้ามาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแผนรายงานฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีแผนฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-	- ดังภาคผนวก ข-13
	5. จัดให้มีการติดประกาศแจ้งตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแผนผังติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณโครงการ	-	- ดังภาคผนวก ข-4
	6. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงในจุดเห็นได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการใช้งาน	- โครงการได้จัดให้มีแผนผังติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณโครงการ	-	- ดังภาคผนวก ข-4
	7. ติดตั้งป้ายระมัดระวังการสูบบุหรี่ในพื้นที่เสี่ยงก่อให้เกิดเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่ และติดป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณที่ห้ามสูบ	-	- ดังรูปที่ 2-18 - ดังรูปที่ 2-19 - ดังภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร	1. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้			
	- ระบุชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้อนุญาต (เทศบาลเมืองบางแก้ว) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-31 - ดังรูปที่ 2-44
	- ติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านข้างรถขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	3. ใช้ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางในการขนส่ง	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด	-	- ดังรูปที่ 2-43
	4. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้บรรทุกเกิน 10 ตัน และกำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	- ดังรูปที่ 2-3
	6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษดินทรายที่ตกหล่นอยู่นอกรั้ว พื้นที่โครงการและถนนบริเวณโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และในกรณีที่มีเศษดินเปียกร่วงหล่น ต้องใช้น้ำฉีดพรมล้างทำความสะอาดทันที	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	- ดังรูปที่ 2-3
	7. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้น้ำฉีดก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง	-	- ดังรูปที่ 2-5
	8. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก	- โครงการได้จัดให้มีแผ่นเหล็กปูพื้นบริเวณโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-17
	9. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-21 - ดังรูปที่ 2-22 - ดังรูปที่ 2-26
	10. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ	-	-
	11. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-21 - ดังรูปที่ 2-22 - ดังรูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	12. ติดตั้งสัญญาณเตือนไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในระหว่างการก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-21 - ดังรูปที่ 2-22 - ดังรูปที่ 2-26
	13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ดังรูปที่ 2-23
	14. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถในบริเวณโครงการ	-	-
	15. รถขนส่งดินทั้งหมด ขณะจอดรอรับดินในพื้นที่โครงการจะต้องดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงและมลพิษทางอากาศต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	16. กำหนดช่วงเวลาการขนส่งดินโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลาที่เจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	17. ห้ามจอดรถขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้างหรือรับ-ส่งคนงานภายนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถในบริเวณโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ	-	- ดังรูปที่ 2-22
	18. ห้ามเร่งเครื่องยนต์ของรถขนส่งให้เกิดเสียงดังรบกวน	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักค้างคืนในพื้นที่โครงการเด็ดขาด แต่ทั้งนี้ต้องจัดให้มีคนงาน ประมาณ 2 คน ทำหน้าที่ควบคุมสโตร์ในเวลากลางคืน นอกจากนี้ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประมาณ 2 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าบ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมคนงาน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงบ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด - โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- - -	- - ดังรูปที่ 2-23 - ดังรูปที่ 2-25 -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	4. ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการดังนี้			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ดังรูปที่ 2-23
	- จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) รอบบริเวณโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-15
	<u>ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้าย</u>			
	- พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น	- โครงการได้คัดเลือกคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	-
	- โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีหัวหน้าควบคุมดูแลคนงานไม่ให้สร้างความเดือนร้อนต่อชุมชนข้างเคียง พร้อมทั้งกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงานอย่างเคร่งครัด	-	- ดังรูปที่ 2-7 - ดังภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	<u>ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์</u>			
	- พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	- โครงการได้คัดเลือกรับคนงานที่เป็นคนไทยเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	-
	- กรณีรับคนงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบ/ข้อบังคับ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	- โครงการได้คัดเลือกรับแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานเท่านั้น	-	- ดังรูปที่ 2-52 - ดังภาคผนวก ข-11
	- โครงการจะต้องดูแลคนงานที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน และติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ-นามสกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งให้ตรวจสอบได้เสมอ	- โครงการได้กำชับให้คนงานสวมใส่ชุดยูนิฟอร์มและติดป้ายชื่อทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-46 - ดังภาคผนวก ข-3
	- จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	- โครงการได้คัดเลือกรับแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานเท่านั้น	-	- ดังรูปที่ 2-52 - ดังภาคผนวก ข-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	<u>สุขภาพอนามัยและบริการด้านสาธารณสุข</u>			
	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
	- กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)	- โครงการได้คัดเลือกรับแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานเท่านั้น	-	- ดังรูปที่ 2-52 - ดังภาคผนวก ข-11
	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงานตลอดจนจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงาน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	<u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u>			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ดังรูปที่ 2-23
	- จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) รอบบริเวณโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-15

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	- จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้อย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	- ดังรูปที่ 2-16 - ดังภาคผนวก ข-4
	- กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ห้ามสูบ และกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่ และติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ห้ามสูบโดยเด็ดขาด	-	- ดังรูปที่ 2-18 - ดังรูปที่ 2-19
	- ติดป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ถูกต้องทันที	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายวิธีใช้งานถังดับเพลิง	-	- ดังรูปที่ 2-16 - ดังภาคผนวก ข-4
	- ประสานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองบางแก้ว เพื่อเข้ามาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีแผนรายงานฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีแผนฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-	- ดังภาคผนวก ข-13
	<u>ด้านการคมนาคมขนส่ง</u> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่อง จราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
4.2 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น	-	-	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนข้างเคียง	<u>ผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>			
	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
	<u>ผลกระทบด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย</u>			
	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาแจ้งอาคาร/ร้านค้าข้างเคียง พร้อมทั้งให้เบอร์โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจ/ถ่ายภาพสภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคลากรในพื้นที่ก่อสร้างและบุคคลภายนอก	-	- ดังรูปที่ 2-35 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังภาคผนวก ข-8
	2. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ และติดป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-6
	3. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุกๆ 2-3 ชั้น	- โครงการได้ติดตั้งแผง Catch Fan และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น	-	- ดังรูปที่ 2-47 - ดังภาคผนวก ข-7
	4. กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนข้างเคียง (ต่อ)	5. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ดังรูปที่ 2-23
	6. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคลากรในพื้นที่ก่อสร้างและบุคคลภายนอก	-	- ดังภาคผนวก ข-2
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพดูแลความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง	-	- ดังภาคผนวก ข-6
	8. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพดูแลความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุติดไว้ด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-24 - ดังภาคผนวก ข-6
	9. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) รอบบริเวณโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-15
	10. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างรอบบริเวณโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-29
	11. จัดให้ถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้อย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	- ดังรูปที่ 2-16 - ดังภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	**1. ภายในพื้นที่ก่อสร้าง** **ผลกระทบด้านฝุ่นละออง**			
	1. กำหนดให้คนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองมาก เช่น บริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ จะต้องใส่หน้ากากผ้า 2 ชั้น ซึ่งสามารถป้องกันฝุ่นละออง ขนาด 0.3 ไมครอนขึ้นไป ตลอดช่วงเวลาทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นละอองมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพหน้างานต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งติดตั้งสเปรย์น้ำรอบบริเวณโครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	-	- ดังรูปที่ 2-3 - ดังรูปที่ 2-8
	4. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	**ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง**			
	1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- ดังรูปที่ 2-10 - ดังรูปที่ 2-20
	2. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพอบรมคนงานในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกวิธี ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- ดังรูปที่ 2-20 - ดังภาคผนวก ข-6
	3. กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- โครงการได้กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- ดังรูปที่ 2-20
	4. กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานจะได้รับ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	5. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	6. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- โครงการได้ติดป้ายความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- ดังรูปที่ 2-20 - ดังรูปที่ 2-27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	**ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน**			
	<u>มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</u>			
	- เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง แทนเสาเข็มตอก	- ปัจจุบันผ่านช่วงงานเสาเข็มไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังภาคผนวก ข-9
	- ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องมือที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ดังภาคผนวก ข-5
	- โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องมือที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ดังภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<u>มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</u> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็นอันตราย โดยกำหนดเวลาทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีเวลาพักระหว่างทำงาน 20 นาที ต่อการทำงานล่วงเวลา 2 ชั่วโมง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	ผลกระทบด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย 1. โครงการจะจัดทำผังบุคลากรด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพ พร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพประจำโครงการ	-	- ดังภาคผนวก ข-6 - ดังภาคผนวก ข-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	2. โครงการต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงานและขณะทำงาน เพื่อให้เข้าใจเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้างเพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อสุขภาพและทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้			
	- จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ประกอบด้วย อุปกรณ์ป้องกันประจำตัว เช่น หมวก แว่นตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ผ่านกิจกรรม Morning Talk และออกกำลังกายตอนเช้าก่อนเริ่มทำงาน	-	- ดังรูปที่ 2-20 - ดังรูปที่ 2-48 - ดังภาคผนวก ข-6
	- จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้า พร้อมกับออกกำลังกายในทุกๆ เช้า ก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคนเพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวัง และรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ผ่านกิจกรรม Morning Talk และออกกำลังกายตอนเช้าก่อนเริ่มทำงาน	-	- ดังรูปที่ 2-20 - ดังรูปที่ 2-48 - ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกสัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างต้องเข้าร่วมประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่มีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) และเสนอวิธีก่อสร้างที่เลี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)	- โครงการได้จัดให้มีการประชุม Safety Meeting เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	- ดังรูปที่ 2-32
	- จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาดสุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพและเจ้าหน้าที่ฝ่ายก่อสร้างสำรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	- ดังรูปที่ 2-40 - ดังภาคผนวก ข-3 - ดังภาคผนวก ข-6
	- จัดให้มีการเสนอวิธีก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง โดยฝ่ายก่อสร้างต้องเสนอแผนการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) และให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณา เพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนเริ่มทำงานก่อสร้างจริง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<u>งานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก</u>			
	- ติดป้ายแนะนำการทำงาน/ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- โครงการได้จัดให้มีกฎระเบียบในการทำงาน ป้ายความปลอดภัย และป้ายเตือนอันตรายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 2-7 - ดังรูปที่ 2-27
	- จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพอบรมคนงานในการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างให้ถูกวิธีผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- ดังรูปที่ 2-20 - ดังภาคผนวก ข-6
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพดูแลความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ และควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังภาคผนวก ข-6
	<u>งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม</u>			
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 2-28
	- ติดป้ายแนะนำการทำงาน/ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- โครงการได้จัดให้มีกฎระเบียบในการทำงาน ป้ายความปลอดภัย และป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-7 - ดังรูปที่ 2-27
	- จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้การใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพอบรมคนงานในการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างให้ถูกวิธีผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- ดังรูปที่ 2-20 - ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<u>งานระบบสาธารณูปโภคและงานตกแต่ง</u> - ติดป้ายแนะนำการทำงาน/ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- โครงการได้จัดให้มีกฎระเบียบในการทำงาน ป้ายความปลอดภัย และป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-7 - ดังรูปที่ 2-27
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 2-28
	- จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพอบรมคนงานในการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างให้ถูกวิธีผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- ดังรูปที่ 2-20 - ดังภาคผนวก ข-6
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพดูแลความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ และควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-20 - ดังภาคผนวก ข-6
	ผลกระทบด้านสุขภาพ <u>โรคระบบทางเดินหายใจ</u> 1. กำหนดให้คนงานที่ทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์จะต้องใส่หน้ากากผ้า 2 ชั้น ซึ่งสามารถป้องกันฝุ่นละอองขนาด 0.3 ไมครอนขึ้นไป ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองตลอดระยะการก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งติดตั้งสเปรย์น้ำรอบบริเวณโครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	-	- ดังรูปที่ 2-3 - ดังรูปที่ 2-8
	4. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-26
	<u>โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน</u> 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff)	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน ผ่านกิจกรรม Morning Talk	-	- ดังรูปที่ 2-10 - ดังรูปที่ 2-20
	2. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	3. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	4. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	5. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก ทั้งนี้ ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ โครงการจะหลีกเลี่ยงการติดตั้งในตำแหน่งที่ใกล้กับบ้านพักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	6. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	7. ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องมือที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ดังภาคผนวก ข-5
	8. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร่งเร็วเกินไป	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	9. เผยแพร่ความรู้เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายของเสียงที่ดังเกินไป และประโยชน์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันหู	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพอบรมคนงานในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ถูกวิธีผ่านกิจกรรม Morning Talk	-	- ดังรูปที่ 2-20 - ดังภาคผนวก ข-6
	<u>โรคผิวหนัง</u> 1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิดและสวมถุงมือทุกครั้งที่ต้องสัมผัสหรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	2. ติดตั้ง Mesh Sheet (แบบกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร	-	- ดังรูปที่ 2-34
	3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดของร่างกาย การสวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพอบรมคนงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเองผ่านกิจกรรม Morning Talk	-	- ดังรูปที่ 2-20 - ดังภาคผนวก ข-6
	4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<u>ด้านสุขภาพจิต</u>			
	1. กำหนดกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	- โครงการได้จัดให้มีหัวหน้าควบคุมดูแลคนงานไม่ให้สร้างความเดือนร้อนต่อชุมชนข้างเคียง พร้อมทั้งกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงานอย่างเคร่งครัด	-	- ดังรูปที่ 2-7
	2. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงาน เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงาน และความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	- โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานผ่านกิจกรรม Morning Talk	-	- ดังรูปที่ 2-20
	2. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน (พักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ)			
	- จัดทำรั้วล้อมรอบบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีรั้วล้อมรอบบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน	-	- ดังรูปที่ 2-25
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลการเข้า-ออกบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ดังรูปที่ 2-45
	- จัดให้มีห้องพักตามจำนวนคนงานของบ้านพักคนงานแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงาน จำนวน 2 คน/ห้อง)	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-25
	- จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างเวลากลางคืนรอบบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ	- โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างรอบบริเวณบ้านพักคนงาน	-	- ดังรูปที่ 2-41
	- ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงในบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ	-	- ดังรูปที่ 2-42

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว	1. ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทางความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบจะวิเคราะห์ด้วยวิธีคำนวณเชิงพลศาสตร์	- โครงการได้ออกแบบอาคารและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ. 1302-52	-	-
	2. อาคารโครงการจัดเป็นอาคารสูงต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550 ที่ระบุ “ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงการสร้างอาคารให้กระทำโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร”	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

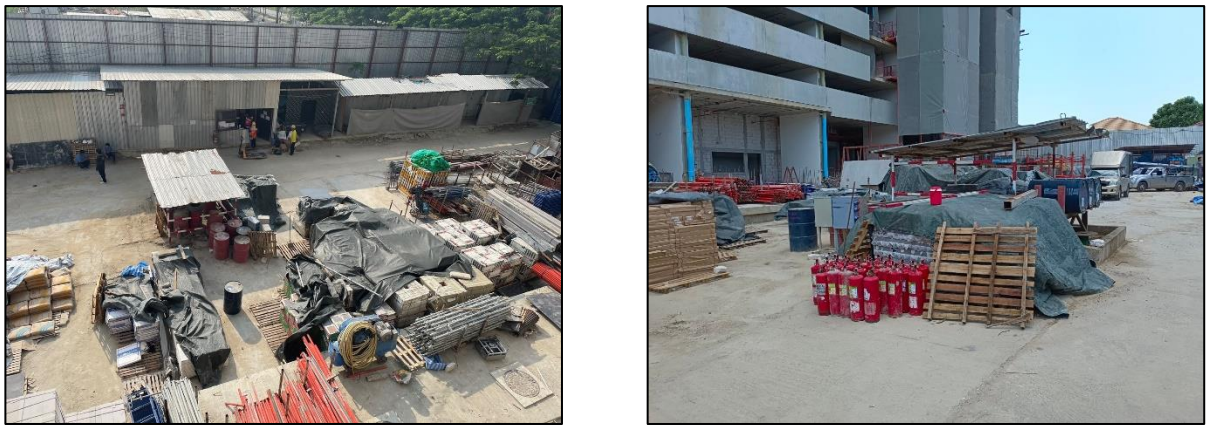
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การบริหารความขัดแย้งจากการพัฒนาโครงการ	1. โครงการจะกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องมีการเข้าพบบ้านพัก/อาคาร ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ โดยแจ้งชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถติดต่อได้โดยตรง นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที	-	- ดังรูปที่ 2-35 - ดังรูปที่ 2-44 - ดังภาคผนวก ข-8 - ดังภาคผนวก ข-12
	2. จัดให้มีกองทุนเพื่อดูแลความเสียหายให้กับบ้านพักอาศัยและรั้วส่วนกลางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัยภายในหมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน จำนวน 4 หลัง และบริเวณรั้วส่วนกลางด้านที่ติดกับโครงการ ซึ่งเป็นนิติบุคคลหมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน โดยกองทุนดูแลความเสียหายจะกำหนดวงเงินไว้ประมาณ 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) หากบ้านพักอาศัยใดได้รับความเสียหาย หรือรั้วส่วนกลางดังกล่าวได้รับความเสียหายจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะรับผิดชอบชดเชยให้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง โดยโครงการจะนำเงินจากกองทุนดังกล่าวมาจ่าย เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในกรณีค่าเสียหายมีจำนวนมากกว่าวงเงินกองทุน ทางโครงการจะดำเนินการประสานกับบริษัทประกันภัยที่โครงการได้ทำประกันไว้เพื่อชดเชยค่าเสียหายตามจริง ในส่วนที่เหลือให้แก่เจ้าของบ้านหรือนิติบุคคลหมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน ที่ได้รับความเสียหายต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคลากรในพื้นที่ก่อสร้างและบุคคลภายนอก	-	- ดังภาคผนวก ข-2

รูปที่ 2-1 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน

รูปที่ 2-2 รั้ว Metal Sheet

รูปที่ 2-3 กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2-4 ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง

รูปที่ 2-5 กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณโครงการ

รูปที่ 2-6 ป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง

รูปที่ 2-7 กฎระเบียบในการทำงาน

รูปที่ 2-8 สเปรย์น้ำรอบบริเวณโครงการ

รูปที่ 2-9 ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

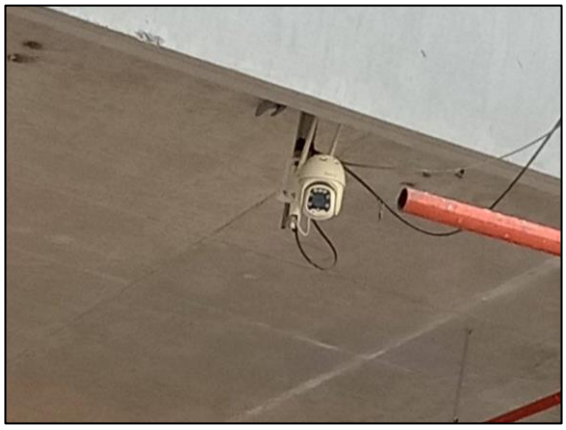
รูปที่ 2-10 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

รูปที่ 2-11 ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2-12 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ

รูปที่ 2-13 ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาด

รูปที่ 2-14 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า



รูปที่ 2-15 กล้องวงจรปิด (CCTV)

รูปที่ 2-16 ถังดับเพลิงและวิธีใช้งาน

รูปที่ 2-17 แผ่นเหล็กปูพื้นบริเวณโครงการ

รูปที่ 2-18 ป้ายห้ามสูบบุหรี่

รูปที่ 2-19 พื้นที่สูบบุหรี่

รูปที่ 2-20 กิจกรรม Morning Talk

รูปที่ 2-21 สัญญาณไฟกระพริบ

รูปที่ 2-22 ป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ

รูปที่ 2-23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ

รูปที่ 2-24 ป้ายสถิติความปลอดภัย

รูปที่ 2-25 บ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-26 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

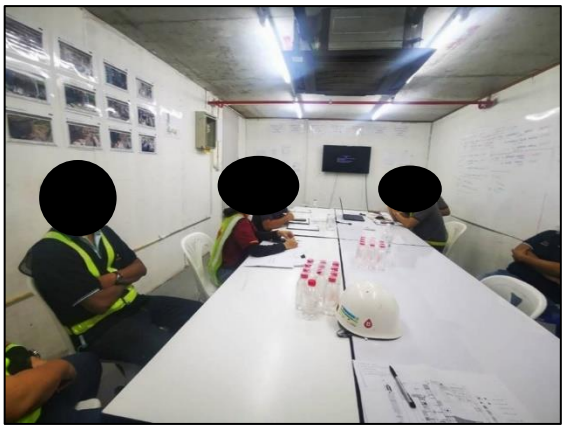
รูปที่ 2-27 ป้ายความปลอดภัย

รูปที่ 2-28 ห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

รูปที่ 2-29 ไฟฟ้าส่องสว่างรอบบริเวณโครงการ

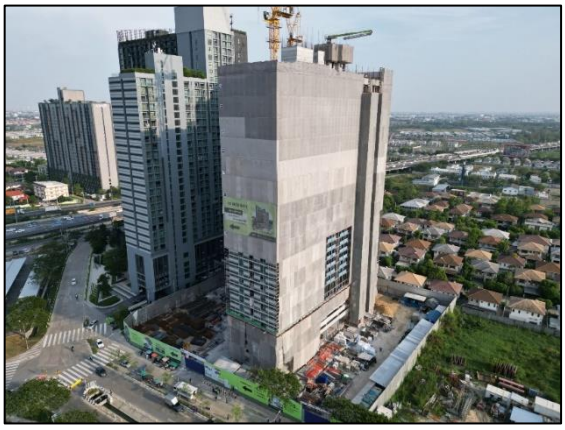
รูปที่ 2-30 ถังขยะแยกประเภท

รูปที่ 2-31 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

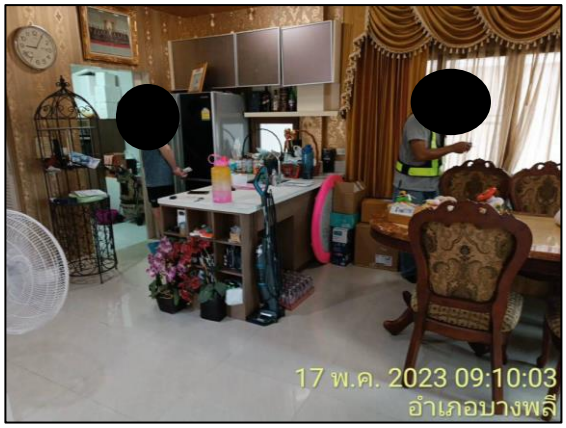


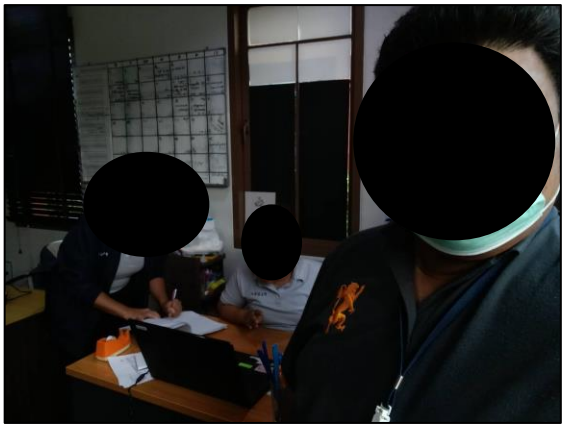
รูปที่ 2-32 กิจกรรม Safety Meeting

รูปที่ 2-33 ป้ายเตือนห้ามบีบแตรเสียงดัง



รูปที่ 2-34 Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง)





รูปที่ 2-35 กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียง

รูปที่ 2-36 การตรวจสอบถังดับเพลิง

รูปที่ 2-37 ถังสำรองน้ำใช้

รูปที่ 2-38 ถังบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 2-39 บ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำ (ชั่วคราว)

รูปที่ 2-40 กิจกรรมสำรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2-41 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงาน

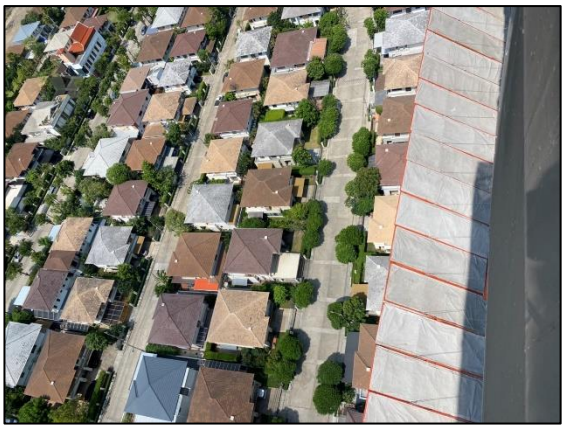
รูปที่ 2-42 ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-43 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก

รูปที่ 2-44 กล่องรับเรื่องร้องเรียน

รูปที่ 2-45 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-46 พนักงานสวมใส่ชุดยูนิฟอร์มและติดป้ายชื่อ



รูปที่ 2-47 ติดตั้งแผง Catch Fan

รูปที่ 2-48 กิจกรรมออกกำลังกายตอนเช้า

รูปที่ 2-49 แผงป้องกันเศษวัสดุตกหล่น

รูปที่ 2-50 กิจกรรมตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

รูปที่ 2-51 กิจกรรมสูบสิ่งปฏิกูล

รูปที่ 2-52 ป้ายประกาศห้ามนำแรงงานต่างด้าวผิดกฎหมายเข้าหน่วยงานก่อสร้าง

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยบริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด ได้จัดทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดแสดงตาม**ตารางที่ 3-1**

ตารางที่ 3-1
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- ทุกวันช่วงงานฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP และ PM_{10} เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-
	- ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP และ PM_{10} เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
(2) มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก	- ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด HC CO SO_2 และ NO_2 เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่าดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันช่วงงานฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- ทุกวันช่วงงานฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ทุกวันช่วงงานฐานราก	- ปัจจุบันผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึมของท่อประปาอยู่เสมอ - โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/เอกสารอ้างอิง
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - Temperature - BOD - Oil & Grease - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - TKN - Sulfide - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Settleable Solids	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวแบบเปิด (น้ำชั่วคราว) และบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและรางระบายน้ำแบบเปิด (น้ำชั่วคราว)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ดังรูปที่ 2-39

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - บันทึกปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ดังรูปที่ 2-3 -
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ดังรูปที่ 2-50
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - ปัจจุบันยังไม่มีป้ายหนีไฟ หากมีการติดตั้งป้ายหนีไฟ ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ดังภาคผนวก ข-6 -
11. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางจราจรต่างๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทิศทางจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร/อุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ดังภาคผนวก ข-5
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้ว Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link เป็นประจำ	-
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	-
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ดังภาคผนวก ข-5
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิด และวิธีการ - ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้งานเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน - ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ เก็บรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรมคนงานผ่านกิจกรรม Morning Talk	- - ดังรูปที่ 2-24 - ดังภาคผนวก ข-6 - ดังรูปที่ 2-20
13. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที	- ดังรูปที่ 2-35 - ดังรูปที่ 2-44 - ดังภาคผนวก ข-8 - ดังภาคผนวก ข-12

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
14. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที	- ดังรูปที่ 2-35 - ดังรูปที่ 2-44 - ดังภาคผนวก ข-8 - ดังภาคผนวก ข-12
15. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที	- ดังรูปที่ 2-35 - ดังรูปที่ 2-44 - ดังภาคผนวก ข-8 - ดังภาคผนวก ข-12
		- พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที	- ดังรูปที่ 2-35 - ดังรูปที่ 2-44 - ดังภาคผนวก ข-8 - ดังภาคผนวก ข-12

3.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียดขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงตาม **ตารางที่ 3-2**

ตารางที่ 3-2
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป								
- ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- Gravimetric Method						
	- ไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gas Chromatography						
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Non-Dispersive Infrared						
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- UV-Fluorescence						
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	- Chemiluminescence						
2. ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน								
- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)							
	- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})							
	- ระดับเสียงรบกวน							
3. ความสั่นสะเทือน								
- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความถี่ (Frequency)							

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง								
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรดและด่าง (pH)	- Electrometric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- อุณหภูมิ (Temperature)	- Thermometer						
	- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode						
	- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- Partition-Gravimetric						
	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- Dried at 103-105 °C						
	- สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- Dried at 180 °C						
	- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	- Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method						
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- ZnS Precipitation, Iodometric						
	- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- MPN Test						
	- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	- MPN Test						
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Imhoff Cone						

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานที่ราชการกำหนดและมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป 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 ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 55-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gravimetric Method การคำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองจะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

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

3.3.1.3 ไฮโดรคาร์บอน (HC)

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

3.3.1.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อาศัยหลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรด ผลการตรวจวัดแสดงเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีเอ็ม (ppm) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.3.1.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้เครื่อง SO_2 UV-Fluorescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อาศัยหลักการให้แสงอัลตราไวโอเลต (UV) ทำปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ และวัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้นด้วย Photomultiplier Tube กับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ผลการตรวจวัดแสดงเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีบี (ppb) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.3.1.6 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง NO_x Chemiluminescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อาศัยหลักการให้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสง ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นสูงกว่า 600 นาโนมิเตอร์ ผลการตรวจวัดแสดงเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีบี (ppb) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เป็นการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อดูผลกระทบจากการประกอบกิจการจะใช้เครื่องมือตรวจวัดชนิด Sound Level Meter ตั้งไว้ ณ บริเวณที่ตรวจวัด โดยให้ความสูงของระดับไมโครโฟน ประมาณ 1.2-1.5 เมตร และวางตั้งฉากกับพื้น ทำการตรวจวัด เป็นเวลา 24 ชั่วโมง รายงานผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในหน่วยเดซิเบล (เอ) (dB(A))

3.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตรวจวัดระดับเสียงในรูปของระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) และระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 : L_{90}) ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามวิธีการที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเษกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 145ง 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 เวคเตอร์แนวแกนที่เกิด ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical) แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse)

3.3.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

3.3.5.1 วิธีเก็บตัวอย่างและการรักษาสภาพตัวอย่าง

การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่าง

การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่างเป็นกระบวนการเบื้องต้นที่สำคัญที่จะลดการปนเปื้อนที่มีผลต่อการวิเคราะห์ โดยอุปกรณ์และภาชนะทุกชนิดที่นำไปใช้ในภาคสนามจะต้องล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดตามด้วยน้ำสะอาดและน้ำกลั่นบริสุทธิ์ในขั้นตอนสุดท้าย จากนั้นคว่ำให้แห้งและเก็บที่ห้องสะอาดปราศจากฝุ่นละออง

ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

1) ลักษณะของภาชนะที่บรรจุตัวอย่าง

ชนิดของขวดต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนของภาชนะบรรจุกับน้ำตัวอย่างว่ามีผลต่อการวิเคราะห์ดัชนีนั้นๆ หรือไม่ และในกรณีที่ต้องรักษาสภาพตัวอย่างด้วยสารละลายกรด-ด่าง หรือต้องกลั้วขวดด้วยสารละลายอินทรีย์จะต้องใช้ภาชนะที่ทนต่อสารเคมีนั้นๆ เพื่อให้เห็นการรักษาสภาพของน้ำตัวอย่างให้ใกล้เคียงกับน้ำในแหล่งน้ำที่เก็บมามากที่สุด เช่น

- การวิเคราะห์หาปริมาณ BOD Acidity และ Solids ควรใช้ขวดพลาสติกในการบรรจุ เพราะพลาสติกจากขวดบรรจุไม่ทำให้ผลการวิเคราะห์ทดสอบของดัชนีเหล่านั้นเปลี่ยนแปลงไป
- การวิเคราะห์หาปริมาณ Total Phosphate COD TKN Nitrate-Nitrite และ Ammonia ควรใช้ขวดพลาสติก ชนิด Polyethylene (PE) หรือเทียบเท่าในการบรรจุ เพราะต้องรักษาสภาพน้ำตัวอย่างด้วยสารละลายกรดซัลฟูริก ให้ pH มีค่าน้อยกว่า 2 จึงต้องใช้ขวดบรรจุที่ทนต่อสภาพกรด

2) ฉลากติดข้างขวดเก็บตัวอย่าง

เมื่อเก็บตัวอย่างน้ำต้องปิดฝาขวดให้สนิท เช็ดขวดให้แห้ง และปิดฉลาก (Label) ไว้ทุกขวดทันที เพื่อป้องกันการปิดฉลากผิดขวด โดยฉลากต้องแจกแจงข้อมูลที่จำเป็น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานทุกตัวอย่าง ดังนี้

- สถานที่เก็บตัวอย่าง เช่น ชื่อโรงงานหรือแหล่งน้ำ
- จุดเก็บตัวอย่างในสถานที่ที่กำหนดให้
- วัน เวลา และความถี่ของการเก็บตัวอย่าง ว่าเก็บตัวอย่างวันและเวลาใด เพื่อคาดคะเนได้ว่า ณ เวลานั้นๆ กิจกรรมของสิ่งแวดล้อมบริเวณแหล่งน้ำ หรือกิจกรรมของโรงงานว่ากำลังทำอะไร 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 จุดเก็บตัวอย่างทันทีเพื่อให้ได้ค่าใกล้เคียงกับค่าของแหล่งน้ำนั้นๆ ส่วนดัชนีอื่นๆ สามารถที่จะนำไปทำการวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการได้โดยการรักษาคุณภาพของน้ำไว้ก่อน เพื่อไม่ให้ส่วนประกอบของน้ำเปลี่ยนแปลงไปทั้งทางเคมีและทางกายภาพ เนื่องจากการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีมลพิษหลายชนิดที่ไม่คงตัวมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำจะช่วยให้คุณภาพของน้ำตัวอย่างคงที่หรือเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุดจะเป็นการลดหรือหยุดปฏิกิริยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งมีวิธีการรักษาสภาพตัวอย่างดังนี้

- การแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส หรือแช่แข็ง มีจุดประสงค์ คือ ลดการทำงานของจุลินทรีย์และลดการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี วิธีนี้มีข้อดี คือ ไม่มีสารรบกวนในการวิเคราะห์ การรักษาสภาพตัวอย่างด้วยวิธีนี้จะใช้กับการวิเคราะห์หาปริมาณ Nitrate Nitrite Solids Sulfate และ BOD เป็นต้น
- การเติมสารเคมี เช่น กรดไนตริก (HNO_3) หรือกรดซัลฟูริก (H_2SO_4) เป็นการรักษาตัวอย่างน้ำโดยการควบคุม pH ให้มีค่าน้อยกว่า 2 เพื่อป้องกันการดูดซับอิออนที่ผิวภาชนะบรรจุและการตกตะกอน นอกจากนั้นยังช่วยยับยั้งการทำงานของพวกจุลินทรีย์อีกด้วย สำหรับการรักษาคุณภาพน้ำตัวอย่างโดยการเติมสารเคมีจะต้องทำควบคู่กับการแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

3.3.5.2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

pH การวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำจะใช้เครื่อง pH Meter จุ่มอิเล็กโทรดในน้ำตัวอย่าง ซึ่งเครื่องจะวัดค่าความต่างศักย์ที่เกิดขึ้น

Temperature ใช้เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิของน้ำ และรายงานผลในหน่วยองศาเซลเซียส

Biochemical Oxygen Demand (BOD) การวิเคราะห์หาค่า BOD เป็นการวัดค่าความสกปรกของน้ำเสียในเทอมของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ชนิดที่ย่อยสลายได้ภายใต้สภาวะที่มีออกซิเจน โดยคำนวณจากผลต่างของค่า DO_0 และ DO_5 ซึ่งทำการวิเคราะห์โดยวิธี 5-Day BOD Test, Membrane Electrode รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Oil & Grease วิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันและไขมัน โดยใช้หลักการแยกน้ำมันและไขมันที่ละลายและไม่ละลายน้ำด้วยสาร Organic Solvent เช่น Hexane ในกรวยแยก จากนั้นนำไประเหยจนแห้งแล้ววิเคราะห์โดยการชั่งน้ำหนัก รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Suspended Solids (SS) วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งแขวนลอยโดยใช้หลักการนำกระดาษกรอง GF/C ขนาด 47 มิลลิเมตร ไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทำให้เย็นในตู้ดูดความชื้นแล้วชั่งน้ำหนัก จากนั้นนำกระดาษกรองดังกล่าวมากรองตัวอย่างน้ำ โดยใช้ Vacuum Pump ช่วยในการกรอง กรองน้ำจนแห้ง แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง จากนั้นชั่งน้ำหนักกระดาษกรองอีกครั้งนำไปคำนวณหาปริมาณของแข็งแขวนลอยในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งละลายน้ำโดยการนำตัวอย่างน้ำที่ผ่านการกรองด้วยกระดาษกรอง GF/C ใส่ในถ้วยกระเบื้องที่ชั่งน้ำหนักแล้ว นำไประเหยแห้งใน Water Bath แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทิ้งไว้ให้เย็นในตู้ดูดความชื้น แล้วชั่งน้ำหนักของถ้วยกระเบื้องนำไปคำนวณหาปริมาณของแข็งละลายน้ำในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

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

Sulfide วิเคราะห์หาปริมาณซัลไฟด์โดยใช้วิธีไอโอโดเมตริก หลักการ คือ ภายใต้สภาวะที่เป็นกรดไอโอดีนจะทำการออกซิไดซ์ซัลไฟด์ให้เป็นซัลเฟอร์ ซึ่งปริมาณไอโอดีนจะสมมูลกับซัลไฟด์แล้ววัดปริมาณไอโอดีนที่เหลือโดยการไทเทรตด้วยโซเดียมไธโอซัลเฟต จากนั้นนำมาคำนวณหาปริมาณซัลไฟด์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Total Coliform Bacteria นำตัวอย่างน้ำมาเลี้ยงเชื้อที่อุณหภูมิ 35±0.05 °C เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง จากนั้นนำหลอดที่ให้ผลบวกมาเลี้ยงเชื้อด้วยสารอาหาร Total Coliform และนำไปเข้าตู้บ่มเพาะเชื้อที่อุณหภูมิ 35±0.05 °C เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง นับหลอดที่เกิดผลบวกอ่านค่าเทียบกับตารางมาตรฐาน Most Probable Number Index รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยเอ็มพีเอ็นต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร

Fecal Coliform Bacteria ทำต่อจาก Total Coliform โดยนำหลอดที่ให้ผลบวกมาเลี้ยงด้วยอาหารชนิดที่เป็น Fecal Coliform แล้วนำเข้าตู้บ่มเพาะเชื้อที่อุณหภูมิ 44.5±0.02 °C เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง นับหลอดที่เกิดผลบวกอ่านค่าเทียบกับตารางมาตรฐาน Most Probable Number Index รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยเอ็มพีเอ็นต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร

Settleable Solids วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งจมตัวได้โดยเขย่าน้ำตัวอย่างให้เข้ากัน จากนั้นเทลงใน Imhoff Cone จนได้ปริมาตร 1 ลิตร ตั้งทิ้งไว้ให้ตกตะกอน 45 นาที ใช้แท่งแก้วค่อยๆ คนรอบกรวย แล้วตั้งทิ้งไว้อีก 15 นาที รายงานปริมาณของแข็งจมตัวได้ในหน่วยมิลลิลิตรต่อลิตรต่อชั่วโมง

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.037-0.066 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.032-0.081 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 3-3** และ**รูปที่ 3-1**

3.4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 3-3** และ**รูปที่ 3-1**

3.4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดไม่พบไฮโดรคาร์บอน (HC) ซึ่งดัชนีที่ตรวจวัดดังกล่าว ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 3-3** และ**รูปที่ 3-1**

3.4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 2.52-3.666 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก มีค่าอยู่ระหว่าง 1.833-2.406 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ต้องมีค่าไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 3-3** และ**รูปที่ 3-1**

3.4.1.5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าภายในพื้นที่โครงการ มีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.007-0.009 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด อยู่ระหว่าง 0.008-0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก มีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 0.006 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด อยู่ระหว่าง 0.007-0.009 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 พบว่าปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม **ตารางที่ 3-3** และ**รูปที่ 3-1**

3.4.1.6 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008-0.011 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.007 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 3-3** และ**รูปที่ 3-1**

ตารางที่ 3-3
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E)	5-6 ม.ค. 66	0.042	0.027	ND	1.938	2.749	0.009	0.012	0.007	0.008
	1-2 ก.พ. 66	0.066	0.028	ND	2.057	2.52	0.007	0.008	0.007	0.008
	1-2 มี.ค. 66	0.037	0.011	ND	2.248	3.666	0.009	0.014	0.007	0.011
	3-4 เม.ย. 66	0.059	0.023	ND	2.463	3.666	0.009	0.012	0.007	0.01
	2-3 พ.ค. 66	0.057	0.016	ND	2.267	3.208	0.009	0.012	0.007	0.008
	1-2 มิ.ย. 66	0.044	0.014	ND	2.186	2.979	0.009	0.012	0.007	0.008
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	**-**	**-**	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	**-**	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. ภายในพื้นที่โรงเรียน	5-6 ม.ค. 66	0.034	0.021	ND	1.265	1.833	0.006	0.008	0.005	0.006
นานาชาติ ดิษยะศริน	1-2 ก.พ. 66	0.081	0.026	ND	1.351	1.948	0.006	0.007	0.004	0.006
อินเตอร์เนเชอร์แนล	1-2 มี.ค. 66	0.064	0.023	ND	1.365	2.177	0.006	0.008	0.004	0.006
เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก	3-4 เม.ย. 66	0.043	0.022	ND	1.403	2.406	0.006	0.009	0.004	0.007
(พิกัด : 13°38’35.7” N,	2-3 พ.ค. 66	0.035	0.014	ND	1.251	1.948	0.006	0.008	0.004	0.006
100°40’41.0” E)	1-2 มิ.ย. 66	0.032	0.012	ND	1.179	1.948	0.006	0.008	0.004	0.006
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	**-**	**-**	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	**-**	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

3.4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’30.9” N, 100°40’43.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรีสคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.8” N, 100°40’40.3” E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 3-4** และ**รูปที่ 3-2** ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ระหว่าง 62-65.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 90.3-108 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 56.4-60 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ระหว่าง 58.7-61.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 89.4-99.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 54.9-58.6 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

3.4.2.2 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’30.9” N, 100°40’43.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.8” N, 100°40’40.3” E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 3-4** และ**รูปที่ 3-2** ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 8.8-9.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 8.2-10 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-4
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’30.9” N, 100°40’43.2” E)	5-6 ม.ค. 66	62	90.3	56.4	8.8
	1-2 ก.พ. 66	65.3	105	60	9.9
	1-2 มี.ค. 66	62.5	90.8	57.2	9.2
	3-4 เม.ย. 66	65.4	105.1	58.2	9.7
	2-3 พ.ค. 66	63.4	107.5	57.4	8.8
	1-2 มิ.ย. 66	63.6	108	58.1	8.9
2. ภายในโรงเรียนนานาชาติดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.8” N, 100°40’40.3” E)	5-6 ม.ค. 66	58.7	93.7	54.9	9
	1-2 ก.พ. 66	61.9	99.7	56.2	10
	1-2 มี.ค. 66	60.1	96	55.2	8.6
	3-4 เม.ย. 66	60.2	99.2	55.4	9.7
	2-3 พ.ค. 66	61.7	89.8	58.6	8.2
	1-2 มิ.ย. 66	60.6	89.4	56.1	9.6
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’30.9” N, 100° 40’43.2” E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 3-5** และ**รูปที่ 3-3**

ตารางที่ 3-5
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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)
5-6 ม.ค. 66	14:36:14	0.547	32	-	0.863	20	≤ 20	0.415	24	-
1-2 ก.พ. 66	14:29:06	1.525	9	-	0.889	6	≤ 20	0.508	9	-
1-2 มี.ค. 66	13:26:34	2.574	35	-	0.756	7	≤ 20	0.261	34	-
3-4 เม.ย. 66	15:20:10	0.889	24	-	1.715	17	≤ 20	0.572	34	-
2-3 พ.ค. 66	15:28:17	1.584	43	-	2.469	17	≤ 20	1.278	32	-
1-2 มิ.ย. 66	15:29:19	1.734	27	-	2.651	34	≤ 20	1.352	12	-

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

3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (พิกัด : 13°38’30.7” N, 100°40’44.0” E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตาม**ตารางที่ 3-6** และ**รูปที่ 3-4**

ตารางที่ 3-6
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	1 มี.ค. 66	3 เม.ย. 66	2 พ.ค. 66	1 มิ.ย. 66		
pH	-	8	8.4	8.3	8.1	7.8	8.1	7.8-8.4	**5-9**
Temperature	°C	27.3	26.7	27.5	25.7	24.7	25.7	24.7-27.5	**-**
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13	18	4	13	8	14	4-18	**≤ 20**
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	**≤ 20**
Suspended Solids	mg/L	24	28	6	< 5	6	20	< 5-28	**≤ 30**
Total Dissolved Solids	mg/L	386	494	474	426	410	252	252-494	**≤ 500**[1/]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	19.88	26.88	7.28	14.84	6.72	6.72	6.72-26.88	**≤ 35**
Sulfide	mg/L	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2-0.2	**≤ 1**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	8.4×10^{2}	2×10^{3}	1.7×10	2.4×10^{2}	2.3×10	1.4×10^{2}	1.7×10-8.4×10^{2}	**-**
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	6.3×10^{2}	9.8×10^{2}	1.4×10	2.1×10	1.1×10	1.1×10^{2}	1.1×10-9.8×10^{2}	**-**
Settleable Solids	ml/L/hr	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND-0.2	**≤ 0.5**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : [1/] สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ภายในพื้นที่โครงการ

(พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E)

ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter (PM_{10})

Hydrocarbon (HC) Carbon Monoxide (CO) Sulfur Dioxide (SO_2) และ Nitrogen Dioxide (NO_2)

รูปที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก

(พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E)

ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter (PM_{10})

Hydrocarbon (HC) Carbon Monoxide (CO) Sulfur Dioxide (SO_2) และ Nitrogen Dioxide (NO_2)

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

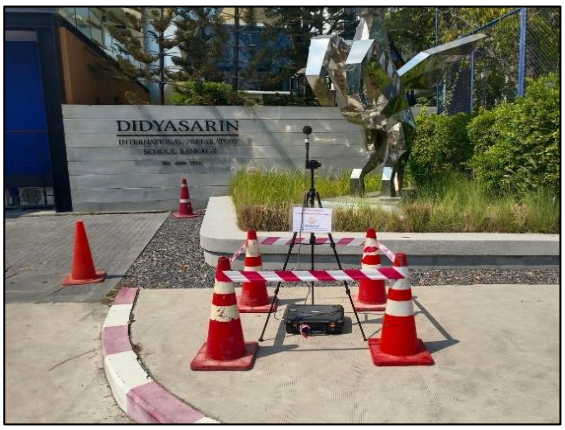
ภายในพื้นที่โครงการ

(พิกัด : 13°38’30.9” N, 100°40’43.2” E)

รูปที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก
(พิกัด : 13°38’35.8” N, 100°40’40.3” E)

รูปที่ 3-2 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ภายในพื้นที่โครงการ

(พิกัด : 13°38’30.9” N, 100°40’43.2” E)

รูปที่ 3-3 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ระบบบำบัดน้ำเสีย

(พิกัด : 13°38’30.7” N, 100°40’44.0” E)

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

บทที่ 4

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง) โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยมีรายละเอียดแสดงตาม**ตารางที่ 4-1** - **ตารางที่ 4-4** และ**รูปที่ 4-1** - **รูปที่ 4-23**

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 4-1** และ**รูปที่ 4-1**

4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 4-1** และ**รูปที่ 4-2**

4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) พบว่าภายในพื้นที่โครงการ ตรวจพบปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม พฤษภาคม มิถุนายน และกรกฎาคม 2564 ส่วนภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์-เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก ตรวจพบปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเดือนพฤษภาคม มิถุนายน และกรกฎาคม 2564 ทั้งนี้ ดัชนีที่ตรวจวัดดังกล่าวยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 4-1** และ**รูปที่ 4-3**

4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 4-1** และ**รูปที่ 4-4** - **รูปที่ 4-5**

4.1.5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 4-1** และ**รูปที่ 4-6** - **รูปที่ 4-7**

4.1.6 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 4-1** และ**รูปที่ 4-8** - **รูปที่ 4-9**

ตารางที่ 4-1
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'31.0" N, 100°40'13.2" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (mg/m^3)
สัปดาห์ที่ 1	4-5 ส.ค. 63	0.095	0.051
	5-6 ส.ค. 63	0.066	0.021
	6-7 ส.ค. 63	0.08	0.046
	7-8 ส.ค. 63	0.069	0.042
	8-9 ส.ค. 63	0.014	0.004
	9-10 ส.ค. 63	0.029	0.006
	10-11 ส.ค. 63	0.027	0.004
สัปดาห์ที่ 2	11-12 ส.ค. 63	0.055	0.011
	12-13 ส.ค. 63	0.028	0.002
	13-14 ส.ค. 63	0.034	0.021
	14-15 ส.ค. 63	0.026	0.004
	15-16 ส.ค. 63	0.031	0.02
	16-17 ส.ค. 63	0.021	0.008
	17-18 ส.ค. 63	0.022	0.01
สัปดาห์ที่ 3	18-19 ส.ค. 63	0.028	0.015
	19-20 ส.ค. 63	0.017	0.011
	20-21 ส.ค. 63	0.024	0.018
	21-22 ส.ค. 63	0.023	0.016
	22-23 ส.ค. 63	0.032	0.018
	23-24 ส.ค. 63	0.069	0.039
	24-25 ส.ค. 63	0.029	0.018
มาตรฐาน		**0.33**	**0.12**

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'31.0" N, 100°40'13.2" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (mg/m^3)
สัปดาห์ที่ 4	25-26 ส.ค. 63	0.034	0.015
	26-27 ส.ค. 63	0.026	0.015
	27-28 ส.ค. 63	0.043	0.025
	28-29 ส.ค. 63	0.045	0.021
	29-30 ส.ค. 63	0.033	0.009
	30-31 ส.ค. 63	0.014	0.01
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	0.02	0.004
สัปดาห์ที่ 5	1-2 ก.ย. 63	0.048	0.033
	2-3 ก.ย. 63	0.027	0.018
	3-4 ก.ย. 63	0.025	0.017
	4-5 ก.ย. 63	0.016	0.011
	5-6 ก.ย. 63	0.028	0.021
	6-7 ก.ย. 63	0.033	0.006
	7-8 ก.ย. 63	0.008	0.002
สัปดาห์ที่ 6	8-9 ก.ย. 63	0.022	0.017
	9-10 ก.ย. 63	0.025	0.005
	10-11 ก.ย. 63	0.019	0.01
	11-12 ก.ย. 63	0.028	0.005
	12-13 ก.ย. 63	0.012	0.003
	13-14 ก.ย. 63	0.018	0.003
	14-15 ก.ย. 63	0.054	0.022
มาตรฐาน		**0.33**	**0.12**

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'31.0" N, 100°40'13.2" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (mg/m^3)
สัปดาห์ที่ 7	15-16 ก.ย. 63	0.052	0.046
	16-17 ก.ย. 63	0.055	0.04
	17-18 ก.ย. 63	0.062	0.025
	18-19 ก.ย. 63	0.047	0.031
	19-20 ก.ย. 63	0.046	0.021
	20-21 ก.ย. 63	0.025	0.013
	21-22 ก.ย. 63	0.03	0.013
สัปดาห์ที่ 8	22-23 ก.ย. 63	0.048	0.016
	23-24 ก.ย. 63	0.054	0.023
	24-25 ก.ย. 63	0.032	0.005
	25-26 ก.ย. 63	0.031	0.021
	26-27 ก.ย. 63	0.034	0.007
	27-28 ก.ย. 63	0.009	0.005
	28-29 ก.ย. 63	0.028	0.015
สัปดาห์ที่ 9	29-30 ก.ย. 63	0.056	0.034
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	0.058	0.027
	1-2 ต.ค. 63	0.057	0.021
	2-3 ต.ค. 63	0.066	0.024
	3-4 ต.ค. 63	0.058	0.014
	4-5 ต.ค. 63	0.066	0.051
	5-6 ต.ค. 63	0.068	0.021
มาตรฐาน		**0.33**	**0.12**

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'31.0" N, 100°40'13.2" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (mg/m^3)
สัปดาห์ที่ 10	6-7 ต.ค. 63	0.068	0.021
	7-8 ต.ค. 63	0.068	0.044
	8-9 ต.ค. 63	0.078	0.044
	9-10 ต.ค. 63	0.098	0.054
	10-11 ต.ค. 63	0.068	0.055
	11-12 ต.ค. 63	0.087	0.066
	12-13 ต.ค. 63	0.058	0.024
สัปดาห์ที่ 11	13-14 ต.ค. 63	0.057	0.033
	14-15 ต.ค. 63	0.088	0.027
	15-16 ต.ค. 63	0.066	0.047
	16-17 ต.ค. 63	0.061	0.021
	17-18 ต.ค. 63	0.058	0.034
	18-19 ต.ค. 63	0.074	0.018
	19-20 ต.ค. 63	0.058	0.023
สัปดาห์ที่ 12	20-21 ต.ค. 63	0.056	0.041
	21-22 ต.ค. 63	0.058	0.041
	22-23 ต.ค. 63	0.077	0.045
	23-24 ต.ค. 63	0.075	0.028
	24-25 ต.ค. 63	0.071	0.022
	25-26 ต.ค. 63	0.039	0.011
	26-27 ต.ค. 63	0.058	0.041
มาตรฐาน		**0.33**	**0.12**

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'31.0" N, 100°40'13.2" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (mg/m^3)
สัปดาห์ที่ 13	27-28 ต.ค. 63	0.059	0.02
	28-29 ต.ค. 63	0.066	0.043
	29-30 ต.ค. 63	0.047	0.023
	30-31 ต.ค. 63	0.048	0.018
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 63	0.055	0.039
	1-2 พ.ย. 63	0.078	0.055
	2-3 พ.ย. 63	0.035	0.034
สัปดาห์ที่ 14	3-4 พ.ย. 63	0.068	0.022
	4-5 พ.ย. 63	0.065	0.034
	5-6 พ.ย. 63	0.058	0.037
	6-7 พ.ย. 63	0.022	0.017
	7-8 พ.ย. 63	0.068	0.024
	8-9 พ.ย. 63	0.077	0.065
	9-10 พ.ย. 63	0.099	0.054
สัปดาห์ที่ 15	10-11 พ.ย. 63	0.068	0.057
	11-12 พ.ย. 63	0.058	0.033
	12-13 พ.ย. 63	0.067	0.047
	13-14 พ.ย. 63	0.058	0.022
	14-15 พ.ย. 63	0.067	0.044
	15-16 พ.ย. 63	0.088	0.056
	16-17 พ.ย. 63	0.089	0.024
มาตรฐาน		**0.33**	**0.12**

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'31.0" N, 100°40'13.2" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (mg/m^3)
สัปดาห์ที่ 16	17-18 พ.ย. 63	0.087	0.029
	18-19 พ.ย. 63	0.095	0.064
	19-20 พ.ย. 63	0.095	0.064
	20-21 พ.ย. 63	0.099	0.066
	21-22 พ.ย. 63	0.089	0.077
	22-23 พ.ย. 63	0.093	0.054
	23-24 พ.ย. 63	0.067	0.024
สัปดาห์ที่ 17	24-25 พ.ย. 63	0.069	0.055
	25-26 พ.ย. 63	0.087	0.035
	26-27 พ.ย. 63	0.087	0.054
	27-28 พ.ย. 63	0.088	0.034
	28-29 พ.ย. 63	0.089	0.066
	29-30 พ.ย. 63	0.065	0.033
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	0.089	0.026
สัปดาห์ที่ 18	1-2 ธ.ค. 63	0.068	0.045
	2-3 ธ.ค. 63	0.099	0.057
	3-4 ธ.ค. 63	0.068	0.032
	4-5 ธ.ค. 63	0.055	0.024
	5-6 ธ.ค. 63	0.087	0.026
	6-7 ธ.ค. 63	0.069	0.054
	7-8 ธ.ค. 63	0.097	0.058
มาตรฐาน		**0.33**	**0.12**

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'31.0" N, 100°40'13.2" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (mg/m^3)
สัปดาห์ที่ 19	8-9 ธ.ค. 63	0.097	0.054
	9-10 ธ.ค. 63	0.068	0.046
	10-11 ธ.ค. 63	0.077	0.064
	11-12 ธ.ค. 63	0.091	0.058
	12-13 ธ.ค. 63	0.065	0.046
	13-14 ธ.ค. 63	0.066	0.047
	14-15 ธ.ค. 63	0.059	0.023
สัปดาห์ที่ 20	15-16 ธ.ค. 63	0.067	0.055
	16-17 ธ.ค. 63	0.077	0.044
	17-18 ธ.ค. 63	0.069	0.025
	18-19 ธ.ค. 63	0.069	0.022
	19-20 ธ.ค. 63	0.068	0.057
	20-21 ธ.ค. 63	0.072	0.037
	21-22 ธ.ค. 63	0.056	0.033
สัปดาห์ที่ 21	22-23 ธ.ค. 63	0.074	0.051
	23-24 ธ.ค. 63	0.063	0.028
	24-25 ธ.ค. 63	0.079	0.064
	25-26 ธ.ค. 63	0.068	0.055
	26-27 ธ.ค. 63	*	*
	27-28 ธ.ค. 63	*	*
	28-29 ธ.ค. 63	*	*
มาตรฐาน		**0.33**	**0.12**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'31.0" N, 100°40'13.2" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (mg/m^3)
สัปดาห์ที่ 22	29-30 ธ.ค. 63	*	*
	30-31 ธ.ค. 63	*	*
	31 ธ.ค. 63 - 1 ม.ค. 64	*	*
	1-2 ม.ค. 64	*	*
	2-3 ม.ค. 64	*	*
	3-4 ม.ค. 64	*	*
	4-5 ม.ค. 64	0.056	0.026
สัปดาห์ที่ 23	5-6 ม.ค. 64	0.053	0.039
	6-7 ม.ค. 64	0.023	0.006
	7-8 ม.ค. 64	0.066	0.021
	8-9 ม.ค. 64	0.069	0.042
	9-10 ม.ค. 64	0.027	0.004
	10-11 ม.ค. 64	0.095	0.051
	11-12 ม.ค. 64	0.054	0.036
สัปดาห์ที่ 24	12-13 ม.ค. 64	0.042	0.029
	13-14 ม.ค. 64	0.064	0.032
	14-15 ม.ค. 64	0.055	0.011
	15-16 ม.ค. 64	0.034	0.021
	16-17 ม.ค. 64	0.028	0.002
	17-18 ม.ค. 64	0.026	0.004
	18-19 ม.ค. 64	0.18	0.01
มาตรฐาน		**0.33**	**0.12**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'31.0" N, 100°40'13.2" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) (mg/m^3)
สัปดาห์ที่ 25	19-20 ม.ค. 64	0.013	0.012
	20-21 ม.ค. 64	0.018	0.003
	21-22 ม.ค. 64	0.098	0.028
	22-23 ม.ค. 64	0.134	0.044
	23-24 ม.ค. 64	0.122	0.039
	24-25 ม.ค. 64	0.091	0.029
	25-26 ม.ค. 64	0.091	0.029
สัปดาห์ที่ 26	26-27 ม.ค. 64	0.078	0.023
	27-28 ม.ค. 64	0.069	0.021
	28-29 ม.ค. 64	0.064	0.025
	29-30 ม.ค. 64	0.018	0.011
	30-31 ม.ค. 64	0.055	0.007
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 64	0.046	0.004
มาตรฐาน		**0.33**	**0.12**

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E)	26-27 ส.ค. 63	0.026	0.015	ND	1.542	1.833	0.031	0.034	0.011	0.013
	10-11 ก.ย. 63	0.019	0.01	ND	1.518	2.062	0.029	0.031	0.012	0.012
	7-8 ต.ค. 63	0.068	0.044	ND	1.532	1.948	0.029	0.031	0.012	0.013
	3-4 พ.ย. 63	0.068	0.022	ND	1.614	1.833	0.027	0.027	0.012	0.012
	2-3 ธ.ค. 63	0.099	0.057	ND	1.422	1.833	0.02	0.021	0.01	0.011
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	**-**	**-**	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	**-**	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E)	11-12 ม.ค. 64	0.054	0.036	ND	1.766	2.177	0.023	0.026	0.01	0.012
	1-2 ก.พ. 64	0.076	0.032	0.24	1.9	2.406	0.022	0.026	0.01	0.011
	2-3 มี.ค. 64	0.055	0.014	0.13	2.124	2.749	0.019	0.021	0.01	0.011
	8-9 เม.ย. 64	0.091	0.044	ND	2.181	2.979	0.019	0.021	0.01	0.011
	11-12 พ.ค. 64	0.047	0.012	0.27	2.31	3.208	0.019	0.02	0.01	0.011
	4-5 มิ.ย. 64	0.053	0.027	0.33	2.301	2.979	0.018	0.019	0.01	0.011
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	**-**	**-**	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	**-**	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E)	19-20 ก.ค. 64	0.014	0.005	3.51	2.277	3.208	0.018	0.019	0.009	0.011
	10-11 ส.ค. 64	0.014	0.007	ND	2.477	3.208	0.018	0.019	0.009	0.011
	9-10 ก.ย. 64	0.012	0.006	ND	2.482	3.208	0.018	0.019	0.009	0.01
	1-2 ต.ค. 64	0.015	0.005	ND	2.277	3.093	0.018	0.019	0.01	0.011
	1-2 พ.ย. 64	0.01	0.005	ND	1.714	2.062	0.019	0.022	0.01	0.011
	1-2 ธ.ค. 64	0.072	0.028	ND	1.9	2.52	0.02	0.022	0.01	0.011
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	**-**	**-**	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	**-**	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E)	6-7 ม.ค. 65	0.052	0.022	ND	2.329	3.208	0.017	0.018	0.011	0.013
	1-2 ก.พ. 65	0.02	0.011	ND	1.862	2.406	0.016	0.018	0.01	0.011
	1-2 มี.ค. 65	0.057	0.025	ND	2.229	2.979	0.016	0.017	0.01	0.011
	1-2 เม.ย. 65	0.018	0.005	ND	1.632	2.406	0.015	0.017	0.009	0.01
	3-4 พ.ค. 65	0.021	0.003	ND	2.076	2.864	0.014	0.016	0.009	0.01
	1-2 มิ.ย. 65	0.066	0.053	ND	2.344	2.864	0.014	0.015	0.009	0.01
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	**-**	**-**	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	**-**	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E)	1-2 ก.ค. 65	0.061	0.044	ND	2.458	3.322	0.014	0.015	0.009	0.01
	1-2 ส.ค. 65	0.045	0.024	ND	2.053	2.52	0.01	0.013	0.008	0.009
	2-3 ก.ย. 65	0.057	0.024	ND	2.186	2.52	0.01	0.011	0.008	0.009
	3-4 ต.ค. 65	0.054	0.022	ND	2.014	2.406	0.009	0.011	0.008	0.009
	1-2 พ.ย. 65	0.047	0.016	ND	2.033	2.406	0.01	0.011	0.007	0.008
	1-2 ธ.ค. 65	0.036	0.024	ND	2.057	2.52	0.009	0.011	0.007	0.008
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	-	-	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	-	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°38’31.0” N, 100°40’13.2” E)	5-6 ม.ค. 66	0.042	0.027	ND	1.938	2.749	0.009	0.012	0.007	0.008
	1-2 ก.พ. 66	0.066	0.028	ND	2.057	2.52	0.007	0.008	0.007	0.008
	1-2 มี.ค. 66	0.037	0.011	ND	2.248	3.666	0.009	0.014	0.007	0.011
	3-4 เม.ย. 66	0.059	0.023	ND	2.463	3.666	0.009	0.012	0.007	0.01
	2-3 พ.ค. 66	0.057	0.016	ND	2.267	3.208	0.009	0.012	0.007	0.008
	1-2 มิ.ย. 66	0.044	0.014	ND	2.186	2.979	0.009	0.012	0.007	0.008
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	-	-	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	-	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. ภายในพื้นที่โรงเรียน นานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์-เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.7” N, 100°40’41.0” E)	28-29 ส.ค. 63	0.011	0.005	ND	0.377	0.687	0.013	0.015	0.004	0.005
	10-11 ก.ย. 63	0.007	0.004	ND	0.587	1.031	0.013	0.015	0.004	0.005
	7-8 ต.ค. 63	0.023	0.014	ND	0.337	0.573	0.012	0.013	0.004	0.005
	3-4 พ.ย. 63	0.034	0.014	ND	0.439	0.687	0.011	0.012	0.004	0.005
	2-3 ธ.ค. 63	0.047	0.036	ND	0.587	0.802	0.011	0.012	0.006	0.007
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	**-**	**-**	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	**-**	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. ภายในพื้นที่โรงเรียน	11-12 ม.ค. 64	0.042	0.037	ND	0.878	1.489	0.014	0.017	0.006	0.008
นานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์-	1-2 ก.พ. 64	0.017	0.003	ND	1.217	1.718	0.015	0.018	0.007	0.008
เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี	2-3 มี.ค. 64	0.027	0.004	ND	1.57	2.635	0.016	0.019	0.008	0.01
สคูล แบงค็อก (ต่อ)	8-9 เม.ย. 64	0.052	0.002	ND	1.69	2.406	0.016	0.018	0.008	0.01
(พิกัด : 13°38’35.7” N,	11-12 พ.ค. 64	0.007	0.002	0.32	1.618	2.291	0.015	0.017	0.008	0.009
100°40’41.0” E)	4-5 มิ.ย. 64	0.025	0.017	0.35	1.389	2.062	0.014	0.016	0.007	0.009
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	**-**	**-**	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	**-**	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. ภายในพื้นที่โรงเรียน	19-20 ก.ค. 64	0.016	0.007	2.87	1.446	1.833	0.014	0.015	0.007	0.009
นานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์-	10-11 ส.ค. 64	0.007	0.003	ND	1.527	2.062	0.014	0.015	0.007	0.009
เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี	9-10 ก.ย. 64	0.01	0.005	ND	1.518	2.177	0.014	0.016	0.008	0.009
สคูล แบงค็อก (ต่อ)	1-2 ต.ค. 64	0.011	0.007	ND	1.399	1.948	0.014	0.017	0.008	0.009
(พิกัด : 13°38’35.7” N,	1-2 พ.ย. 64	0.005	0.003	ND	0.625	0.916	0.014	0.015	0.005	0.005
100°40’41.0” E)	1-2 ธ.ค. 64	0.033	0.018	ND	0.678	0.916	0.015	0.017	0.006	0.006
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	-	-	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	-	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. ภายในพื้นที่โรงเรียน	6-7 ม.ค. 65	0.026	0.01	ND	1.341	1.718	0.014	0.015	0.007	0.008
นานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์-	1-2 ก.พ. 65	0.013	0.004	ND	0.711	1.031	0.014	0.015	0.006	0.007
เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี	1-2 มี.ค. 65	0.049	0.029	ND	0.558	1.031	0.013	0.014	0.005	0.007
สคูล แบงค็อก (ต่อ)	1-2 เม.ย. 65	0.043	0.005	ND	0.234	0.458	0.013	0.014	0.005	0.007
(พิกัด : 13°38’35.7” N,	3-4 พ.ค. 65	0.009	0.002	ND	0.754	1.26	0.011	0.013	0.005	0.006
100°40’41.0” E)	1-2 มิ.ย. 65	0.015	0.013	ND	1.012	1.375	0.012	0.013	0.006	0.007
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	**-**	**-**	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	**-**	**0.32**[4/]

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. ภายในพื้นที่โรงเรียน	1-2 ก.ค. 65	0.025	0.012	ND	1.403	2.406	0.011	0.013	0.006	0.007
นานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์-	1-2 ส.ค. 65	0.027	0.012	ND	1.146	1.833	0.009	0.011	0.006	0.007
เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี	2-3 ก.ย. 65	0.034	0.015	ND	1.255	1.948	0.007	0.009	0.005	0.006
สคูล แบงค็อก (ต่อ)	3-4 ต.ค. 65	0.03	0.012	ND	1.222	1.833	0.007	0.008	0.006	0.006
(พิกัด : 13°38’35.7” N,	1-2 พ.ย. 65	0.032	0.01	ND	1.064	1.375	0.007	0.008	0.005	0.006
100°40’41.0” E)	1-2 ธ.ค. 65	0.027	0.012	ND	1.117	1.604	0.007	0.008	0.006	0.007
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	-	-	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	-	**0.32**[4/]

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

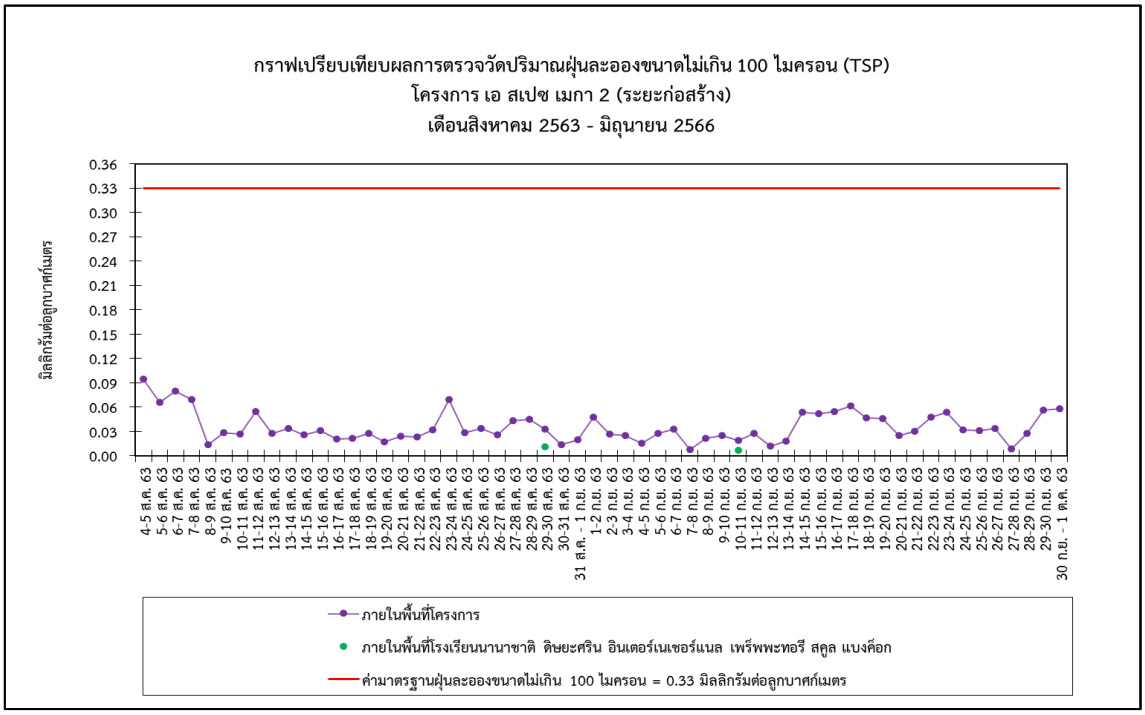
หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

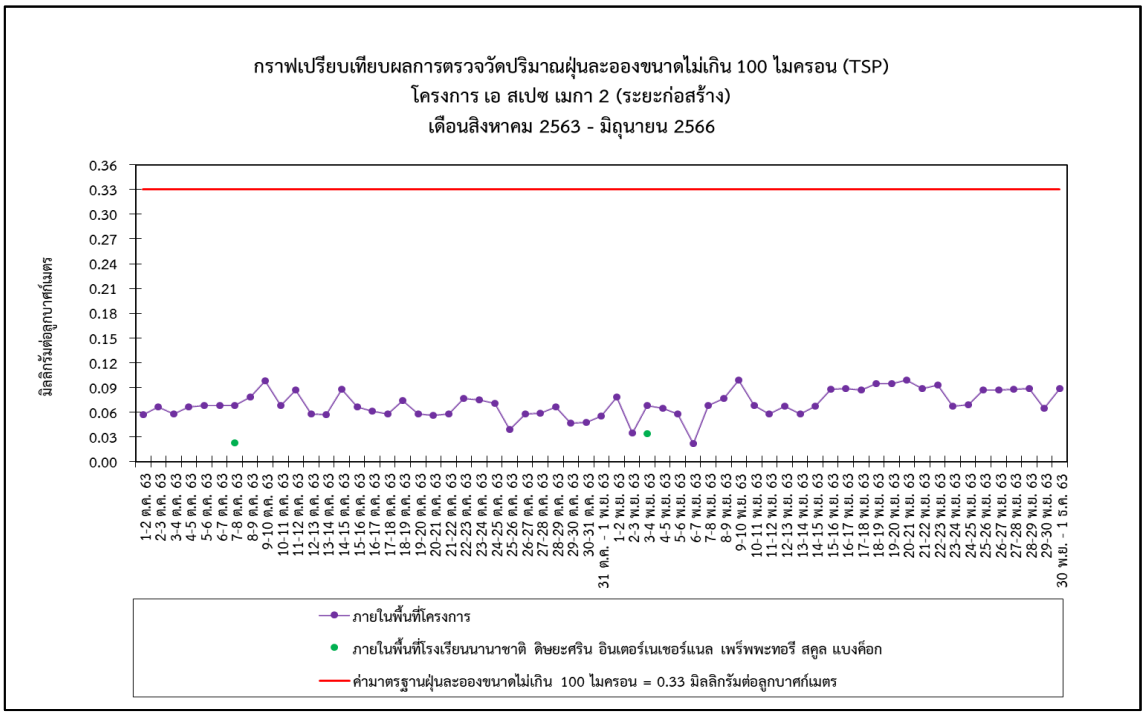
ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m^3)								
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. ภายในพื้นที่โรงเรียน	5-6 ม.ค. 66	0.034	0.021	ND	1.265	1.833	0.006	0.008	0.005	0.006
นานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์-	1-2 ก.พ. 66	0.081	0.026	ND	1.351	1.948	0.006	0.007	0.004	0.006
เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี	1-2 มี.ค. 66	0.064	0.023	ND	1.365	2.177	0.006	0.008	0.004	0.006
สคูล แบงค็อก (ต่อ)	3-4 เม.ย. 66	0.043	0.022	ND	1.403	2.406	0.006	0.009	0.004	0.007
(พิกัด : 13°38’35.7” N,	2-3 พ.ค. 66	0.035	0.014	ND	1.251	1.948	0.006	0.008	0.004	0.006
100°40’41.0” E)	1-2 มิ.ย. 66	0.032	0.012	ND	1.179	1.948	0.006	0.008	0.004	0.006
มาตรฐาน		**0.33**[1/]	**0.12**[1/]	**-**	**-**	**34.2**[2/]	**0.3**[1/]	**0.78**[3/]	**-**	**0.32**[4/]

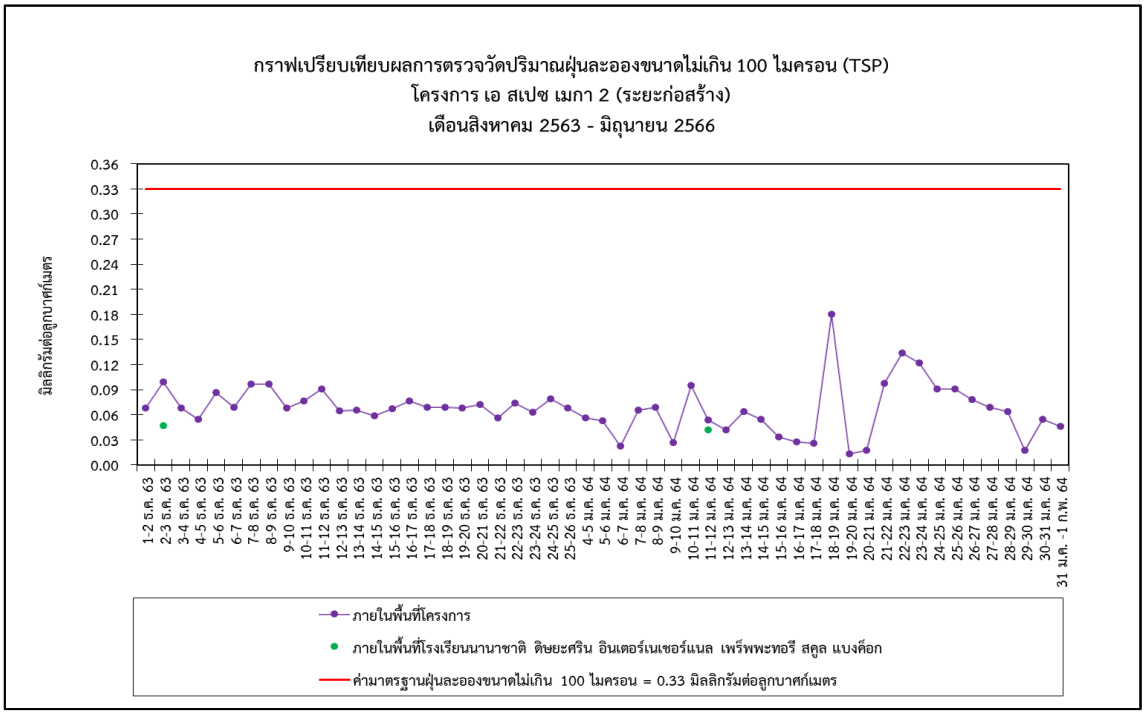
มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. [3/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.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

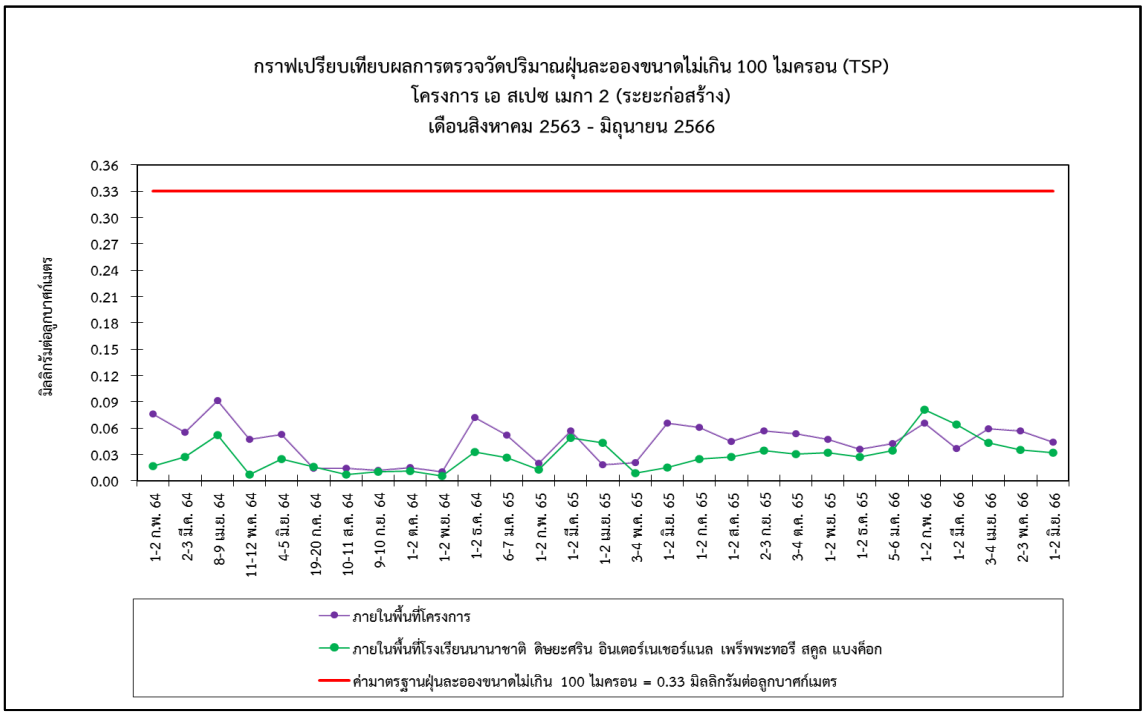
หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



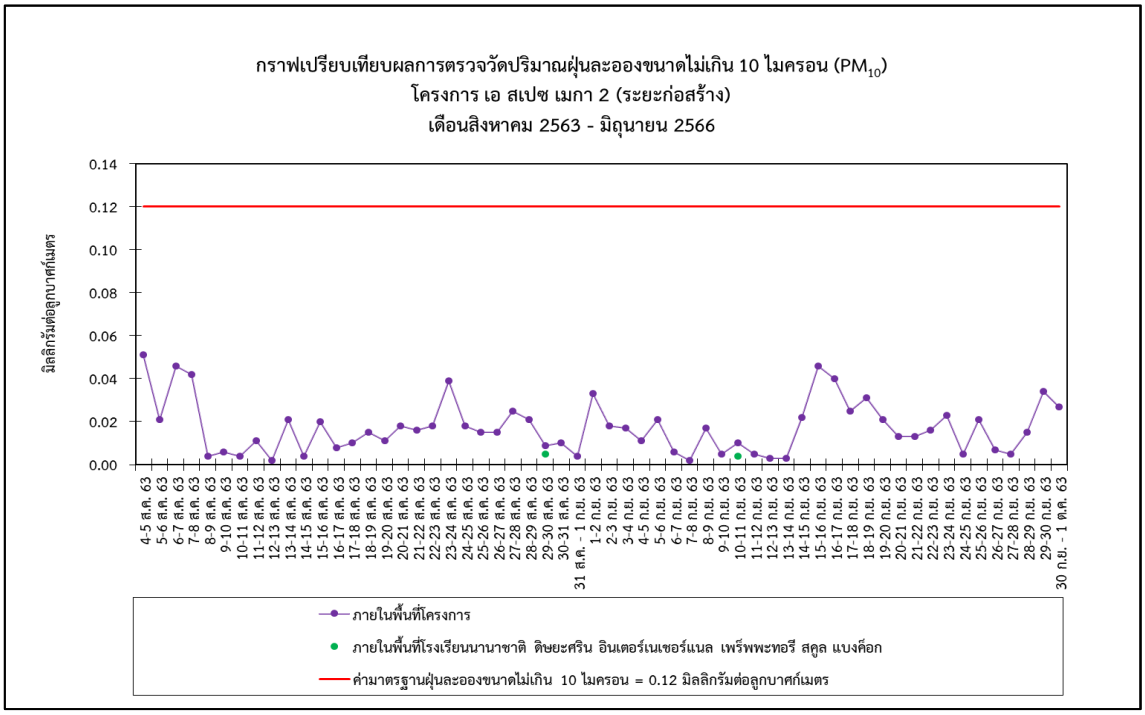


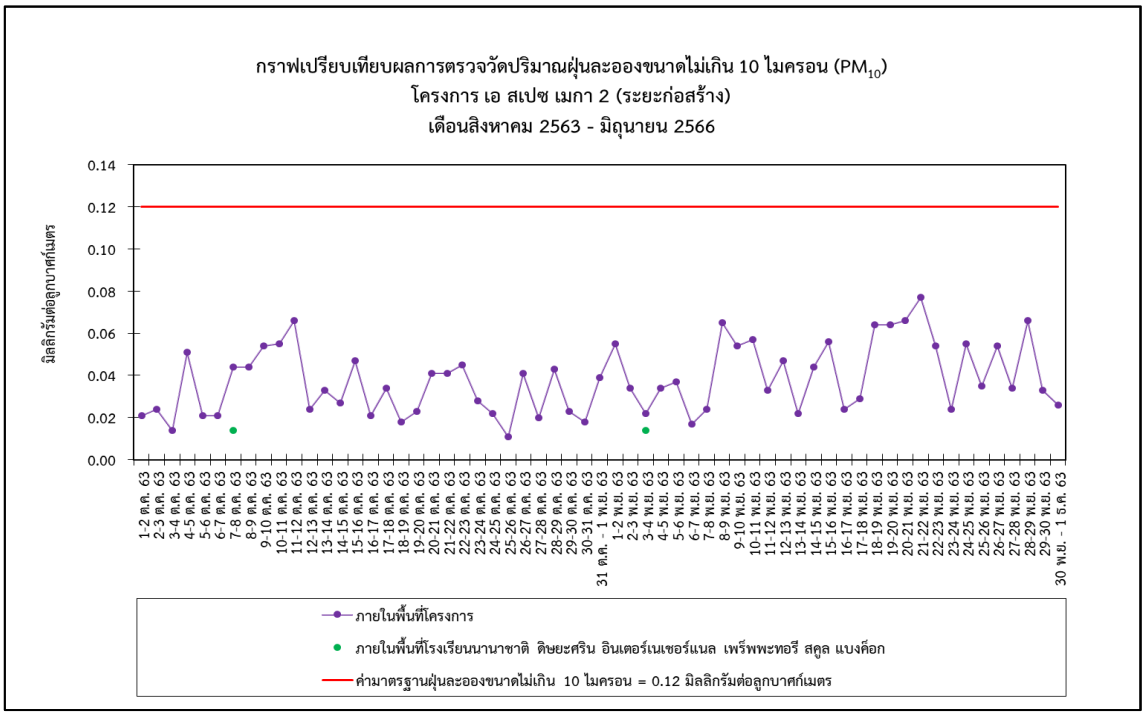
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



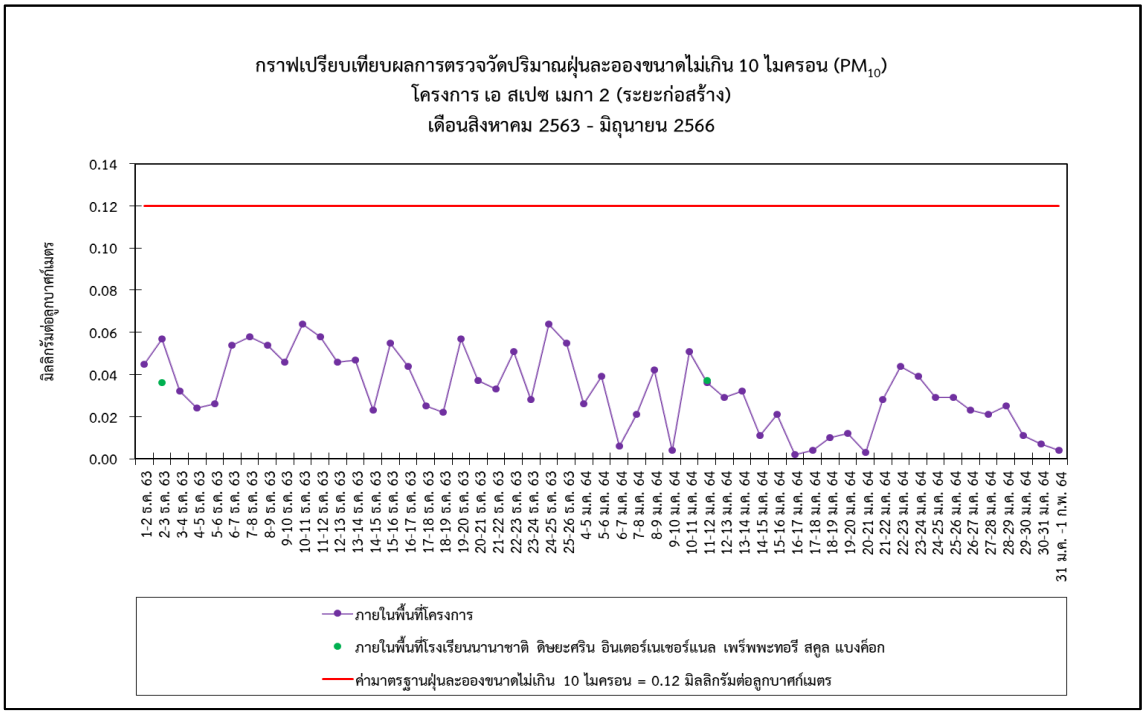


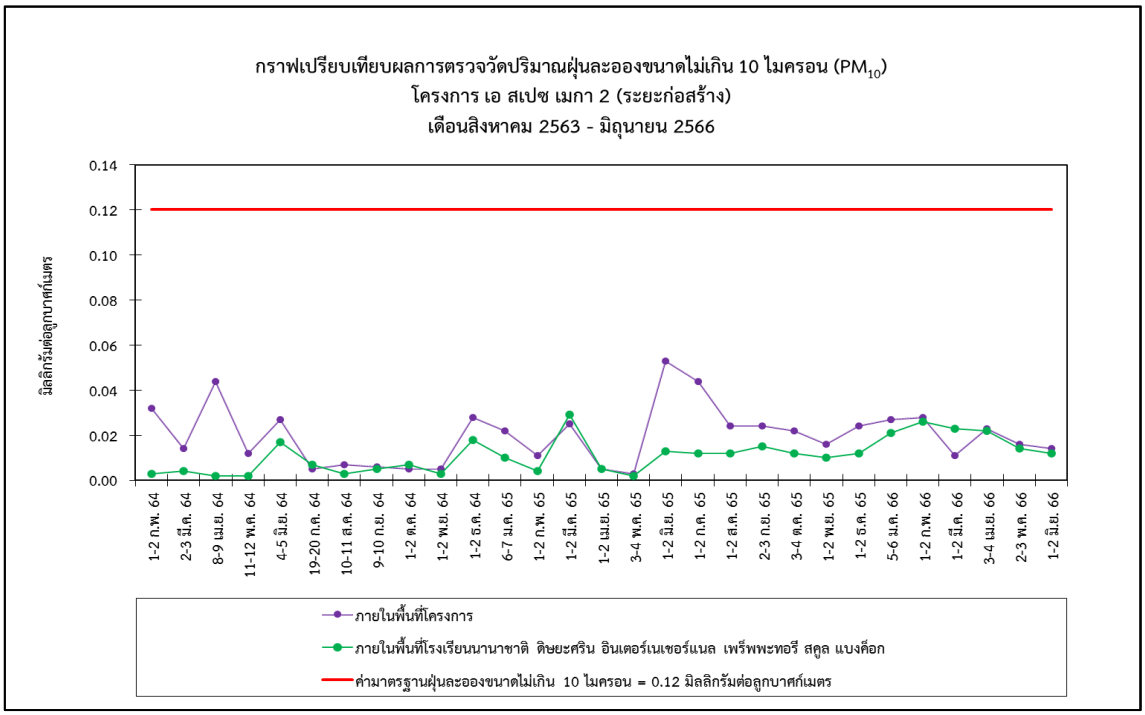
รูปที่ 4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



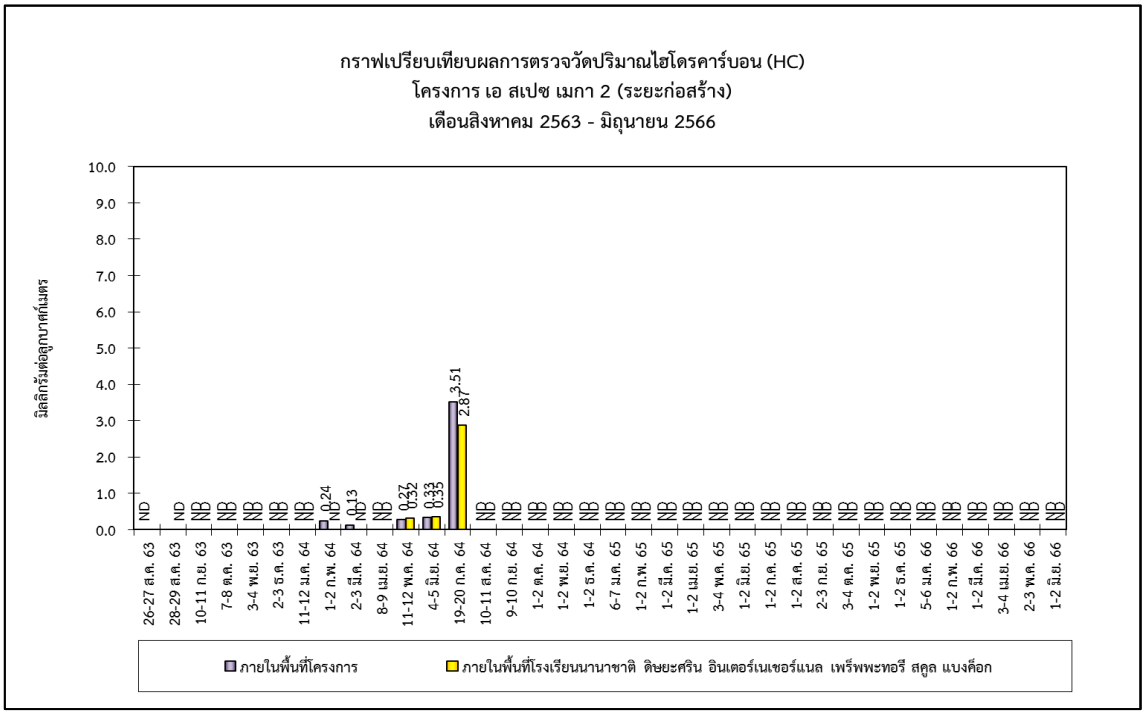


รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

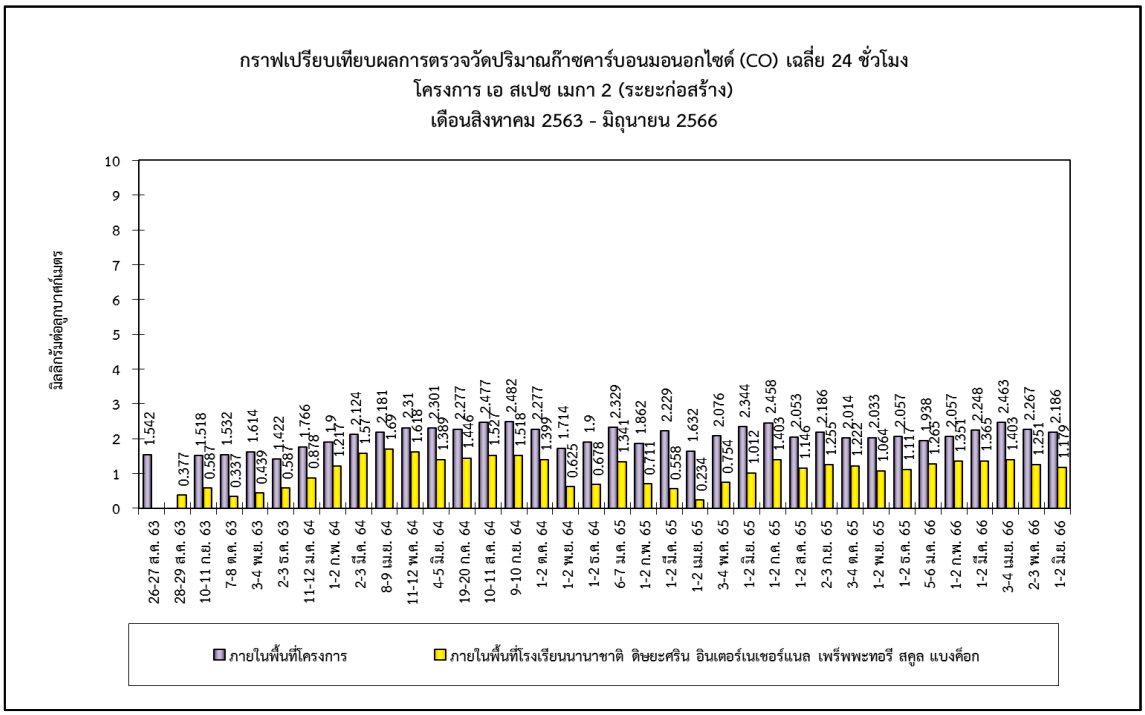




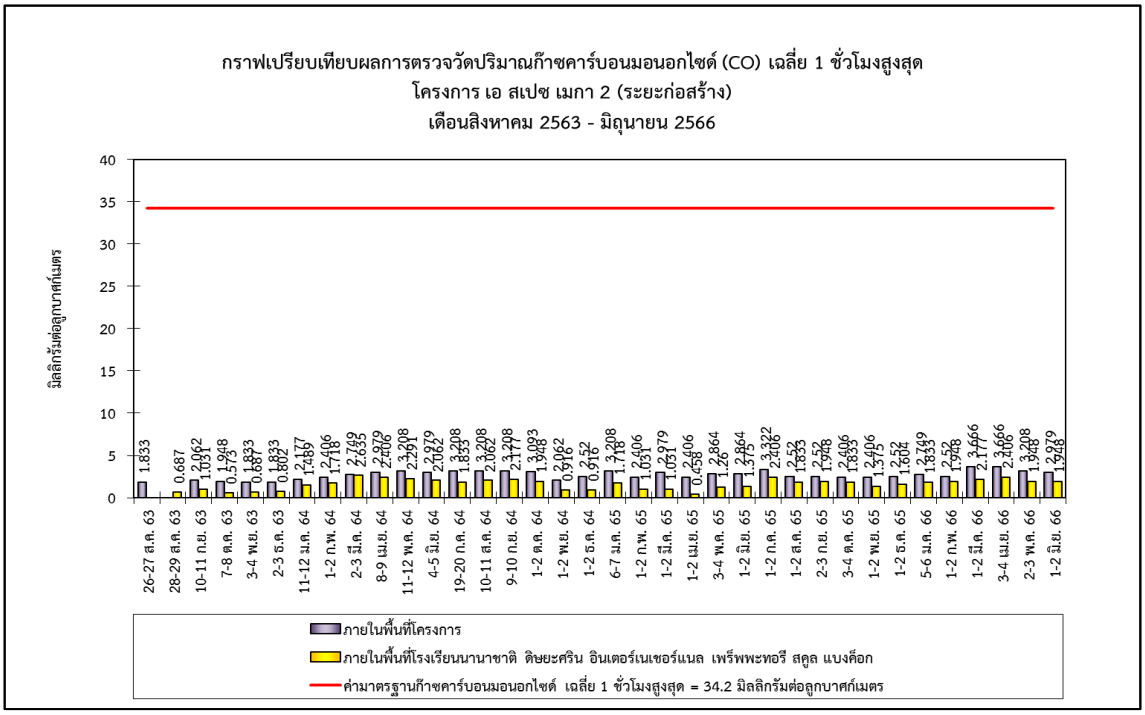
รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



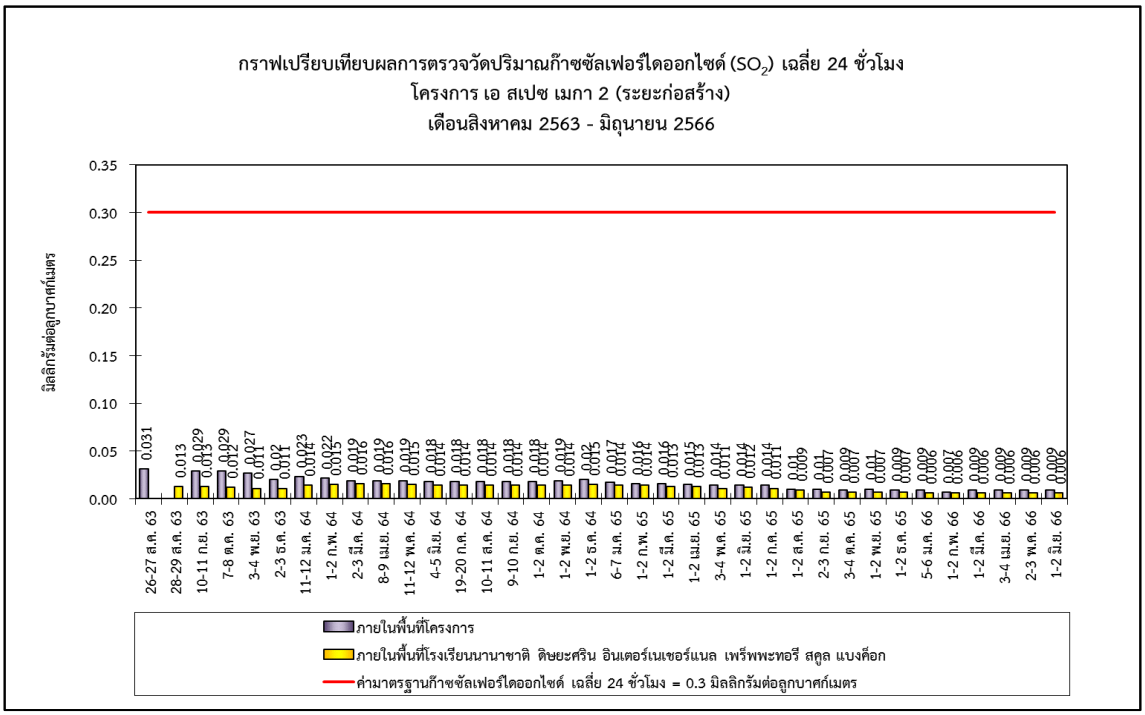
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)



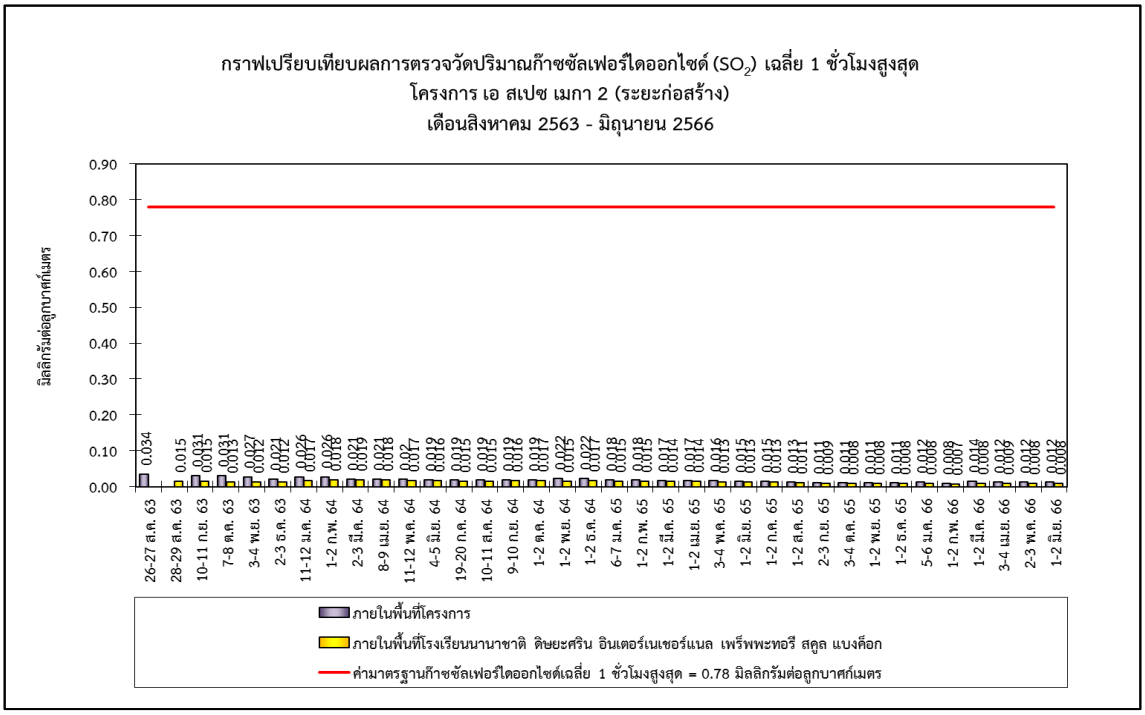
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



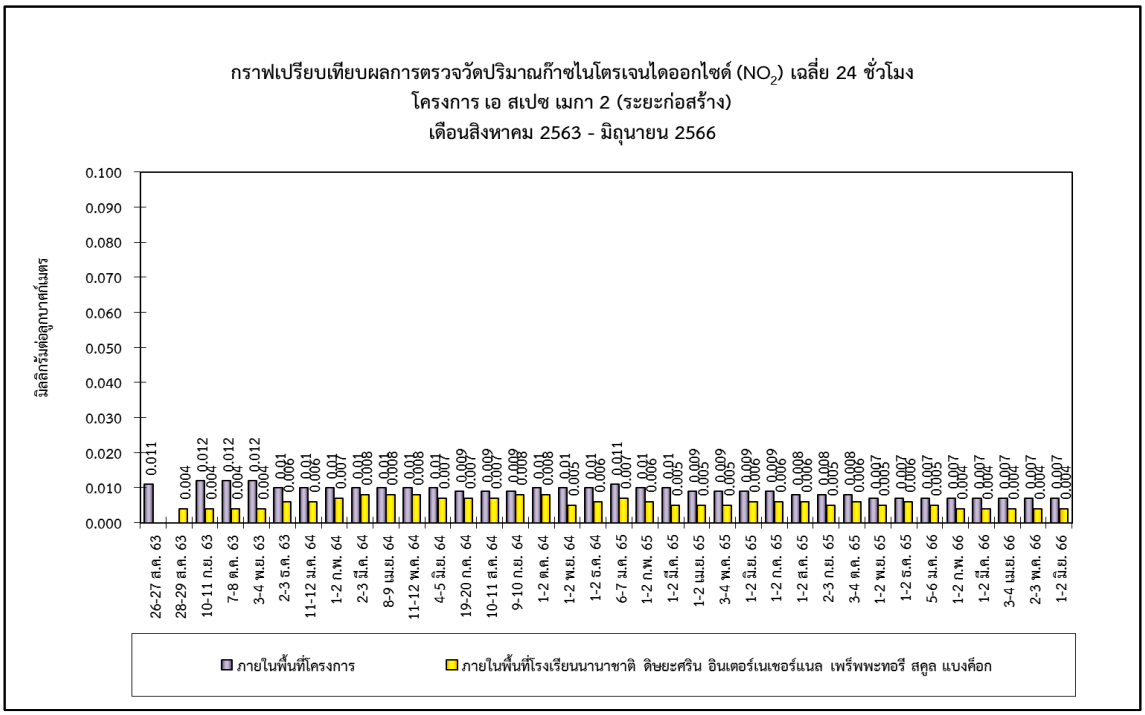
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



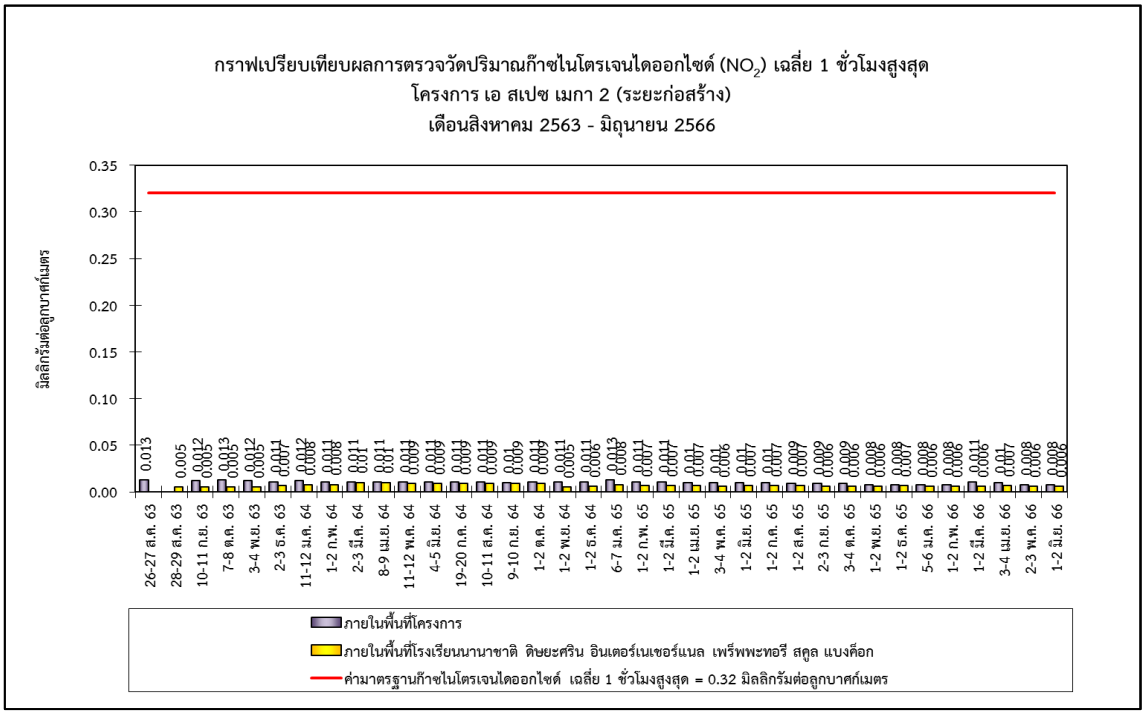
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’30.9” N, 100°40’43.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.8” N, 100°40’40.3” E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 4-2** และ**รูปที่ 4-10** - **รูปที่ 4-11**

4.2.2 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’30.9” N, 100°40’43.2” E) และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38’35.8” N, 100°40’40.3” E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 4-2** และ**รูปที่ 4-12**

ตารางที่ 4-2
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 1	4-5 ส.ค. 63	62.9	94.3	58.2	6.9
	5-6 ส.ค. 63	65.8	92	60.5	8.6
	6-7 ส.ค. 63	67.2	93.7	63.4	8.6
	7-8 ส.ค. 63	67.7	103.9	67.8	6.6
	8-9 ส.ค. 63	66.2	97.5	61	7.5
	9-10 ส.ค. 63	61.1	91.8	57	4.9
	10-11 ส.ค. 63	67.4	97.3	63.4	9.7
สัปดาห์ที่ 2	11-12 ส.ค. 63	63.4	95.5	58.4	8.7
	12-13 ส.ค. 63	63.3	93.9	58	6.1
	13-14 ส.ค. 63	66.9	100.6	64.8	8
	14-15 ส.ค. 63	66.6	105.1	61.3	5.8
	15-16 ส.ค. 63	63.4	103.3	57.8	8
	16-17 ส.ค. 63	58.7	86.4	55.3	7.8
	17-18 ส.ค. 63	66	96.3	59.9	7.9
สัปดาห์ที่ 3	18-19 ส.ค. 63	67.3	105	61.8	6.3
	19-20 ส.ค. 63	68.2	96.2	63.5	6.4
	20-21 ส.ค. 63	66.4	95.6	62.4	6.7
	21-22 ส.ค. 63	66.9	92.6	62.3	8.9
	22-23 ส.ค. 63	66.6	108	65.9	8.4
	23-24 ส.ค. 63	60.3	91.6	56.5	4.9
	24-25 ส.ค. 63	65.2	99.2	60.4	7
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 4	25-26 ส.ค. 63	67.2	105.8	62.2	9.4
	26-27 ส.ค. 63	66.3	92.5	61.4	6.2
	27-28 ส.ค. 63	62.9	91.3	54.9	7.2
	28-29 ส.ค. 63	57.7	92.9	53.3	5.1
	29-30 ส.ค. 63	66.5	93.5	60	8
	30-31 ส.ค. 63	59	98.6	53.7	8.6
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	65.6	105.3	61.3	8.2
สัปดาห์ที่ 5	1-2 ก.ย. 63	64	100.4	59	8.6
	2-3 ก.ย. 63	63.7	95.1	59	8.6
	3-4 ก.ย. 63	63	88.5	58.4	8.8
	4-5 ก.ย. 63	63	89.1	58.8	8
	5-6 ก.ย. 63	61.9	92.9	57.8	7.9
	6-7 ก.ย. 63	58.5	92.5	54.1	3.2
	7-8 ก.ย. 63	62.8	93.9	58.8	7.9
สัปดาห์ที่ 6	8-9 ก.ย. 63	62.7	89.8	58.6	9.3
	9-10 ก.ย. 63	60.5	84.7	56.1	7.1
	10-11 ก.ย. 63	63.1	99.2	59.2	6.3
	11-12 ก.ย. 63	62.4	99.7	57.4	6.4
	12-13 ก.ย. 63	63.3	89.7	59.9	8.3
	13-14 ก.ย. 63	64.8	99.8	56.7	7.6
	14-15 ก.ย. 63	64.7	90.9	59.4	4.5
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 7	15-16 ก.ย. 63	67.7	106.7	63.7	7.1
	16-17 ก.ย. 63	66.6	99.8	60.2	9.4
	17-18 ก.ย. 63	66.4	98.2	61.2	6.7
	18-19 ก.ย. 63	65.4	90.5	61.2	9
	19-20 ก.ย. 63	67.1	96	62.5	9.9
	20-21 ก.ย. 63	65.2	98.4	61	9
	21-22 ก.ย. 63	67.6	103.8	62.8	9.8
สัปดาห์ที่ 8	22-23 ก.ย. 63	67.6	101.5	62.3	8.2
	23-24 ก.ย. 63	68.2	99.3	63.6	8
	24-25 ก.ย. 63	67.7	100.1	62.3	6.2
	25-26 ก.ย. 63	66.6	93.2	61.2	9.6
	26-27 ก.ย. 63	65.7	96.5	60	7.3
	27-28 ก.ย. 63	63.2	88.3	59.1	7.3
	28-29 ก.ย. 63	66.4	99.4	61.1	9.1
สัปดาห์ที่ 9	29-30 ก.ย. 63	66.8	99.2	62.5	7.8
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	63.6	87.9	59.3	8.6
	1-2 ต.ค. 63	65.7	98.1	56.6	9.4
	2-3 ต.ค. 63	64.1	98.4	57.5	8.7
	3-4 ต.ค. 63	64.8	90.7	61.5	9.9
	4-5 ต.ค. 63	57.7	85.2	53.6	7.8
	5-6 ต.ค. 63	64	89.4	60.3	8.6
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 10	6-7 ต.ค. 63	64.8	90.7	61.5	9.4
	7-8 ต.ค. 63	64.7	90.2	61.5	8.9
	8-9 ต.ค. 63	64.4	89.6	60.7	2.9
	9-10 ต.ค. 63	63.8	88.8	60.8	8.6
	10-11 ต.ค. 63	65.1	95.6	58.2	9.1
	11-12 ต.ค. 63	59.9	85	55.5	9.6
	12-13 ต.ค. 63	65.1	90.5	61.7	9.5
สัปดาห์ที่ 11	13-14 ต.ค. 63	64	88.9	60.2	7.2
	14-15 ต.ค. 63	62.9	88.6	59.3	7.9
	15-16 ต.ค. 63	65.1	88.9	61.5	3.5
	16-17 ต.ค. 63	64.2	89.9	60.6	7.9
	17-18 ต.ค. 63	60.5	95.4	56.3	6.7
	18-19 ต.ค. 63	56.4	84.7	51.1	8.3
	19-20 ต.ค. 63	65.6	98.8	59.7	6.6
สัปดาห์ที่ 12	20-21 ต.ค. 63	66.3	99.9	66.1	5.8
	21-22 ต.ค. 63	64.4	90.7	60.9	9.4
	22-23 ต.ค. 63	65	91.5	61.3	5.7
	23-24 ต.ค. 63	64.1	95.5	59.8	7.5
	24-25 ต.ค. 63	62.9	94.3	58.2	6.9
	25-26 ต.ค. 63	58.8	82.8	53.5	8.7
	26-27 ต.ค. 63	67.2	93.7	63.4	8.6
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 13	27-28 ต.ค. 63	67.7	103.9	67.8	6.6
	28-29 ต.ค. 63	66.2	97.5	61	7.5
	29-30 ต.ค. 63	61.1	91.8	57	4.9
	30-31 ต.ค. 63	67.4	97.3	63.4	9.7
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 63	65.7	92	60.5	8.6
	1-2 พ.ย. 63	61.4	85	55.8	9.3
	2-3 พ.ย. 63	64.1	89.9	61	7.7
สัปดาห์ที่ 14	3-4 พ.ย. 63	64.1	89.3	59.3	9.3
	4-5 พ.ย. 63	66.4	90	63.4	6.5
	5-6 พ.ย. 63	66.8	91.3	63.8	6.6
	6-7 พ.ย. 63	65.6	89.9	62.3	7.3
	7-8 พ.ย. 63	63.6	97.3	58.9	9.9
	8-9 พ.ย. 63	59.2	95.8	53.3	8.7
	9-10 พ.ย. 63	63.8	91.1	60	4.2
สัปดาห์ที่ 15	10-11 พ.ย. 63	62.3	90.5	58.6	4.1
	11-12 พ.ย. 63	65.9	103.6	59	9.7
	12-13 พ.ย. 63	65.2	92.7	59.4	7.7
	13-14 พ.ย. 63	62.3	90.5	59.4	3.3
	14-15 พ.ย. 63	66.5	92.3	61.6	8.2
	15-16 พ.ย. 63	60.2	89.2	54.8	0.7
	16-17 พ.ย. 63	59.4	84.2	55	1.6
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 16	17-18 พ.ย. 63	65.5	91.9	59.9	8.3
	18-19 พ.ย. 63	66	93	59.2	8
	19-20 พ.ย. 63	64.8	94.5	60.9	6.4
	20-21 พ.ย. 63	64	90.1	58.8	7.1
	21-22 พ.ย. 63	66.1	94.2	61.5	6
	22-23 พ.ย. 63	61.6	91.7	57.2	5.6
	23-24 พ.ย. 63	59.8	81.1	57	7.6
สัปดาห์ที่ 17	24-25 พ.ย. 63	65.8	88	63.3	5
	25-26 พ.ย. 63	62.5	89	58	8.1
	26-27 พ.ย. 63	65.9	92.8	62.9	7.1
	27-28 พ.ย. 63	64.6	91.1	61.9	9.7
	28-29 พ.ย. 63	67	99.7	64.9	3.6
	29-30 พ.ย. 63	60.6	85	57.3	3.5
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	65.4	91.3	61.7	4.9
สัปดาห์ที่ 18	1-2 ธ.ค. 63	61.1	91.8	57	4.9
	2-3 ธ.ค. 63	67.4	97.3	63.4	9.7
	3-4 ธ.ค. 63	63.4	95.5	58.4	8.7
	4-5 ธ.ค. 63	66.9	100.6	64.8	8
	5-6 ธ.ค. 63	67.3	105	61.8	6.3
	6-7 ธ.ค. 63	68.2	96.2	63.5	6.4
	7-8 ธ.ค. 63	63	97.3	56.7	8
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 19	8-9 ธ.ค. 63	54.5	78.7	50.2	8.2
	9-10 ธ.ค. 63	63.3	90	58.8	9.5
	10-11 ธ.ค. 63	64.5	90.2	61	6
	11-12 ธ.ค. 63	65.6	95.8	60.9	8.2
	12-13 ธ.ค. 63	64.6	100.9	60.1	8.6
	13-14 ธ.ค. 63	65.5	93.8	60.7	7.6
	14-15 ธ.ค. 63	64.6	99	60.6	7.4
สัปดาห์ที่ 20	15-16 ธ.ค. 63	65.1	88.9	61.5	3.5
	16-17 ธ.ค. 63	64.2	89.9	60.6	7.9
	17-18 ธ.ค. 63	66.4	93.6	62	4.6
	18-19 ธ.ค. 63	64.7	92.5	60.3	6.4
	19-20 ธ.ค. 63	64	91.3	59.6	4.8
	20-21 ธ.ค. 63	64.5	91.9	60.3	7.8
	21-22 ธ.ค. 63	65.1	90.5	61.7	9.4
สัปดาห์ที่ 21	22-23 ธ.ค. 63	63.6	87.4	58.4	7.4
	23-24 ธ.ค. 63	65	89.4	60.3	8.8
	24-25 ธ.ค. 63	63.2	91.5	56.6	8.3
	25-26 ธ.ค. 63	66.1	91.5	62.7	7.7
	26-27 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	27-28 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	28-29 ธ.ค. 63	*	*	*	*
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 22	29-30 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	30-31 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	31 ธ.ค. 63 - 1 ม.ค. 64	*	*	*	*
	1-2 ม.ค. 64	*	*	*	*
	2-3 ม.ค. 64	*	*	*	*
	3-4 ม.ค. 64	*	*	*	*
	4-5 ม.ค. 64	60.5	91.4	56.6	8.9
สัปดาห์ที่ 23	5-6 ม.ค. 64	57.8	88.7	56.8	9.6
	6-7 ม.ค. 64	57.5	97.8	56.3	9.3
	7-8 ม.ค. 64	62.9	94.3	58.3	6.9
	8-9 ม.ค. 64	65	91.5	61.4	5.7
	9-10 ม.ค. 64	64.1	95.5	59.9	7.5
	10-11 ม.ค. 64	67.2	93.7	63.4	8.6
	11-12 ม.ค. 64	62.7	92.4	58.1	7.7
สัปดาห์ที่ 24	12-13 ม.ค. 64	60.5	92.4	59.1	9.4
	13-14 ม.ค. 64	57.8	90.5	57.9	8.7
	14-15 ม.ค. 64	53.7	97.5	58.8	8.5
	15-16 ม.ค. 64	62.2	105	57.8	7
	16-17 ม.ค. 64	58.8	93.9	56.5	7.5
	17-18 ม.ค. 64	63.5	95.5	58.4	8.7
	18-19 ม.ค. 64	58.2	94.3	54.5	9.1
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 25	19-20 ม.ค. 64	55.6	88	51.8	0.6
	20-21 ม.ค. 64	55.9	93.5	54	10
	21-22 ม.ค. 64	57.6	98	54.7	9.8
	22-23 ม.ค. 64	56.3	90	52.6	9.7
	23-24 ม.ค. 64	57.2	96.4	53.6	9.8
	24-25 ม.ค. 64	63.2	88.3	59.1	7.3
	25-26 ม.ค. 64	57.6	96.4	54.3	8.3
สัปดาห์ที่ 26	26-27 ม.ค. 64	55.6	87	51.9	5.8
	27-28 ม.ค. 64	54.1	88.6	51	9.8
	28-29 ม.ค. 64	56.5	98.6	53.7	4.6
	29-30 ม.ค. 64	55.9	89.5	53.7	7.1
	30-31 ม.ค. 64	62.9	94.3	58.3	6.9
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 64	65.4	91.7	60.5	7
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
รายเดือน	1-2 ก.พ. 64	58.1	87.8	51.8	5.8
	2-3 มี.ค. 64	63.1	99.9	54.3	9.4
	8-9 เม.ย. 64	63.9	89.1	55.2	9.7
	11-12 พ.ค. 64	58.2	87.2	54.7	7.4
	4-5 มิ.ย. 64	62.8	102.3	56	9.5
	19-20 ก.ค. 64	61.8	100.6	54.9	9.6
	10-11 ส.ค. 64	61.6	93	53.7	9.9
	9-10 ก.ย. 64	59.6	91.3	52	8.9
	1-2 ต.ค. 64	60.9	106.9	55.8	9.5
	1-2 พ.ย. 64	61.8	111.6	54	9.5
	1-2 ธ.ค. 64	63.2	96.6	55.5	9.8
	6-7 ม.ค. 65	63.3	102.3	53.4	9.4
	1-2 ก.พ. 65	62.1	103	55	7.6
	1-2 มี.ค. 65	62.7	89.2	57.4	8.6
	1-2 เม.ย. 65	67.2	102	60.8	5.5
	3-4 พ.ค. 65	63.9	110.5	58	7.9
	1-2 มิ.ย. 65	66.1	97.5	61.3	10
	1-2 ก.ค. 65	68.8	112.9	61.9	7.7
	1-2 ส.ค. 65	69.9	109.9	62.4	9.2
	2-3 ก.ย. 65	64.7	107.7	60.5	8.8
	3-4 ต.ค. 65	68.5	109.5	61.4	9.2
	1-2 พ.ย. 65	61.9	99.1	58.7	8.1
	1-2 ธ.ค. 65	63.7	105.1	59	9.8
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
รายเดือน	5-6 ม.ค. 66	62	90.3	56.4	8.8
	1-2 ก.พ. 66	65.3	105	60	9.9
	1-2 มี.ค. 66	62.5	90.8	57.2	9.2
	3-4 เม.ย. 66	65.4	105.1	58.2	9.7
	2-3 พ.ค. 66	63.4	107.5	57.4	8.8
	1-2 มิ.ย. 66	63.6	108	58.1	8.9
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38'35.8" N, 100°40'40.3" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 1	28-29 ส.ค. 63	56.5	80.3	52.8	3.5
	29-30 ส.ค. 63	56.6	83	52.2	4.3
	30-31 ส.ค. 63	54.3	80	50.6	3.5
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	55.6	81.3	51.9	3.5
	1-2 ก.ย. 63	54.1	78.7	50.9	5.6
	2-3 ก.ย. 63	56.9	82.4	53.2	6.3
	3-4 ก.ย. 63	54.4	80	51.4	8.8
สัปดาห์ที่ 2	4-5 ก.ย. 63	56	81.7	52.3	6.3
	5-6 ก.ย. 63	54.2	80.4	51	6.7
	6-7 ก.ย. 63	54.2	79.9	51.2	9.1
	7-8 ก.ย. 63	55.7	80.9	51.9	3.2
	8-9 ก.ย. 63	56	80.9	52.9	5.2
	9-10 ก.ย. 63	54.8	80.2	51	3.2
	10-11 ก.ย. 63	56	81.4	52.7	6.4
สัปดาห์ที่ 3	11-12 ก.ย. 63	55	80.9	50.3	9
	12-13 ก.ย. 63	55.9	82.2	51.5	8
	13-14 ก.ย. 63	55.4	80.3	52.2	5.5
	14-15 ก.ย. 63	55.5	79.8	52.4	4.3
	15-16 ก.ย. 63	54.1	78.1	50.9	8.8
	16-17 ก.ย. 63	54.9	80.8	51.2	7.2
	17-18 ก.ย. 63	55.5	80.8	52.6	7.2
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38'35.8" N, 100°40'40.3" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 4	18-19 ก.ย. 63	54.3	79.4	51.3	8.8
	19-20 ก.ย. 63	55.2	79.5	52.1	5.6
	20-21 ก.ย. 63	55	80.8	51.9	7.2
	21-22 ก.ย. 63	54.4	80.3	50.7	6.1
	22-23 ก.ย. 63	53.9	86.1	52.8	8
	23-24 ก.ย. 63	55.3	80.1	51.6	8.4
	24-25 ก.ย. 63	54.1	78.7	51.1	5.7
สัปดาห์ที่ 5	25-26 ก.ย. 63	54.8	80.4	52	5.7
	26-27 ก.ย. 63	53.9	78.3	50.9	7
	27-28 ก.ย. 63	54.8	79.6	51.1	8.4
	28-29 ก.ย. 63	53.8	78.2	50.7	8.1
	29-30 ก.ย. 63	54.1	78.1	50	7.5
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	55.3	77.9	50.9	6.6
	1-2 ต.ค. 63	56.5	80.4	52.9	8.5
สัปดาห์ที่ 6	2-3 ต.ค. 63	53.3	81.7	48.7	8.8
	3-4 ต.ค. 63	56.5	80.3	52.8	3.5
	4-5 ต.ค. 63	56.6	83	52.2	4.3
	5-6 ต.ค. 63	54.3	80	50.6	3.5
	6-7 ต.ค. 63	55.6	81.3	51.9	3.5
	7-8 ต.ค. 63	57.7	82.7	50.9	1.5
	8-9 ต.ค. 63	56.1	83.9	51.6	6.2
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38'35.8" N, 100°40'40.3" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 7	9-10 ต.ค. 63	55.9	83.3	51.6	6.4
	10-11 ต.ค. 63	58.9	83.1	55.5	5.8
	11-12 ต.ค. 63	52.8	76.9	49.6	6.4
	12-13 ต.ค. 63	59.8	85.5	56.2	7.4
	13-14 ต.ค. 63	53.4	77.5	50.3	6.4
	14-15 ต.ค. 63	57.7	83	54	8
	15-16 ต.ค. 63	56.3	81.4	52.9	6.9
สัปดาห์ที่ 8	16-17 ต.ค. 63	56.2	82.2	52.9	7.3
	17-18 ต.ค. 63	60	72.9	56	5.8
	18-19 ต.ค. 63	56.1	80.4	52.6	2.7
	19-20 ต.ค. 63	58.3	89.9	56.9	4.4
	20-21 ต.ค. 63	58.2	93	56.3	4.5
	21-22 ต.ค. 63	58.6	92.8	54.7	2.4
	22-23 ต.ค. 63	57.9	88.9	53.5	9.1
สัปดาห์ที่ 9	23-24 ต.ค. 63	56.4	86.9	53.2	5.1
	24-25 ต.ค. 63	53.5	78.1	50.4	4.4
	25-26 ต.ค. 63	52.9	77	49.7	6.4
	26-27 ต.ค. 63	50.2	75.5	46.5	0.2
	27-28 ต.ค. 63	54.4	78.5	51.3	6.4
	28-29 ต.ค. 63	52.7	78	49	7.3
	29-30 ต.ค. 63	51	75.8	47.4	6.1
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38'35.8" N, 100°40'40.3" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 10	30-31 ต.ค. 63	49.1	74.2	45.6	6.5
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 63	54.8	80.1	51.3	6
	1-2 พ.ย. 63	52.5	75.5	49.4	9.8
	2-3 พ.ย. 63	50.4	74.4	46.7	5
	3-4 พ.ย. 63	51.7	73.3	47.8	4.4
	4-5 พ.ย. 63	50	75.6	46.4	6.6
	5-6 พ.ย. 63	51	75.1	47.8	6.9
สัปดาห์ที่ 11	6-7 พ.ย. 63	52.7	76.6	49.4	6.5
	7-8 พ.ย. 63	53.1	77.8	49.5	6.6
	8-9 พ.ย. 63	56.5	80.3	52.8	3.5
	9-10 พ.ย. 63	56.6	83	52.2	4.3
	10-11 พ.ย. 63	57.4	81.2	53	2.6
	11-12 พ.ย. 63	57.5	81.8	53.6	5.4
	12-13 พ.ย. 63	57	84.2	52.5	5.6
สัปดาห์ที่ 12	13-14 พ.ย. 63	56.1	83.9	51.6	6.2
	14-15 พ.ย. 63	55.9	83.3	51.6	6.4
	15-16 พ.ย. 63	60.1	86.3	56.1	7.8
	16-17 พ.ย. 63	60.1	90	55.3	9
	17-18 พ.ย. 63	60.5	97.9	55.5	9.3
	18-19 พ.ย. 63	59.4	97.6	54.4	8.7
	19-20 พ.ย. 63	57.2	87.6	55.3	9
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38'35.8" N, 100°40'40.3" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 13	20-21 พ.ย. 63	56.1	81.7	52.3	7.3
	21-22 พ.ย. 63	53.9	86.1	52.7	8
	22-23 พ.ย. 63	55.3	80.1	51.6	8.4
	23-24 พ.ย. 63	54.1	78.7	51.1	5.7
	24-25 พ.ย. 63	54.8	80.4	51.8	5.7
	25-26 พ.ย. 63	53.9	78.3	50.9	7
	26-27 พ.ย. 63	53.8	78.2	50.7	8.1
สัปดาห์ที่ 14	27-28 พ.ย. 63	56.6	83	52.2	4.3
	28-29 พ.ย. 63	54.3	80	50.6	3.5
	29-30 พ.ย. 63	55.8	82.5	53.1	8.5
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	56.6	91.4	54.6	7.6
	1-2 ธ.ค. 63	56.7	80.8	53.4	6.7
	2-3 ธ.ค. 63	56.5	80.4	53.2	7.3
	3-4 ธ.ค. 63	61.6	77	59.2	1
สัปดาห์ที่ 15	4-5 ธ.ค. 63	56.4	91.4	52.1	8.6
	5-6 ธ.ค. 63	56.5	80.3	52.8	3.5
	6-7 ธ.ค. 63	58.9	87.9	53.9	5.6
	7-8 ธ.ค. 63	58.4	97.1	53	8.9
	8-9 ธ.ค. 63	55.8	79.5	51.9	6.5
	9-10 ธ.ค. 63	57.6	84	53.2	4.3
	10-11 ธ.ค. 63	52.5	78.9	48.9	7.5
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38'35.8" N, 100°40'40.3" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 16	11-12 ธ.ค. 63	53.7	81.6	49.3	6.2
	12-13 ธ.ค. 63	54.9	81.8	50.5	9
	13-14 ธ.ค. 63	53.9	80.6	49.6	7.8
	14-15 ธ.ค. 63	52.8	79.1	48.5	7.9
	15-16 ธ.ค. 63	54.8	80.5	48.5	9.2
	16-17 ธ.ค. 63	58.8	89.6	53.8	9.7
	17-18 ธ.ค. 63	59	85.6	55.1	8.8
สัปดาห์ที่ 17	18-19 ธ.ค. 63	60.5	97.9	55.5	9.3
	19-20 ธ.ค. 63	59.4	97.6	54.4	8.7
	20-21 ธ.ค. 63	58.4	94.1	53.1	6
	21-22 ธ.ค. 63	60.1	86.3	56.1	7.8
	22-23 ธ.ค. 63	60.1	90	55.3	9
	23-24 ธ.ค. 63	51.9	75.5	47.2	8.1
	24-25 ธ.ค. 63	54.7	78.2	50	7.1
สัปดาห์ที่ 18	25-26 ธ.ค. 63	55	78.3	51.5	5.1
	26-27 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	27-28 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	28-29 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	29-30 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	30-31 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	31 ธ.ค. 63 - 1 ม.ค. 64	*	*	*	*
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38'35.8" N, 100°40'40.3" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 19	1-2 ม.ค. 64	*	*	*	*
	2-3 ม.ค. 64	*	*	*	*
	3-4 ม.ค. 64	*	*	*	*
	4-5 ม.ค. 64	52.4	91.9	50.7	6.8
	5-6 ม.ค. 64	56.7	84.2	56.3	7.9
	6-7 ม.ค. 64	53.7	87.7	51	7
	7-8 ม.ค. 64	56.6	83.3	52.2	4.3
สัปดาห์ที่ 20	8-9 ม.ค. 64	55.7	81.3	52	3.5
	9-10 ม.ค. 64	54.4	80.2	50.7	3.5
	10-11 ม.ค. 64	56	80.9	56	3.4
	11-12 ม.ค. 64	58.6	84.2	57.2	2.3
	12-13 ม.ค. 64	58.3	93.1	56.3	4.6
	13-14 ม.ค. 64	58.7	92.8	54.7	2.4
	14-15 ม.ค. 64	59.4	72.9	56	3.5
สัปดาห์ที่ 21	15-16 ม.ค. 64	56.1	80.4	52.7	2.7
	16-17 ม.ค. 64	57	82.4	53.2	6.3
	17-18 ม.ค. 64	55.7	80.9	51.9	2.5
	18-19 ม.ค. 64	58.9	85.6	55.1	8.9
	19-20 ม.ค. 64	53.8	80.5	48.5	9.2
	20-21 ม.ค. 64	58.8	89.6	53.8	9.7
	21-22 ม.ค. 64	59.4	97.6	54.4	8.4
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

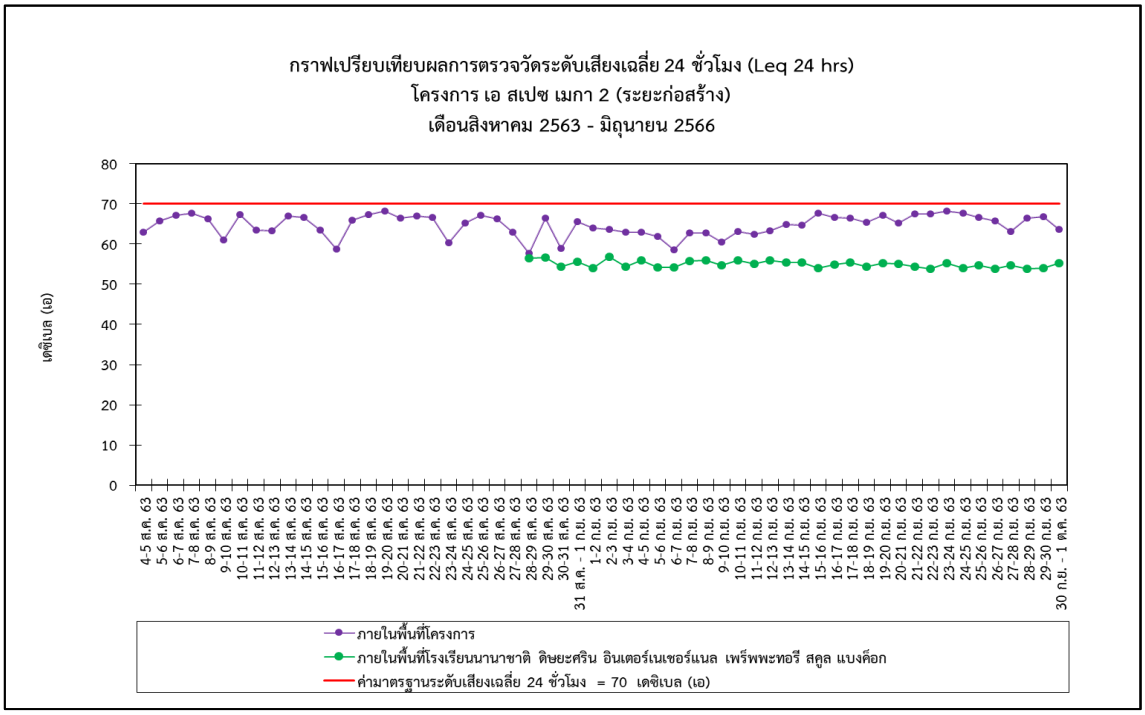
วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38'35.8" N, 100°40'40.3" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 22	22-23 ม.ค. 64	59.7	86.3	56.1	7.6
	23-24 ม.ค. 64	54.7	78.2	50	7.1
	24-25 ม.ค. 64	52.5	78.9	48.9	7.5
	25-26 ม.ค. 64	53.1	81.7	48.7	8.7
	26-27 ม.ค. 64	53.6	83.6	48.8	8.1
	27-28 ม.ค. 64	55.7	84.6	51.7	5.6
	28-29 ม.ค. 64	54.7	82.8	50.5	5.8
สัปดาห์ที่ 23	29-30 ม.ค. 64	56.6	91.4	53	7.6
	30-31 ม.ค. 64	55.3	81.3	51.9	0
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 64	54.3	80	50.6	3.5
รายเดือน	1-2 ก.พ. 64	59.1	80.6	56.9	2.6
	2-3 มี.ค. 64	59.1	80.4	54.3	6.5
	8-9 เม.ย. 64	55.9	81.2	51.9	7.1
	11-12 พ.ค. 64	54.8	80.5	48.6	8.1
	4-5 มิ.ย. 64	54.2	93	51.8	5.6
	19-20 ก.ค. 64	58.1	94.2	55.8	0
	10-11 ส.ค. 64	57.4	86.5	54.1	3.3
	9-10 ก.ย. 64	56	79.2	54.1	9
	1-2 ต.ค. 64	56.4	80.3	52.8	2.5
	1-2 พ.ย. 64	56.1	89.9	52.8	3.7
	1-2 ธ.ค. 64	55.9	80.8	54.4	0
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

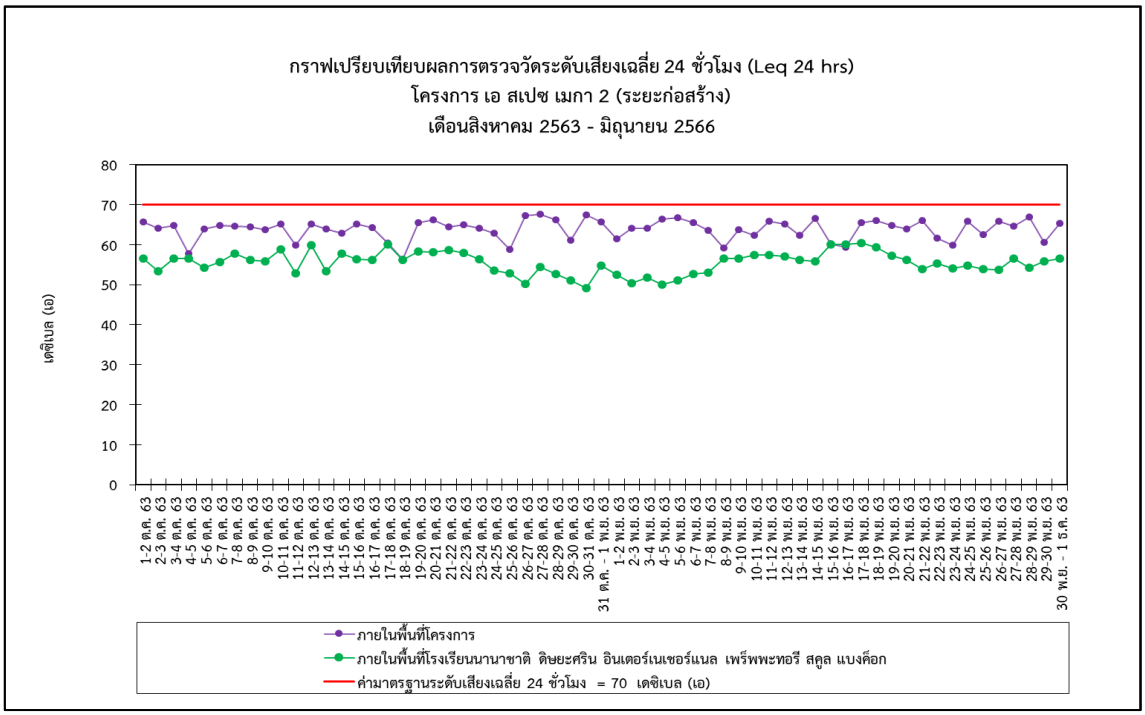
มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

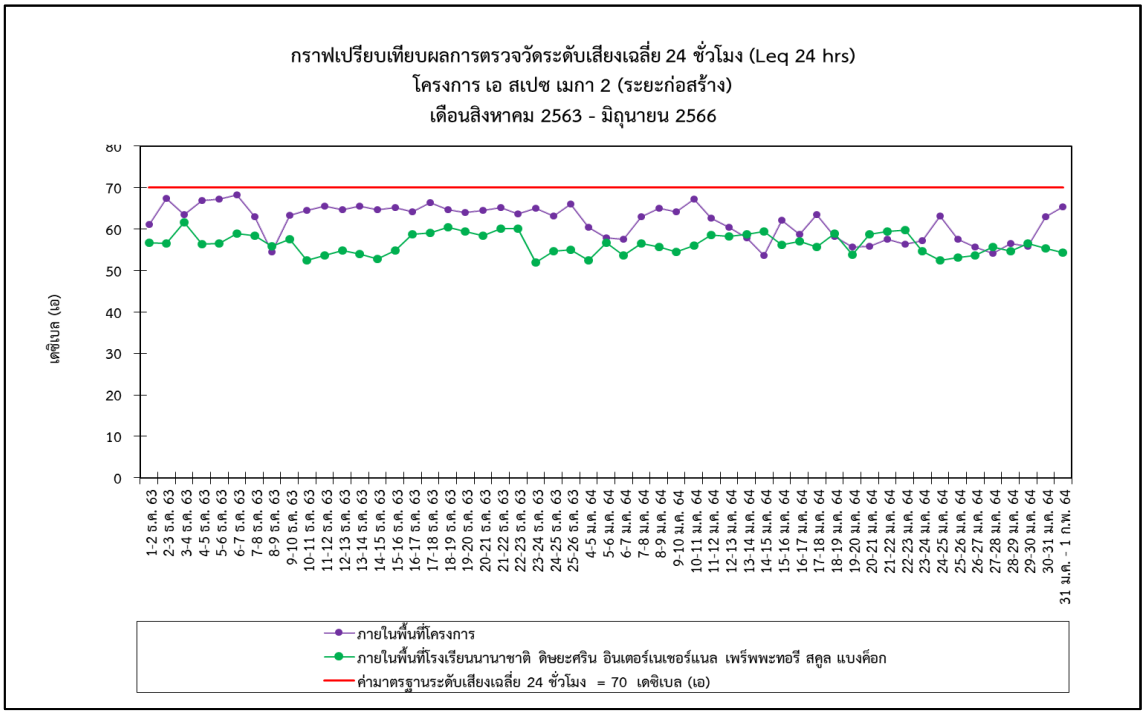
วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก (พิกัด : 13°38'35.8" N, 100°40'40.3" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
รายเดือน	6-7 ม.ค. 65	57.1	87.1	54.3	8.9
	1-2 ก.พ. 65	56.7	82.6	55.2	1
	1-2 มี.ค. 65	60.5	78	58.6	1.5
	1-2 เม.ย. 65	61.3	87.9	59.3	2
	3-4 พ.ค. 65	55.8	78.4	53.7	2.7
	1-2 มิ.ย. 65	56.7	97	53.7	6.2
	1-2 ก.ค. 65	63	99.7	59.2	4.1
	1-2 ส.ค. 65	57.9	91.2	55.9	5.6
	2-3 ก.ย. 65	57.6	78.4	50.2	9.3
	3-4 ต.ค. 65	61.1	92.4	54.4	5.4
	1-2 พ.ย. 65	60.7	90.8	56.6	7.9
	1-2 ธ.ค. 65	60.3	97	56.8	4.5
	5-6 ม.ค. 66	58.7	93.7	54.9	9
	1-2 ก.พ. 66	61.9	99.7	56.2	10
	1-2 มี.ค. 66	60.1	96	55.2	8.6
	3-4 เม.ย. 66	60.2	99.2	55.4	9.7
	2-3 พ.ค. 66	61.7	89.8	58.6	8.2
	1-2 มิ.ย. 66	60.6	89.4	56.1	9.6
มาตรฐาน[1/]		**70**	**115**	**-**	**10[2/]**

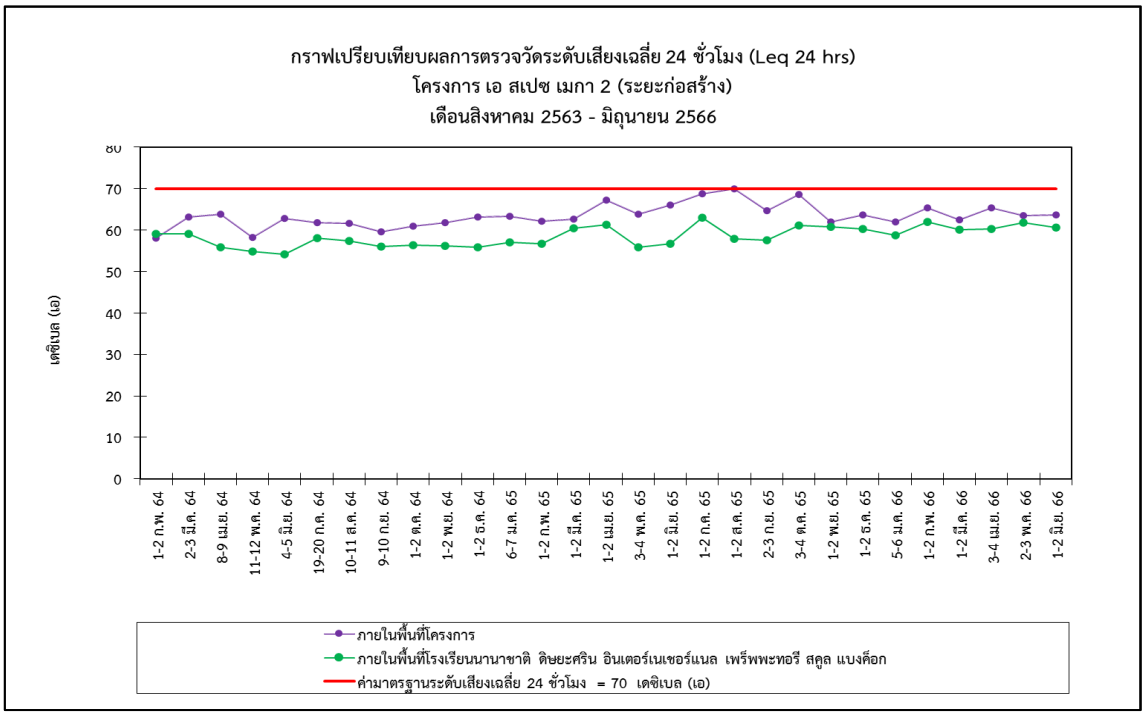
มาตรฐาน : 1. [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปโดยทั่วไป
2. [2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



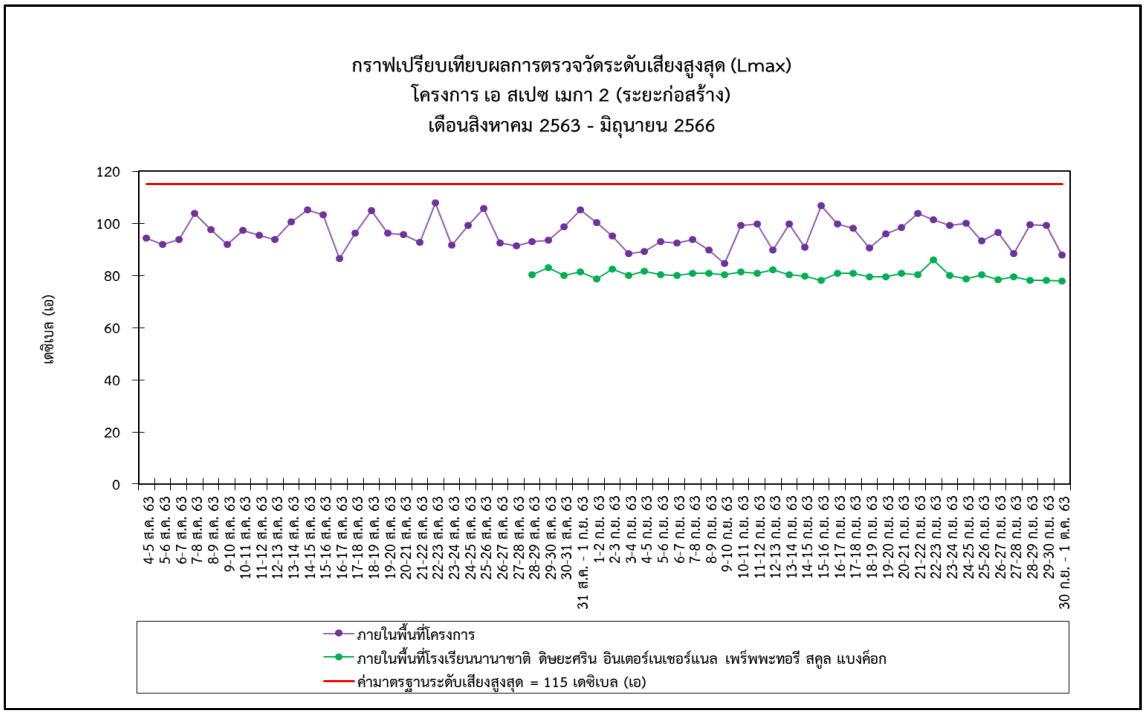


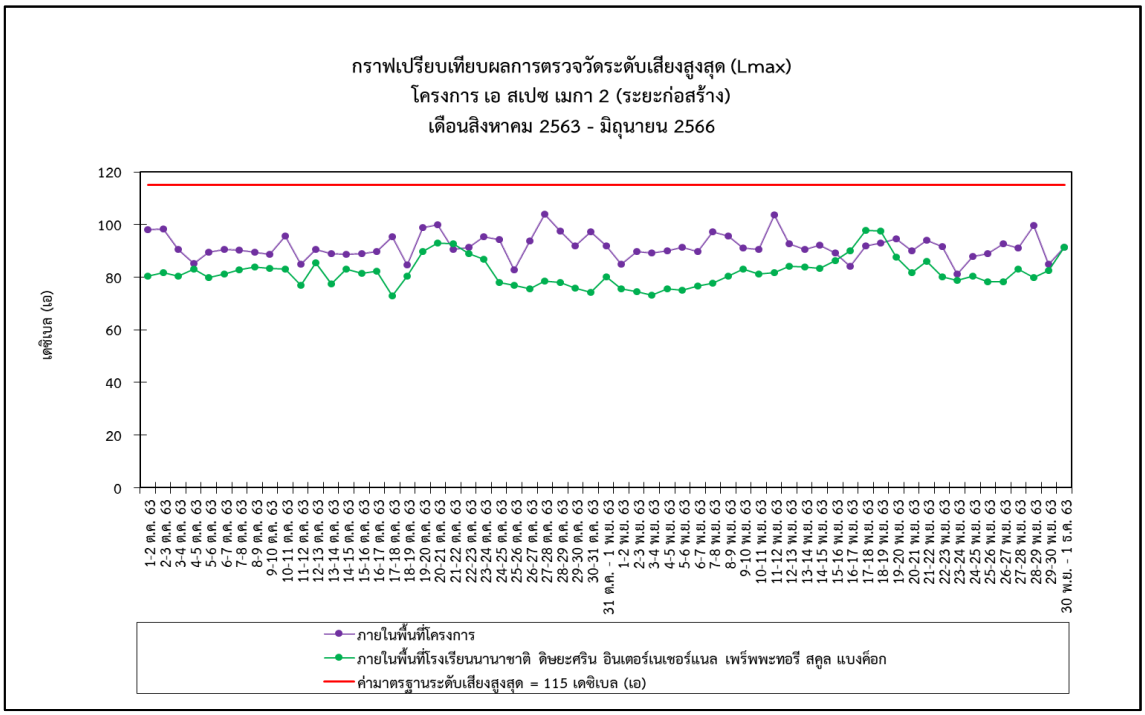
รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



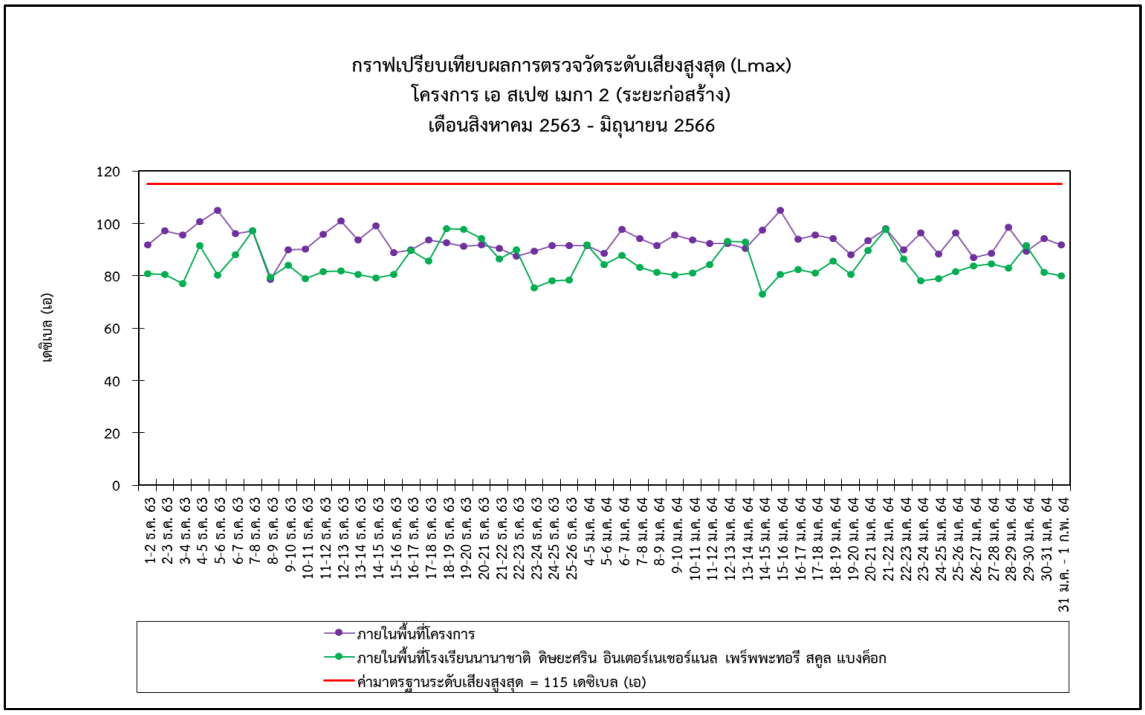


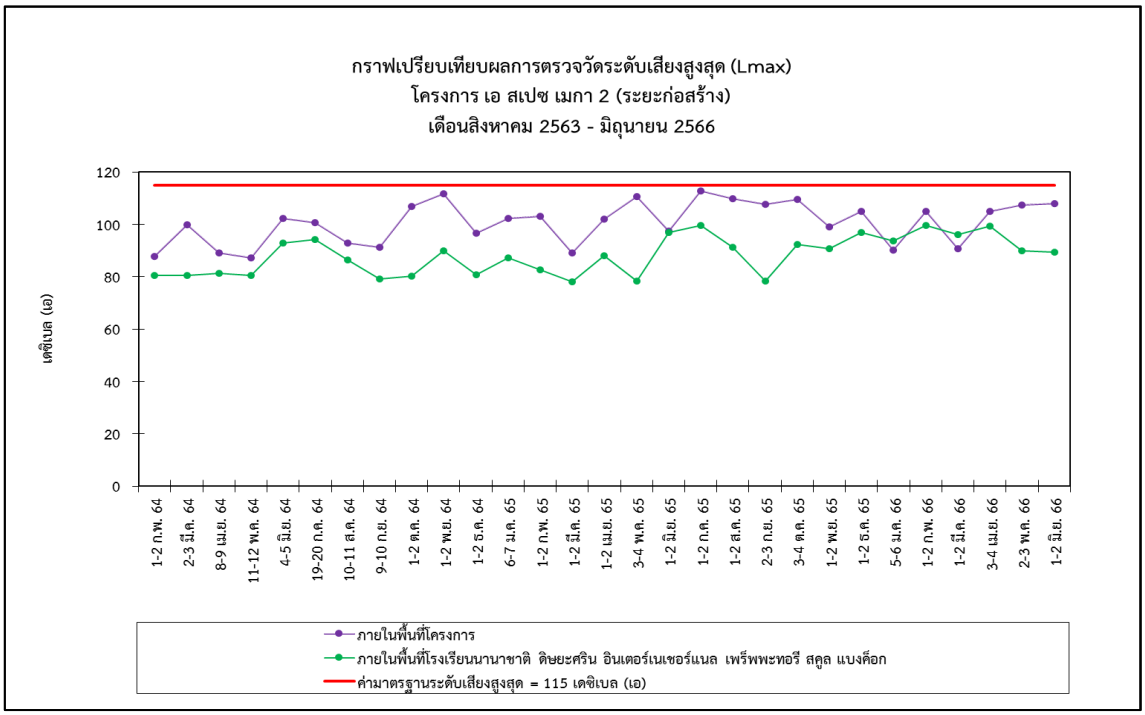
รูปที่ 4-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



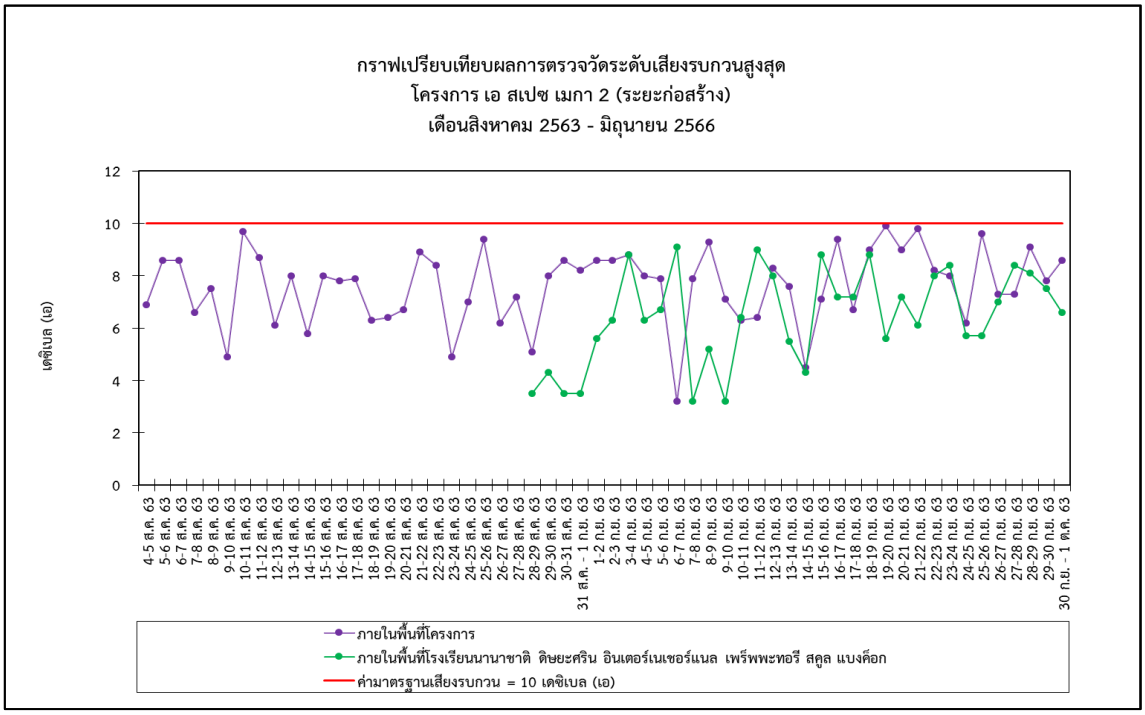


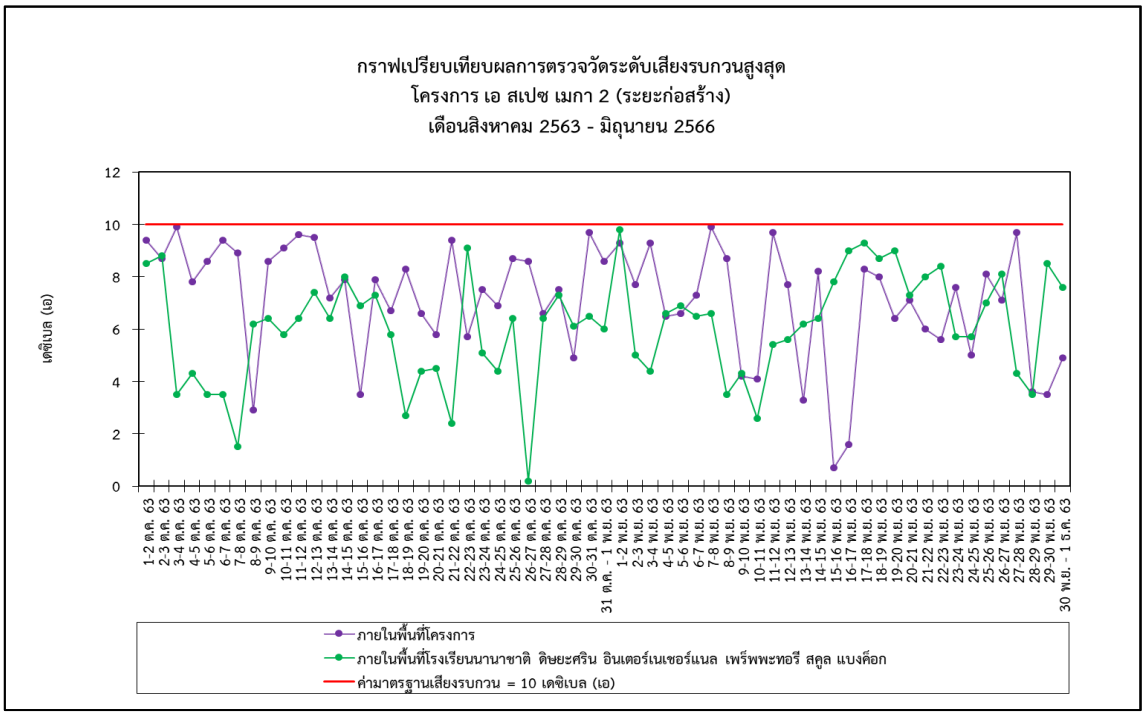
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



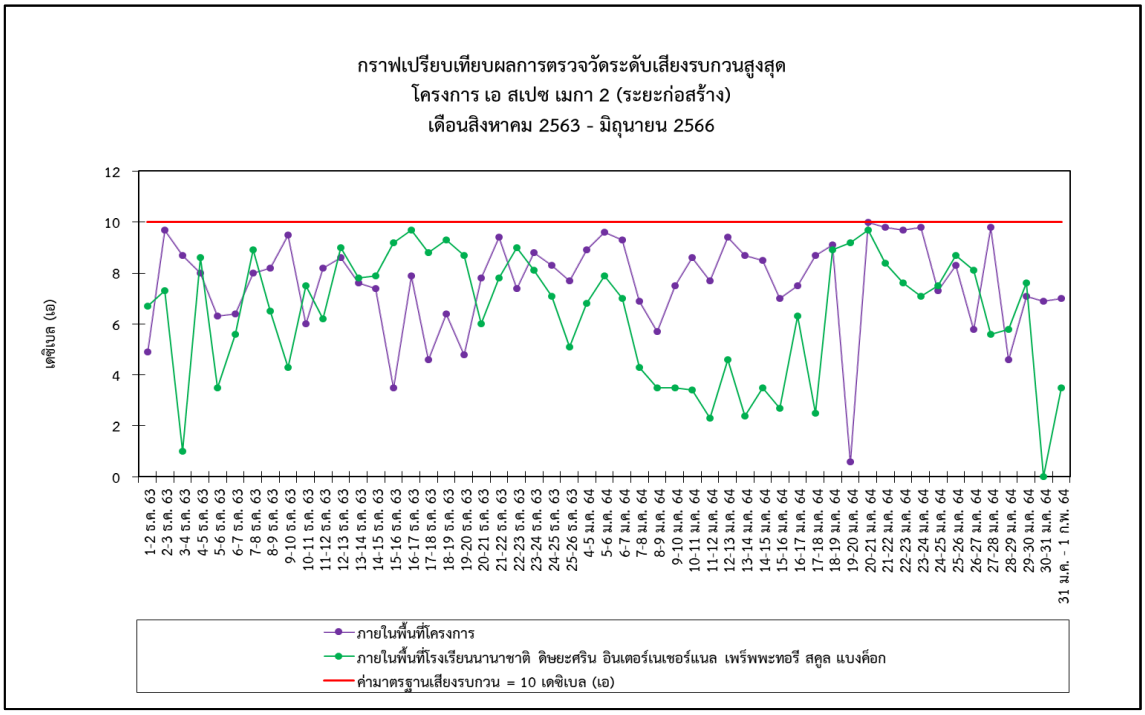


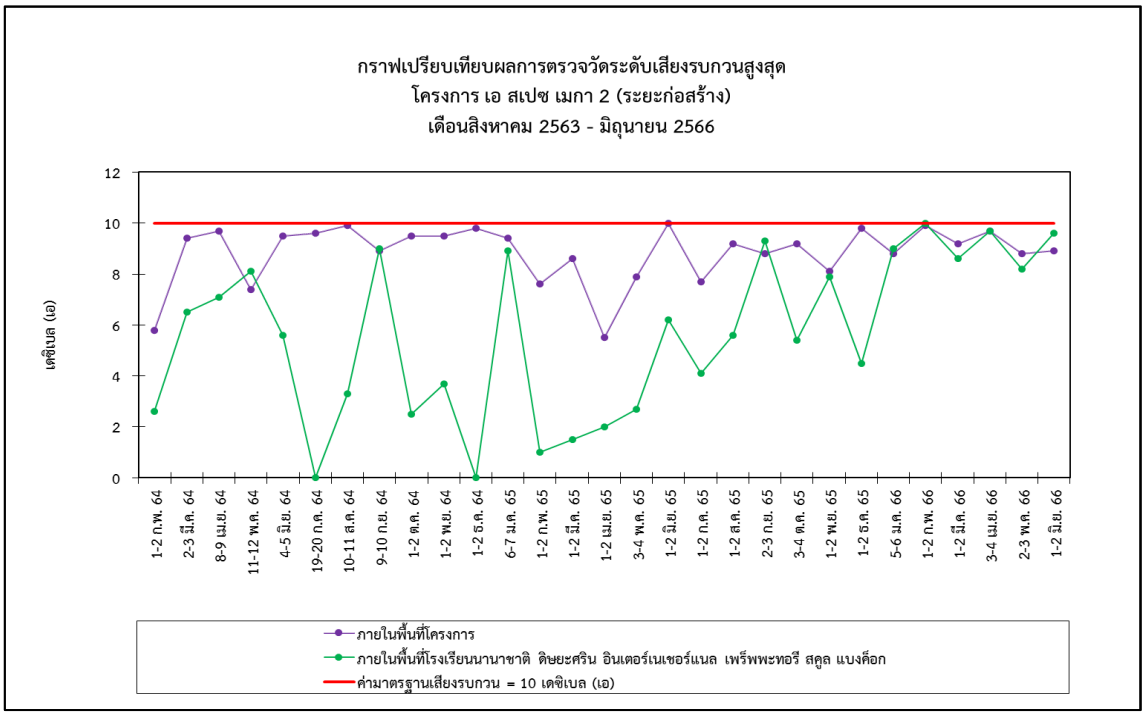
รูปที่ 4-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)





รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด





รูปที่ 4-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38’30.9” N, 100°40’43.2” E) พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตาม**ตารางที่ 4-3**

ตารางที่ 4-3
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	4-5 ส.ค. 63	16:01:08	1.905	N/A	-	1.732	10	≤ 5	0.445	8	≤ 5
	5-6 ส.ค. 63	13:14:15	0.744	N/A	-	2.024	15	≤ 6.3	1.145	8	≤ 5
	6-7 ส.ค. 63	15:44:26	0.826	16	≤ 6.5	1.778	17	≤ 6.8	0.445	5	≤ 5
	7-8 ส.ค. 63	13:23:14	0.889	N/A	-	1.905	7	≤ 5	0.445	9	≤ 5
	8-9 ส.ค. 63	14:06:47	0.635	9	≤ 5	0.975	5	≤ 5	0.545	5	≤ 5
	9-10 ส.ค. 63	12:14:44	0.735	N/A	-	0.789	32	≤ 10.5	1.412	5	≤ 5
	10-11 ส.ค. 63	13:35:02	0.955	N/A	-	1.699	13	≤ 5.8	1.288	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	11-12 ส.ค. 63	13:13:02	1.124	9	≤ 5	1.352	5	≤ 5	0.563	N/A	-
	12-13 ส.ค. 63	13:57:02	0.523	10	≤ 5	1.835	26	≤ 9	0.524	9	≤ 5
	13-14 ส.ค. 63	12:29:13	1.272	50	≤ 15	1.969	21	≤ 7.8	0.918	N/A	-
	14-15 ส.ค. 63	11:05:22	1.334	50	≤ 15	1.927	5	≤ 5	0.445	40	≤ 12.5
	15-16 ส.ค. 63	11:54:05	0.223	N/A	-	0.314	10	≤ 5	0.572	10	≤ 5
	16-17 ส.ค. 63	14:38:44	1.508	18	≤ 7	1.826	7	≤ 5	1.064	26	≤ 9
	17-18 ส.ค. 63	14:34:21	1.064	N/A	-	1.541	5	≤ 5	1.642	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	18-19 ส.ค. 63	15:08:15	1.244	9	≤ 5	1.089	11	≤ 5.3	1.144	8	≤ 5
	19-20 ส.ค. 63	15:28:03	1.279	10	≤ 5	1.871	6	≤ 5	1.997	11	≤ 5.3
	20-21 ส.ค. 63	09:24:55	1.444	N/A	-	1.857	55	≤ 15.5	1.445	5	≤ 5
	21-22 ส.ค. 63	10:54:55	1.222	N/A	-	1.229	5	≤ 5	1.442	22	≤ 8
	22-23 ส.ค. 63	10:17:11	1.288	8	≤ 5	1.162	N/A	-	1.132	18	≤ 7
	23-24 ส.ค. 63	11:33:07	0.157	11	≤ 5.3	0.275	10	≤ 5	0.142	10	≤ 5
	24-25 ส.ค. 63	11:35:48	1.355	10	≤ 5	1.335	N/A	-	1.178	13	≤ 5.8

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	25-26 ส.ค. 63	13:35:20	1.175	41	≤ 12.8	1.158	9	≤ 5	1.144	22	≤ 8
	26-27 ส.ค. 63	12:00:52	1.334	15	≤ 6.3	1.152	14	≤ 6	0.942	5	≤ 5
	27-28 ส.ค. 63	12:09:44	1.332	55	≤ 15.5	1.455	50	≤ 15	1.025	15	≤ 6.3
	28-29 ส.ค. 63	14:32:14	1.052	N/A	-	1.248	5	≤ 5	1.125	12	≤ 5.5
	29-30 ส.ค. 63	14:34:41	1.342	5	≤ 5	1.397	9	≤ 5	1.425	5	≤ 5
	30-31 ส.ค. 63	11:27:22	0.246	10	≤ 5	0.122	8	≤ 5	0.192	N/A	-
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	13:40:40	0.885	8	≤ 5	1.556	10	≤ 5	1.02	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	1-2 ก.ย. 63	15:05:11	1.08	10	≤ 5	2.445	10	≤ 5	0.572	20	≤ 7.5
	2-3 ก.ย. 63	13:34:55	1.285	10	≤ 5	2.108	10	≤ 5	1.665	5	≤ 5
	3-4 ก.ย. 63	14:38:44	1.508	18	≤ 7	1.826	7	≤ 5	1.064	5	≤ 5
	4-5 ก.ย. 63	14:34:21	1.542	5	≤ 5	1.743	5	≤ 5	1.523	5	≤ 5
	5-6 ก.ย. 63	09:11:32	0.552	N/A	-	1.657	27	≤ 9.3	0.654	N/A	-
	6-7 ก.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	7-8 ก.ย. 63	13:32:44	1.354	5	≤ 5	1.775	8	≤ 5	0.885	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	8-9 ก.ย. 63	12:10:24	1.016	N/A	-	1.445	5	≤ 5	1.295	N/A	-
	9-10 ก.ย. 63	12:42:35	1.625	N/A	-	1.415	6	≤ 5	1.32	8	≤ 5
	10-11 ก.ย. 63	11:12:11	1.245	9	≤ 5	1.885	5	≤ 5	1.245	7	≤ 5
	11-12 ก.ย. 63	11:07:02	1.778	5	≤ 5	1.524	9	≤ 5	1.625	8	≤ 5
	12-13 ก.ย. 63	12:10:59	1.245	10	≤ 5	1.116	8	≤ 5	2.358	5	≤ 5
	13-14 ก.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	14-15 ก.ย. 63	14:10:42	1.245	5	≤ 5	1.112	7	≤ 5	0.952	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	15-16 ก.ย. 63	11:22:31	1.258	7	≤ 5	1.562	5	≤ 5	1.025	N/A	-
	16-17 ก.ย. 63	11:54:12	1.212	N/A	-	2.225	27	≤ 9.3	0.556	N/A	-
	17-18 ก.ย. 63	13:19:38	1.461	5	≤ 5	1.207	4	≤ 5	1.456	5	≤ 5
	18-19 ก.ย. 63	14:56:53	0.752	9	≤ 5	1.562	5	≤ 5	0.958	7	≤ 5
	19-20 ก.ย. 63	11:24:15	1.254	22	≤ 8	1.962	55	≤ 15.5	0.727	N/A	-
	20-21 ก.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	21-22 ก.ย. 63	12:27:27	1.333	10	≤ 5	2.556	31	≤ 10.3	1.255	25	≤ 8.8

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	22-23 ก.ย. 63	09:22:51	1.098	35	≤ 11.3	2.248	20	≤ 7.5	1.834	> 100	≤ 20
	23-24 ก.ย. 63	10:47:14	2.008	10	≤ 5	1.127	33	≤ 10.8	1.995	45	≤ 13.8
	24-25 ก.ย. 63	15:24:11	1.499	11	≤ 5.3	1.524	10	≤ 5	1.677	13	≤ 5.8
	25-26 ก.ย. 63	14:45:18	1.564	10	≤ 5	1.775	5	≤ 5	1.975	20	≤ 7.5
	26-27 ก.ย. 63	09:22:00	0.755	N/A	-	1.485	25	≤ 8.8	0.955	10	≤ 5
	27-28 ก.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	28-29 ก.ย. 63	11:21:00	1.052	N/A	-	2.445	20	≤ 7.5	1.554	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	29-30 ก.ย. 63	10:25:20	1.155	28	≤ 9.5	2.328	6	≤ 5	1.655	4	≤ 5
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	11:28:14	0.877	N/A	-	2.062	10	≤ 5	1.667	26	≤ 9
	1-2 ต.ค. 63	16:24:11	1.499	17	≤ 6.8	1.259	23	≤ 8.3	0.677	13	≤ 5.8
	2-3 ต.ค. 63	10:15:35	0.552	N/A	-	1.653	5	≤ 5	0.995	73	≤ 17.3
	3-4 ต.ค. 63	13:05:00	1.889	N/A	-	1.635	32	≤ 10.5	1.127	14	≤ 6
	4-5 ต.ค. 63	10:23:14	1.098	10	≤ 5	1.024	10	≤ 5	1.834	5	≤ 5
	5-6 ต.ค. 63	15:10:02	1.576	22	≤ 8	1.251	35	≤ 11.3	0.683	14	≤ 6

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	6-7 ต.ค. 63	13:00:52	0.892	N/A	-	1.115	6	≤ 5	0.942	14	≤ 6
	7-8 ต.ค. 63	11:14:15	1.799	28	≤ 9.5	1.143	18	≤ 7	1.079	N/A	-
	8-9 ต.ค. 63	10:47:14	0.508	14	≤ 6	1.127	33	≤ 10.8	0.995	45	≤ 13.8
	9-10 ต.ค. 63	15:14:44	0.735	N/A	-	1.789	32	≤ 10.5	1.412	5	≤ 5
	10-11 ต.ค. 63	13:23:24	1.555	> 100	≤ 20	1.27	12	≤ 5.5	0.735	> 100	≤ 20
	11-12 ต.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	12-13 ต.ค. 63	10:23:24	0.555	5	≤ 5	1.77	12	≤ 5.5	0.535	27	≤ 9.3

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	13-14 ต.ค. 63	15:41:25	1.875	5	≤ 5	1.117	14	≤ 6	1.536	20	≤ 7.5
	14-15 ต.ค. 63	15:34:31	0.465	N/A	-	0.524	64	≤ 16.4	1.381	51	≤ 15.1
	15-16 ต.ค. 63	10:11:54	0.451	5	≤ 5	1.098	10	≤ 5	1.148	5	≤ 5
	16-17 ต.ค. 63	12:28:45	0.877	N/A	-	1.895	10	≤ 5	1.521	26	≤ 9
	17-18 ต.ค. 63	09:54:47	1.669	13	≤ 5.8	1.874	5	≤ 5	0.885	13	≤ 5.8
	18-19 ต.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	19-20 ต.ค. 63	10:09:21	0.744	16	≤ 6.5	1.885	15	≤ 6.3	1.145	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	20-21 ต.ค. 63	10:11:39	1.354	9	≤ 5	1.957	6	≤ 5	1.442	5	≤ 5
	21-22 ต.ค. 63	11:21:40	1.27	6	≤ 5	1.663	4	≤ 5	1.635	5	≤ 5
	22-23 ต.ค. 63	12:13:41	1.556	18	≤ 7	1.954	22	≤ 8	1.852	20	≤ 7.5
	23-24 ต.ค. 63	13:35:02	1.242	N/A	-	1.699	13	≤ 5.8	1.288	8	≤ 5
	24-25 ต.ค. 63	15:40:31	1.381	20	≤ 7.5	1.785	33	≤ 10.8	1.254	20	≤ 7.5
	25-26 ต.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	26-27 ต.ค. 63	11:23:14	1.098	35	≤ 11.3	1.024	5	≤ 5	1.834	10	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	27-28 ต.ค. 63	11:24:11	1.242	17	≤ 6.8	1.559	23	≤ 8.3	0.778	13	≤ 5.8
	28-29 ต.ค. 63	11:38:21	0.569	N/A	-	1.821	20	≤ 7.5	1.521	26	≤ 9
	29-30 ต.ค. 63	11:14:15	1.355	47	≤ 14.3	1.762	9	≤ 5	1.778	9	≤ 5
	30-31 ต.ค. 63	10:15:21	1.552	N/A	-	1.324	N/A	-	1.942	5	≤ 5
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 63	10:15:35	1.079	N/A	-	0.521	7	≤ 5	1.554	5	≤ 5
	1-2 พ.ย. 63	13:05:00	1.889	N/A	-	1.635	32	≤ 10.5	1.127	14	≤ 6
	2-3 พ.ย. 63	10:23:14	1.098	35	≤ 11.3	1.024	> 100	≤ 20	1.834	> 100	≤ 20

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	3-4 พ.ย. 63	13:12:32	0.354	17	≤ 6.8	1.978	8	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3
	4-5 พ.ย. 63	11:14:15	1.799	28	≤ 9.5	1.143	18	≤ 7	1.079	> 100	≤ 20
	5-6 พ.ย. 63	13:12:32	0.354	17	≤ 6.8	1.978	8	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3
	6-7 พ.ย. 63	14:32:14	1.052	N/A	-	1.248	5	≤ 5	1.125	5	≤ 5
	7-8 พ.ย. 63	13:13:02	1.024	9	≤ 5	1.247	5	≤ 5	0.929	N/A	-
	8-9 พ.ย. 63	10:08:16	0.572	10	≤ 5	1.271	5	≤ 5	0.318	N/A	-
	9-10 พ.ย. 63	08:59:21	0.762	N/A	-	1.588	4	≤ 5	0.318	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	10-11 พ.ย. 63	14:14:52	0.362	9	≤ 5	1.271	20	≤ 7.5	0.254	7	≤ 5
	11-12 พ.ย. 63	12:00:41	0.191	N/A	-	1.318	7	≤ 5	1.905	10	≤ 5
	12-13 พ.ย. 63	14:24:35	0.762	16	≤ 6.5	1.445	5	≤ 5	1.451	10	≤ 5
	13-14 พ.ย. 63	12:44:55	1.455	18	≤ 7	1.334	28	≤ 9.5	1.778	10	≤ 5
	14-15 พ.ย. 63	12:29:46	1.143	85	≤ 18.5	1.905	73	≤ 17.3	0.889	N/A	-
	15-16 พ.ย. 63	09:10:54	1.241	7	≤ 5	1.762	5	≤ 5	1.335	4	≤ 5
	16-17 พ.ย. 63	14:34:15	1.381	8	≤ 5	1.762	6	≤ 5	1.254	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	17-18 พ.ย. 63	11:38:19	1.087	5	≤ 5	1.762	13	≤ 5.8	1.254	10	≤ 5
	18-19 พ.ย. 63	14:39:40	1.081	7	≤ 5	0.889	6	≤ 5	0.954	N/A	-
	19-20 พ.ย. 63	14:42:11	0.852	N/A	-	1.227	10	≤ 5	0.152	N/A	-
	20-21 พ.ย. 63	13:29:31	0.755	10	≤ 5	0.953	6	≤ 5	0.527	N/A	-
	21-22 พ.ย. 63	13:24:42	0.635	5	≤ 5	0.681	21	≤ 7.8	0.664	N/A	-
	22-23 พ.ย. 63	12:30:22	1.244	4	≤ 5	1.275	6	≤ 5	0.752	N/A	-
	23-24 พ.ย. 63	15:28:27	1.445	14	≤ 6	1.044	N/A	-	1.572	9	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	24-25 พ.ย. 63	14:34:05	1.054	5	≤ 5	1.188	22	≤ 8	1.529	30	≤ 10
	25-26 พ.ย. 63	11:11:11	1.35	5	≤ 5	1.387	50	≤ 15	1.665	30	≤ 10
	26-27 พ.ย. 63	11:24:44	0.774	N/A	-	1.208	22	≤ 8	1.238	8	≤ 5
	27-28 พ.ย. 63	13:57:37	1.016	5	≤ 5	0.635	8	≤ 5	1.524	5	≤ 5
	28-29 พ.ย. 63	14:25:44	0.254	5	≤ 5	1.397	5	≤ 5	0.254	12	≤ 5.5
	29-30 พ.ย. 63	13:07:51	1.3	5	≤ 5	1.11	8	≤ 5	1.86	5	≤ 5
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	11:42:02	1.127	5	≤ 5	1.421	5	≤ 5	1.111	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	1-2 ธ.ค. 63	13:40:22	0.244	N/A	-	0.917	8	≤ 5	0.972	14	≤ 6
	2-3 ธ.ค. 63	10:23:14	0.145	N/A	-	0.214	5	≤ 5	0.135	5	≤ 5
	3-4 ธ.ค. 63	15:41:11	1.076	22	≤ 8	1.732	15	≤ 6.3	1.383	10	≤ 5
	4-5 ธ.ค. 63	14:02:55	1.591	5	≤ 5	1.578	6	≤ 5	1.546	5	≤ 5
	5-6 ธ.ค. 63	15:21:21	1.081	10	≤ 5	1.762	5	≤ 5	1.104	5	≤ 5
	6-7 ธ.ค. 63	13:24:22	1.685	15	≤ 6.3	1.564	5	≤ 5	1.687	30	≤ 10
	7-8 ธ.ค. 63	12:29:13	1.561	10	≤ 5	1.574	21	≤ 7.8	1.582	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	8-9 ธ.ค. 63	11:05:22	0.534	5	≤ 5	0.175	5	≤ 5	0.315	5	≤ 5
	9-10 ธ.ค. 63	13:07:36	1.584	12	≤ 5.5	1.456	8	≤ 5	1.758	9	≤ 5
	10-11 ธ.ค. 63	13:25:34	1.332	55	≤ 15.5	2.596	50	≤ 15	1.654	15	≤ 6.3
	11-12 ธ.ค. 63	14:33:22	1.657	11	≤ 5.3	1.541	7	≤ 5	1.342	N/A	-
	12-13 ธ.ค. 63	14:54:44	0.576	22	≤ 8	1.654	35	≤ 11.3	0.683	14	≤ 6
	13-14 ธ.ค. 63	14:21:29	0.254	22	≤ 8	0.962	55	≤ 15.5	0.727	N/A	-
	14-15 ธ.ค. 63	12:22:54	1.048	N/A	-	1.987	4	≤ 5	1.159	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	15-16 ธ.ค. 63	14:22:31	1.452	12	≤ 5.5	1.524	20	≤ 7.5	1.421	N/A	-
	16-17 ธ.ค. 63	11:29:31	1.334	10	≤ 5	1.953	24	≤ 8.5	0.527	N/A	-
	17-18 ธ.ค. 63	14:42:14	1.245	N/A	-	1.684	5	≤ 5	1.425	9	≤ 5
	18-19 ธ.ค. 63	15:10:27	1.021	5	≤ 5	1.231	5	≤ 5	1.151	4	≤ 5
	19-20 ธ.ค. 63	15:37:28	1.622	7	≤ 5	1.685	N/A	-	0.191	N/A	-
	20-21 ธ.ค. 63	11:14:15	1.143	N/A	-	1.292	28	≤ 9.5	1.079	8	≤ 5
	21-22 ธ.ค. 63	13:12:11	0.995	10	≤ 5	0.975	N/A	-	0.685	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	22-23 ธ.ค. 63	12:10:24	0.416	N/A	-	0.745	5	≤ 5	0.295	N/A	-
	23-24 ธ.ค. 63	09:40:53	0.752	9	≤ 5	1.562	5	≤ 5	1.141	7	≤ 5
	24-25 ธ.ค. 63	15:35:49	0.354	9	≤ 5	0.743	24	≤ 8.5	0.542	N/A	-
	25-26 ธ.ค. 63	11:00:44	0.458	10	≤ 5	0.459	37	≤ 11.8	0.877	73	≤ 17.3
	26-27 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	27-28 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	28-29 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

* โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	29-30 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	30-31 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	31 ธ.ค. 63 - 1 ม.ค. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1-2 ม.ค. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2-3 ม.ค. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3-4 ม.ค. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4-5 ม.ค. 64	16:01:08	0.889	N/A	-	1.905	7	≤ 5	0.445	9	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

* โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	5-6 ม.ค. 64	15:06:47	1.905	N/A	-	1.732	10	≤ 5	0.445	8	≤ 5
	6-7 ม.ค. 64	16:28:47	1.905	N/A	-	1.732	10	≤ 5	0.445	8	≤ 5
	7-8 ม.ค. 64	10:58:59	0.744	N/A	-	2.024	15	≤ 6.3	1.145	8	≤ 5
	8-9 ม.ค. 64	14:06:47	0	N/A	-	0.789	32	≤ 10.5	1.412	15	≤ 6.3
	9-10 ม.ค. 64	13:25:21	0.859	6	≤ 5	1.014	20	≤ 7.5	0.952	10	≤ 5
	10-11 ม.ค. 64	15:05:24	0.859	N/A	-	1.114	20	≤ 7.5	0.952	N/A	-
	11-12 ม.ค. 64	13:05:34	0.523	10	≤ 5	1.835	26	≤ 9	0.524	9	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	12-13 ม.ค. 64	14:06:47	1.272	50	≤ 15	1.969	21	≤ 7.8	0.918	N/A	-
	13-14 ม.ค. 64	15:47:01	1.334	50	≤ 15	1.927	5	≤ 5	0.445	40	≤ 12.5
	14-15 ม.ค. 64	10:58:59	1.408	N/A	-	1.357	18	≤ 7	0.852	N/A	-
	15-16 ม.ค. 64	14:35:04	1.508	18	≤ 7	1.826	7	≤ 5	1.064	26	≤ 9
	16-17 ม.ค. 64	13:39:15	1.125	4	≤ 5	1.546	6	≤ 5	0.254	10	≤ 5
	17-18 ม.ค. 64	15:35:45	0.859	N/A	-	1.114	20	≤ 7.5	0.952	N/A	-
	18-19 ม.ค. 64	13:15:34	0.625	10	≤ 5	1.764	26	≤ 9	0.458	9	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	19-20 ม.ค. 64	13:46:24	1.247	50	≤ 15	1.846	21	≤ 7.8	0.812	N/A	-
	20-21 ม.ค. 64	15:39:45	0.584	10	≤ 5	1.854	5	≤ 5	0.556	40	≤ 12.5
	21-22 ม.ค. 64	10:36:20	1.504	N/A	-	1.264	10	≤ 5	0.736	N/A	-
	22-23 ม.ค. 64	13:51:15	1.508	18	≤ 7	1.826	7	≤ 5	1.064	26	≤ 9
	23-24 ม.ค. 64	13:40:28	1.254	5	≤ 5	1.624	6	≤ 5	0.165	10	≤ 5
	24-25 ม.ค. 64	15:35:45	0.614	N/A	-	1.122	20	≤ 7.5	0.82	N/A	-
	25-26 ม.ค. 64	13:22:34	0.624	10	≤ 5	1.814	26	≤ 9	0.429	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	26-27 ม.ค. 64	14:32:47	1.824	20	≤ 7.5	1.921	21	≤ 7.8	0.235	N/A	-
	27-28 ม.ค. 64	15:54:14	1.589	50	≤ 15	1.966	5	≤ 5	0.551	40	≤ 12.5
	28-29 ม.ค. 64	10:58:59	1.408	8	≤ 5	1.459	18	≤ 7	0.852	N/A	-
	29-30 ม.ค. 64	13:45:42	1.508	18	≤ 7	1.826	7	≤ 5	1.064	26	≤ 9
	30-31 ม.ค. 64	14:25:41	0.241	N/A	-	1.632	5	≤ 5	1.622	5	≤ 5
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 64	15:29:49	0.736	N/A	-	1.125	20	≤ 7.5	0.896	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	1-2 ก.พ. 64	14:45:26	0.572	6	-	2.54	5	≤ 20	0.254	27	-
	2-3 มี.ค. 64	14:35:49	0.547	8	-	1.361	9	≤ 20	0.501	5	-
	8-9 เม.ย. 64	13:24:04	0.521	7	-	1.324	10	≤ 20	0.534	5	-
	11-12 พ.ค. 64	14:25:15	0.254	34	-	1.624	6	≤ 20	0.381	10	-
	4-5 มิ.ย. 64	14:26:14	0.326	5	-	1.364	11	≤ 20	0.353	5	-
	19-20 ก.ค. 64	15:21:25	0.364	5	-	1.259	11	≤ 20	0.324	5	-
	10-11 ส.ค. 64	13:16:33	0.256	5	-	0.393	5	≤ 20	0.325	5	-
	9-10 ก.ย. 64	10:27:23	0.357	5	-	0.419	7	≤ 20	0.305	5	-
	1-2 ต.ค. 64	12:32:17	0.412	5	-	0.457	5	≤ 20	0.329	5	-
	1-2 พ.ย. 64	13:26:21	0.605	5	-	0.568	5	≤ 20	0.574	5	-
	1-2 ธ.ค. 64	15:21:14	0.581	5	-	0.634	5	≤ 20	0.529	5	-

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	6-7 ม.ค. 65	13:36:16	0.624	5	-	0.759	10	≤ 20	0.563	5	-
	1-2 ก.พ. 65	10:25:21	0.751	9	-	0.457	5	≤ 20	0.429	7	-
	1-2 มี.ค. 65	14:44:39	0.593	10	-	0.578	5	≤ 20	0.523	7	-
	1-2 เม.ย. 65	11:35:10	0.744	10	-	0.695	4	≤ 20	0.481	5	-
	3-4 พ.ค. 65	09:32:47	0.537	5	-	0.925	5	≤ 20	0.725	10	-
	1-2 มิ.ย. 65	11:35:21	0.741	10	-	0.625	6	≤ 20	0.458	5	-
	1-2 ก.ค. 65	11:22:47	0.625	10	-	0.647	7	≤ 20	0.454	5	-
	1-2 ส.ค. 65	14:21:35	0.663	17	-	0.745	10	≤ 20	0.469	9	-
	2-3 ก.ย. 65	14:21:37	0.645	19	-	0.745	10	≤ 20	0.463	9	-
	3-4 ต.ค. 65	14:27:24	0.645	20	-	0.751	24	≤ 20	0.547	14	-
	1-2 พ.ย. 65	15:22:25	0.439	21	-	0.721	17	≤ 20	0.425	24	-
	1-2 ธ.ค. 65	13:27:12	0.326	12	-	0.741	27	≤ 20	0.469	22	-

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°38'30.9" N, 100°40'43.2" 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	5-6 ม.ค. 66	14:36:14	0.547	32	-	0.863	20	≤ 20	0.415	24	-
	1-2 ก.พ. 66	14:29:06	1.525	9	-	0.889	6	≤ 20	0.508	9	-
	1-2 มี.ค. 66	13:26:34	2.574	35	-	0.756	7	≤ 20	0.261	34	-
	3-4 เม.ย. 66	15:20:10	0.889	24	-	1.715	17	≤ 20	0.572	34	-
	2-3 พ.ค. 66	15:28:17	1.584	43	-	2.469	17	≤ 20	1.278	32	-
	1-2 มิ.ย. 66	15:29:19	1.734	27	-	2.651	34	≤ 20	1.352	12	-

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

4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (พิกัด : 13°38’30.7” N, 100°40’44.0” E) พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตาม **ตารางที่ 4-4** และ**รูปที่ 4-13** - **รูปที่ 4-23**

ตารางที่ 4-4
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					มาตรฐาน
		26 ส.ค. 63	10 ก.ย. 63	7 ต.ค. 63	3 พ.ย. 63	2 ธ.ค. 63	
pH	-	8.3	8.6	8.7	8.3	7.8	**5-9**
Temperature	°C	27	26	26.5	26	24.4	**-**
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	10	19	18	19	8	**≤ 20**
Oil & Grease	mg/L	ND	5.9	5.5	ND	ND	**≤ 20**
Suspended Solids	mg/L	20.1	26.6	28.2	25	11	**≤ 30**
Total Dissolved Solids	mg/L	421	411	441	470	497	**≤ 500**[1/]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.54	9.24	11.48	1.8	0.56	**≤ 35**
Sulfide	mg/L	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	**≤ 1**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	83	< 1.8	49	< 1.8	**-**
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	61	< 1.8	22	< 1.8	**-**
Settleable Solids	ml/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	**≤ 0.5**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : [1/] สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		7 ม.ค. 64	3 ก.พ. 64	4 มี.ค. 64	8 เม.ย. 64	13 พ.ค. 64	5 มิ.ย. 64	
pH	-	7.7	7.1	8.9	7.1	8.1	8.8	**5-9**
Temperature	°C	25.3	24.2	26.2	27	25.8	26	**-**
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18	19	19	19	5	9	**≤ 20**
Oil & Grease	mg/L	1.1	14.4	1.6	0.7	ND	ND	**≤ 20**
Suspended Solids	mg/L	27	28	28	29	29	< 5	**≤ 30**
Total Dissolved Solids	mg/L	291	450	490	495	219	486	**≤ 500**[1/]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.92	34.96	34.68	10.08	0.2	5.6	**≤ 35**
Sulfide	mg/L	0.3	0.8	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	**≤ 1**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$5.4x10^3$	$2.2x10^5$	23	$5.4x10^2$	< 1.8	7.8	**-**
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$3.5x10^3$	$4.9x10^5$	13	$2.4x10^2$	< 1.8	4.5	**-**
Settleable Solids	ml/L/hr	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	**≤ 0.5**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : [1/] สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		19 ก.ค. 64	10 ส.ค. 64	9 ก.ย. 64	1 ต.ค. 64	2 พ.ย. 64	1 ธ.ค. 64	
pH	-	7.2	8.3	7.3	8.1	7.3	8.4	**5-9**
Temperature	°C	26.3	25.4	24.6	24.4	24.3	25.3	**-**
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19	18	15	18	16	11	**≤ 20**
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	ND	3.2	0.9	ND	**≤ 20**
Suspended Solids	mg/L	26	27	28	28	27	11	**≤ 30**
Total Dissolved Solids	mg/L	309	392	369	458	216	281	**≤ 500**[1/]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	20.07	30.97	16.49	30.96	19.6	4.2	**≤ 35**
Sulfide	mg/L	0.5	< 0.2	< 0.2	0.2	0.3	< 0.2	**≤ 1**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1x10	$1.3x10^2$	$9.2x10^3$	$5.4x10^3$	$2.4x10^2$	< 1.8	**-**
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	7.9x10	$5.4x10^3$	$3.5x10^3$	$1.3x10^2$	< 1.8	**-**
Settleable Solids	ml/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**≤ 0.5**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : [1/] สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		6 ม.ค. 65	1 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	1 เม.ย. 65	3 พ.ค. 65	1 มิ.ย. 65	
pH	-	7.7	7	7.6	7.4	7.5	7.5	**5-9**
Temperature	°C	25.4	25.3	25	25.4	25.9	25.6	**-**
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9	11	14	13	4	2	**≤ 20**
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**≤ 20**
Suspended Solids	mg/L	7	8	14	12.4	< 5	7	**≤ 30**
Total Dissolved Solids	mg/L	287	226	266	236	263	218	**≤ 500**[1/]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.68	6.16	< 0.2	5.88	10.08	7.2	**≤ 35**
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	0.52	< 0.2	< 0.2	< 0.2	**≤ 1**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$1.2x10^2$	1.5x10	2x10	$2.8x10^2$	$1.5x10^2$	$2.7x10^2$	**-**
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$9.4x10^2$	7	1.7x10	$2.2x10^2$	$1.2x10^2$	$2.2x10^2$	**-**
Settleable Solids	ml/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**≤ 0.5**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : [1/] สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		1 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	2 ก.ย. 65	3 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	1 ธ.ค. 65	
pH	-	7.4	8.3	8.9	8.9	8.6	9	**5-9**
Temperature	°C	25.5	26.4	25.7	25.7	24.6	25.4	**-**
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	16	18	20	< 2	11	**≤ 20**
Oil & Grease	mg/L	ND	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	**≤ 20**
Suspended Solids	mg/L	8	20	27	30	< 5	26	**≤ 30**
Total Dissolved Solids	mg/L	357	450	308	346	162	234	**≤ 500**[1/]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.4	20.72	20.16	25.76	< 0.2	15.68	**≤ 35**
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	**≤ 1**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$2.9x10^2$	$4.3x10^2$	$1.7x10^2$	$2.1x10^2$	< 1.8	< 1.8	**-**
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$2.4x10^2$	$3.5x10^2$	$2.6x10^2$	$1.7x10^2$	< 1.8	< 1.8	**-**
Settleable Solids	ml/L/hr	ND	0.1	ND	ND	ND	0.1	**≤ 0.5**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

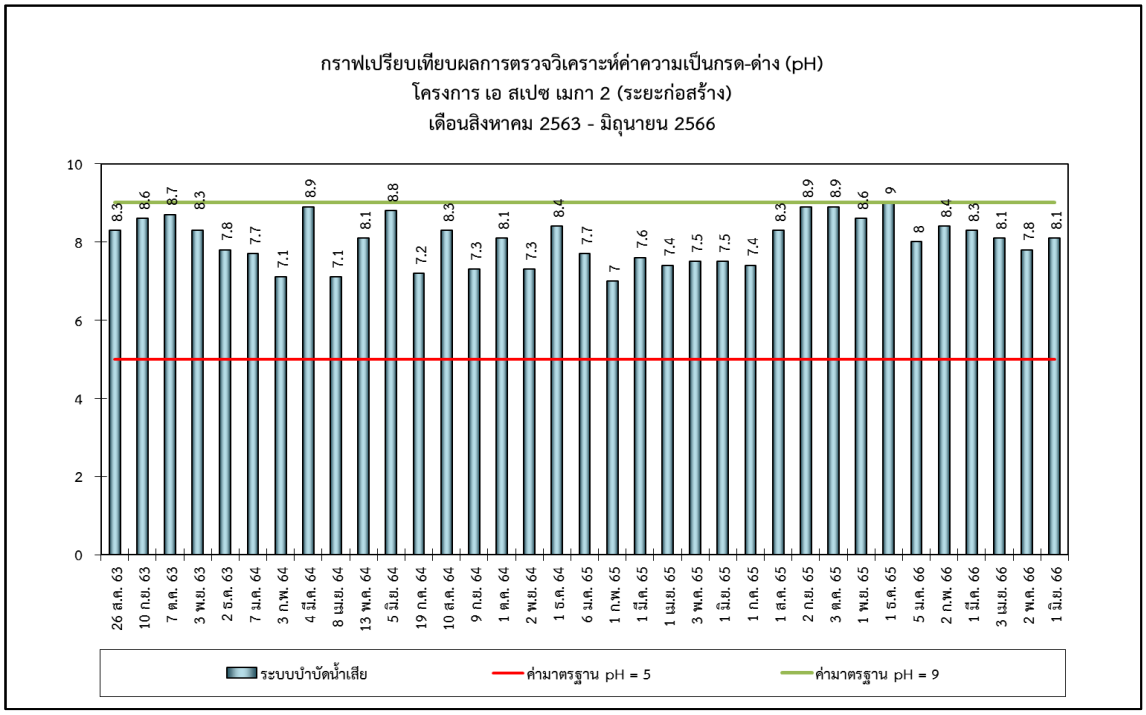
หมายเหตุ : [1/] สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง)
เดือนสิงหาคม 2563 - มิถุนายน 2566

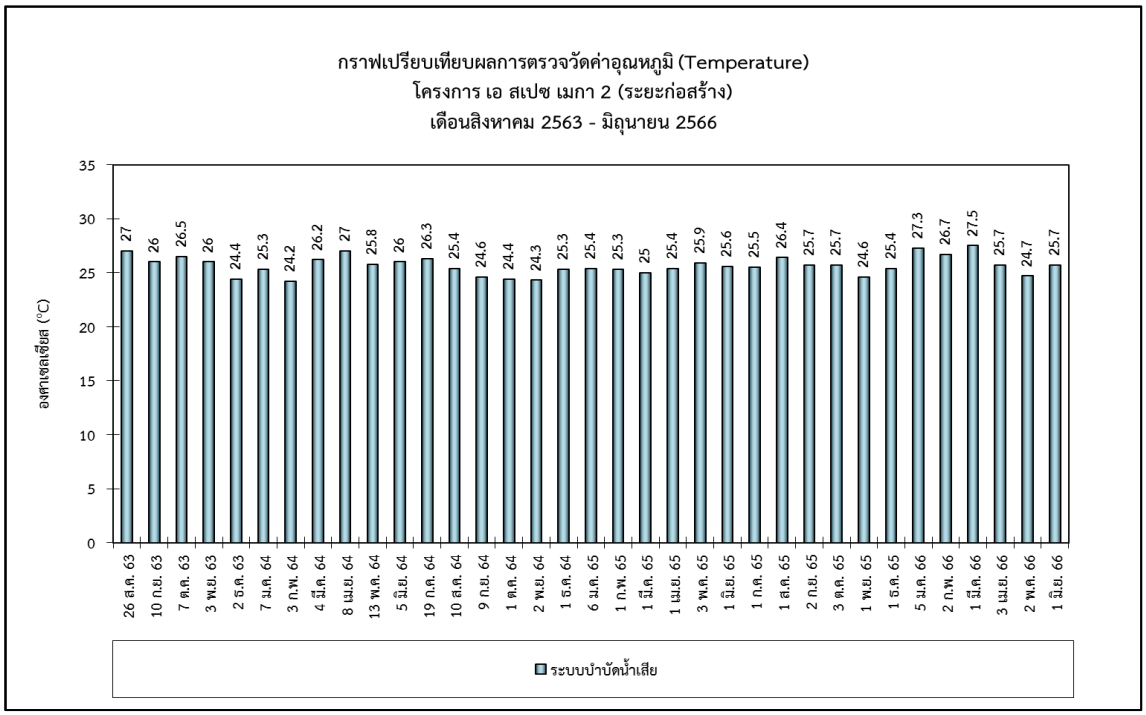
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	1 มี.ค. 66	3 เม.ย. 66	2 พ.ค. 66	1 มิ.ย. 66	
pH	-	8	8.4	8.3	8.1	7.8	8.1	**5-9**
Temperature	°C	27.3	26.7	27.5	25.7	24.7	25.7	**-**
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13	18	4	13	8	14	**≤ 20**
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	**≤ 20**
Suspended Solids	mg/L	24	28	6	< 5	6	20	**≤ 30**
Total Dissolved Solids	mg/L	386	494	474	426	410	252	**≤ 500**[1/]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	19.88	26.88	7.28	14.84	6.72	6.72	**≤ 35**
Sulfide	mg/L	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	**≤ 1**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	8.4×10^{2}	2×10^{3}	1.7×10	2.4×10^{2}	2.3×10	1.4×10^{2}	**-**
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	6.3×10^{2}	9.8×10^{2}	1.4×10	2.1×10	1.1×10	1.1×10^{2}	**-**
Settleable Solids	ml/L/hr	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	**≤ 0.5**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

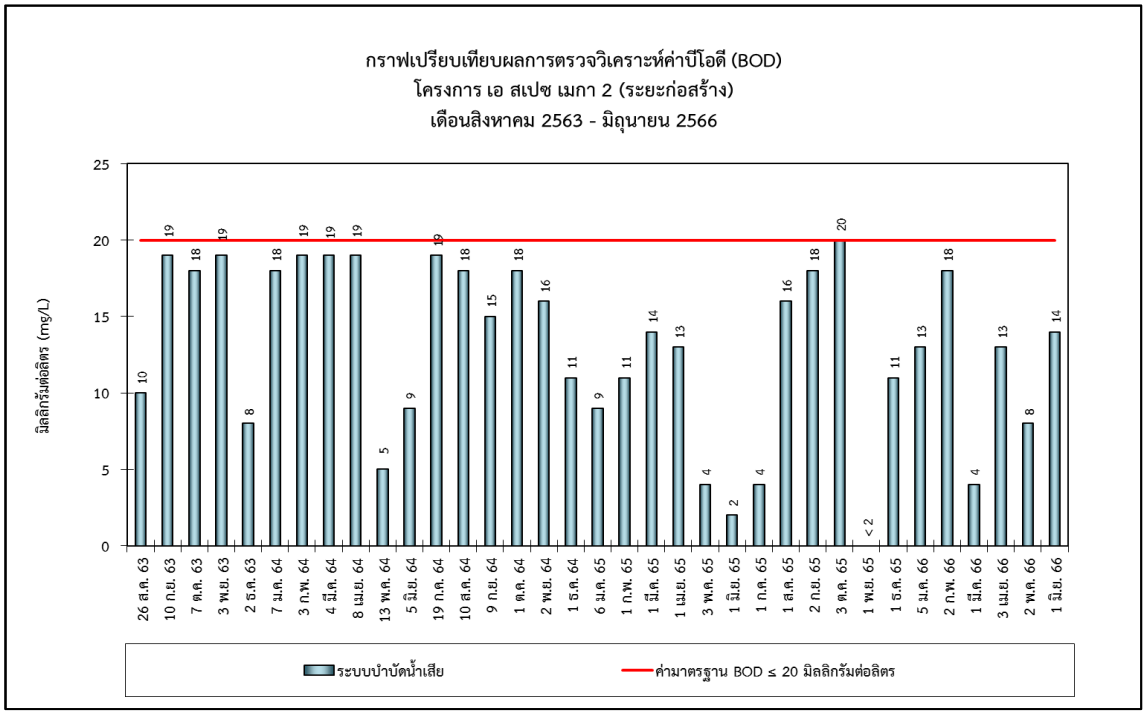
หมายเหตุ : [1/] สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



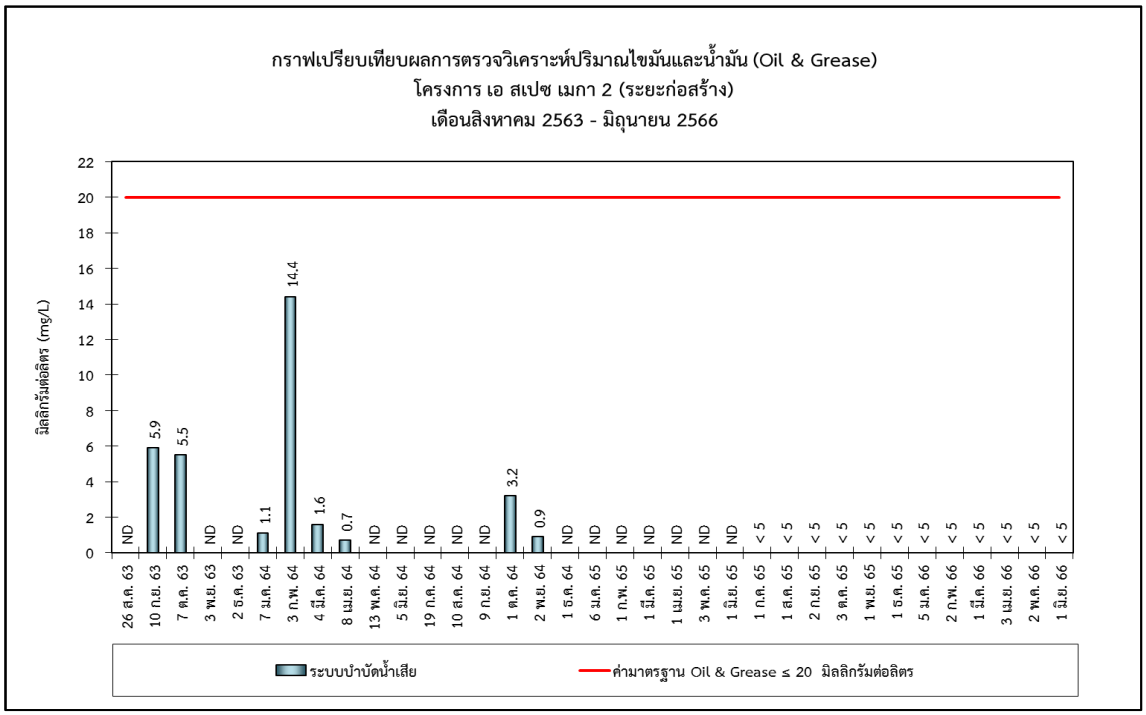
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



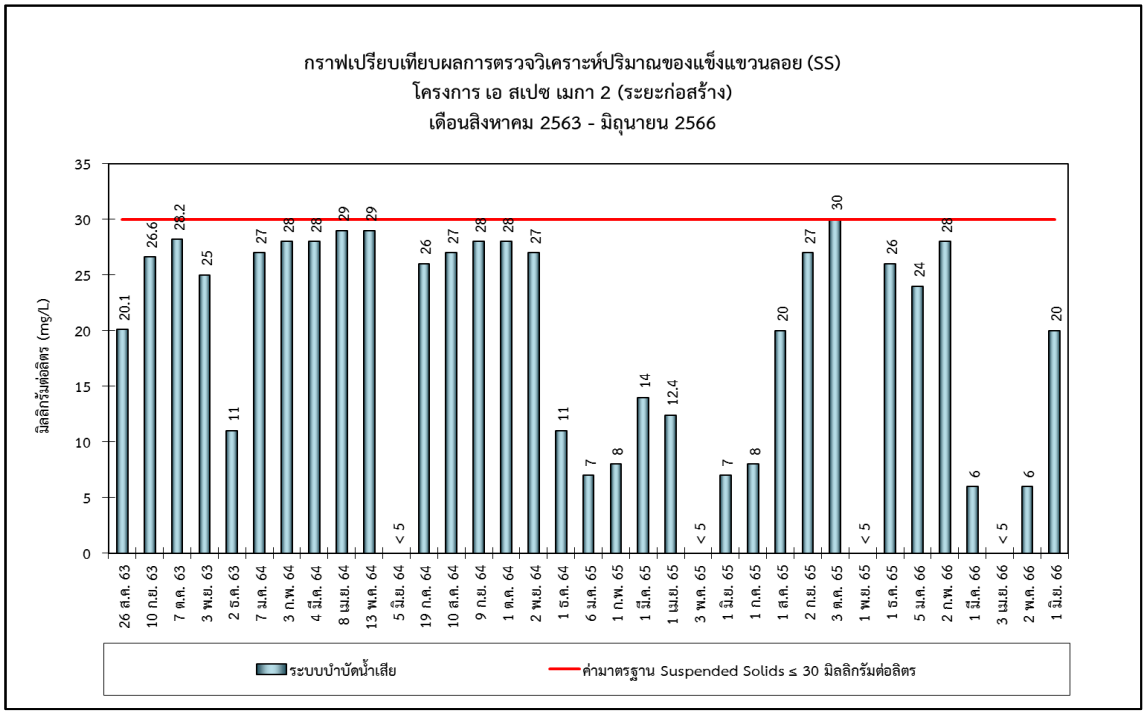
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)



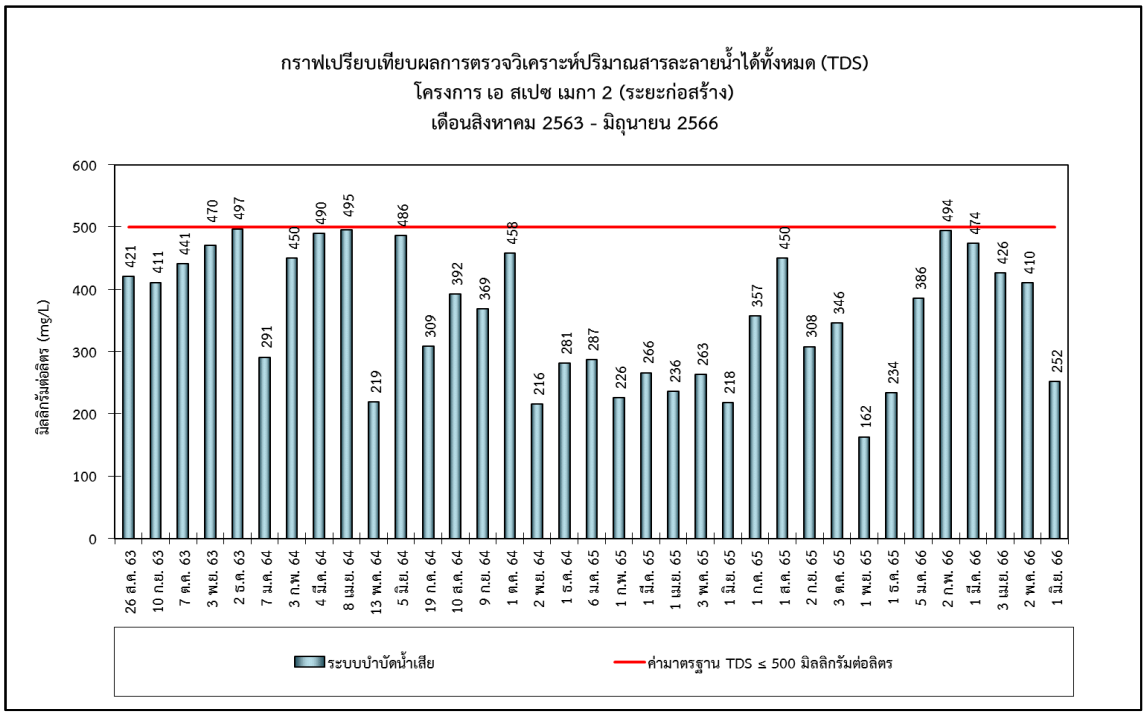
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)



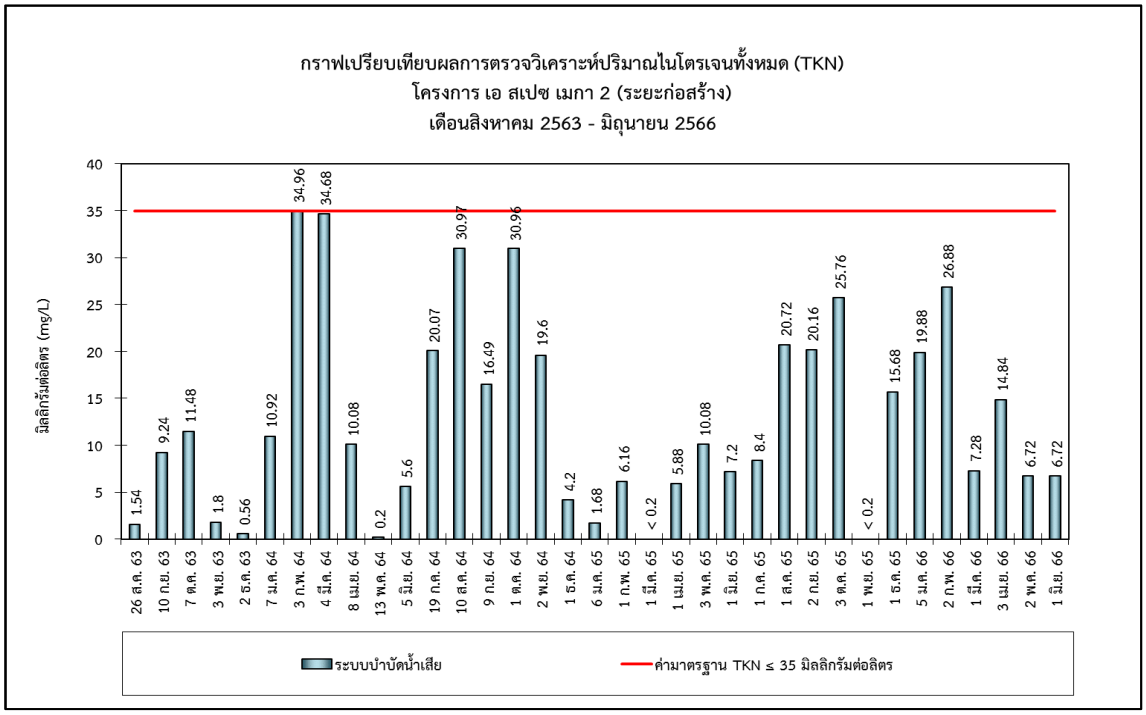
รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)



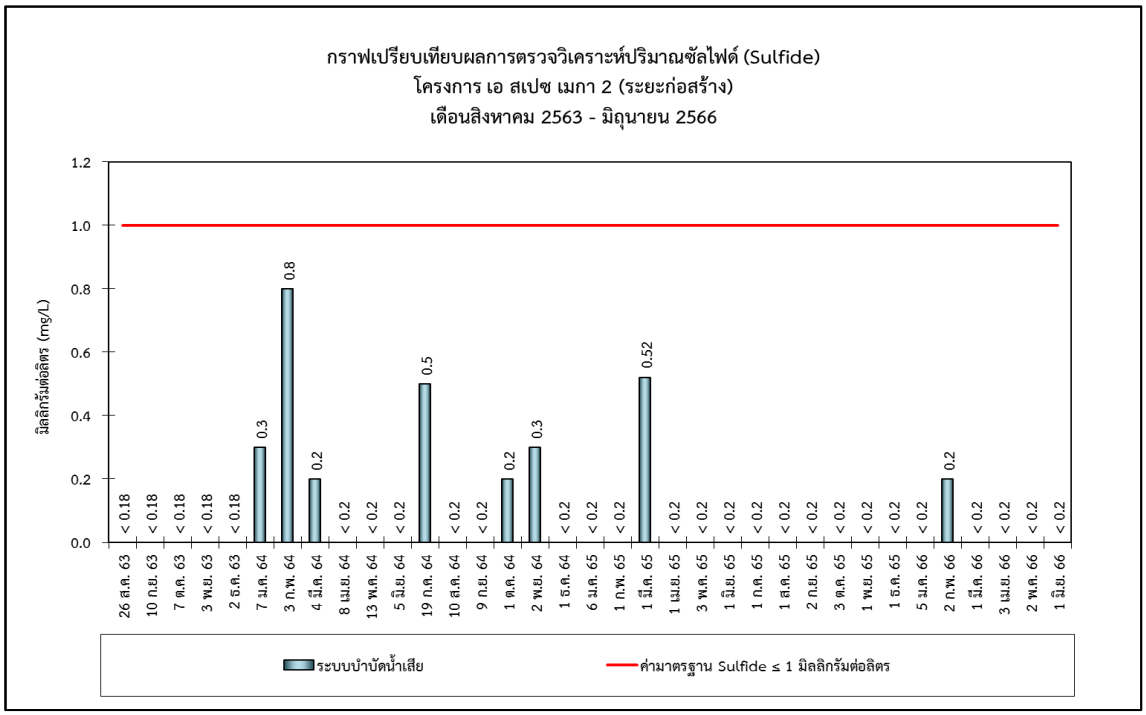
รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)



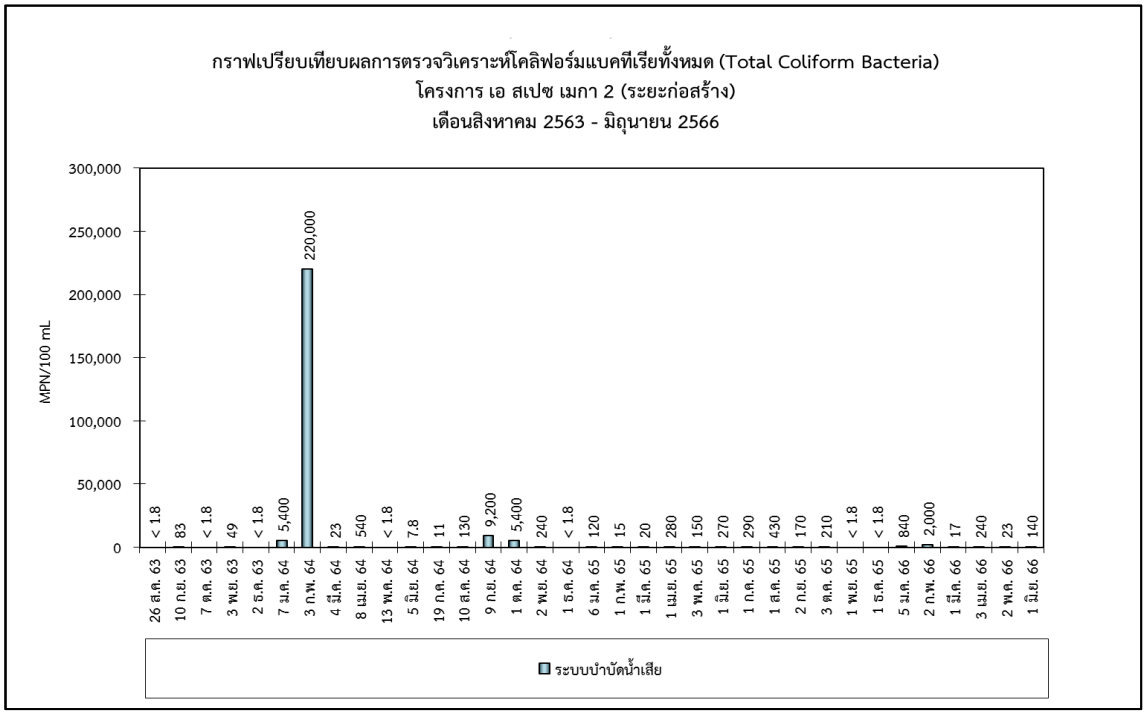
รูปที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)



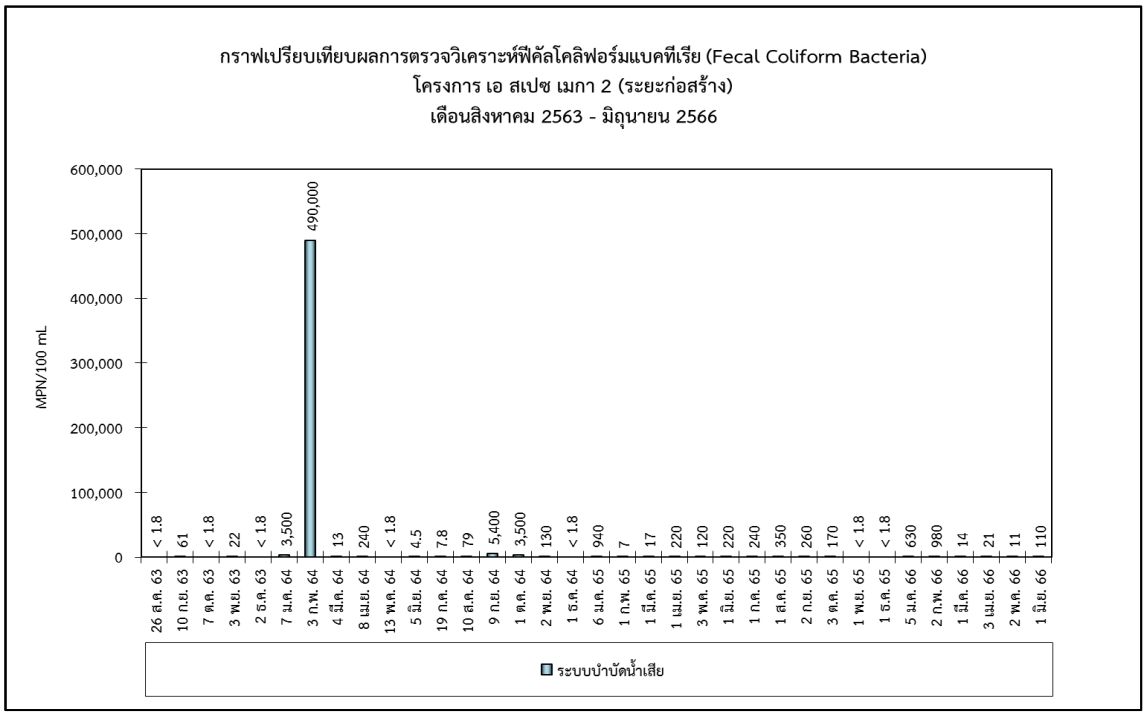
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)



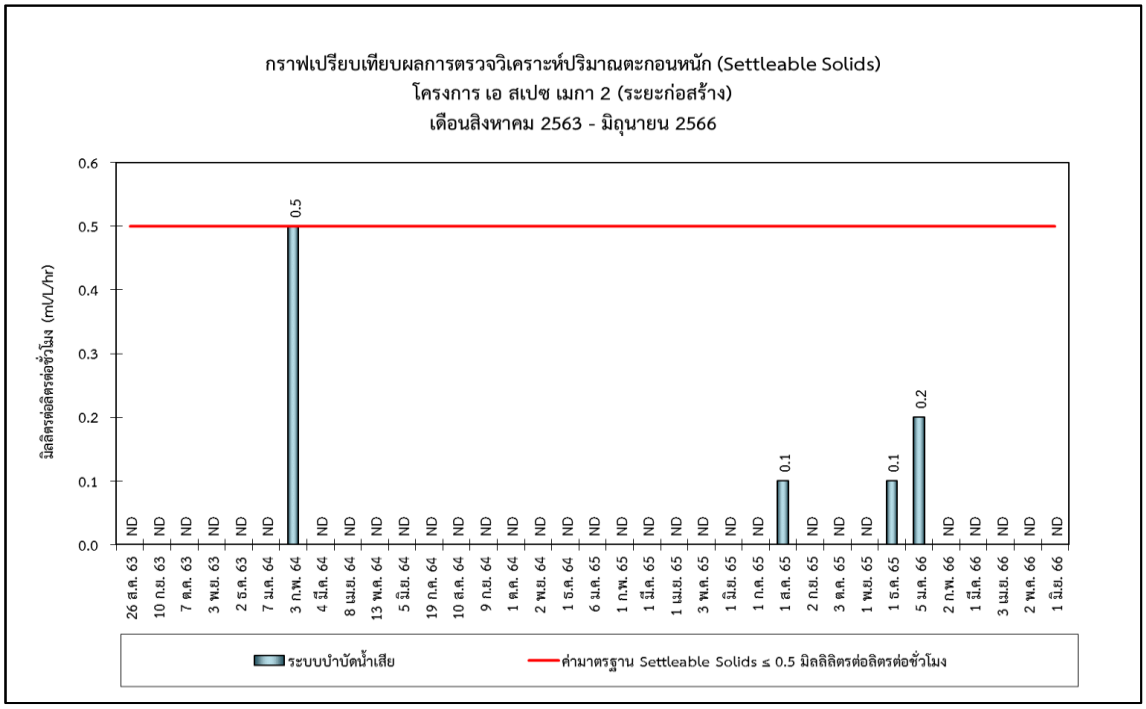
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)



รูปที่ 4-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 4-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ เมกา 2 (ระยะก่อสร้าง) โดยบริษัท เมกา สเปซ 1 จำกัด (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) พบว่าการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งอยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง ดังจะเห็นได้จากดัชนีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) พบว่าดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังและทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุก่อสร้าง จำพวกหินและทราย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ทำการตรวจวัดได้ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงและกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไปสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้เคียง โครงการฯ จะต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โดยควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ จัดให้มีคนงานทำความสะอาดเศษหินดินทรายที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำการตรวจสอบผ้าใบกันฝุ่นให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนเชอร์แนล เพร็พพะทอรี สคูล แบงค็อก พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดังในเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง หากมีกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติหรือต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้าทุกครั้ง นอกจากนี้ โครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังโดยทำการติดตามและตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะ ๆ ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ

5.3 ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ ควรกำหนดให้มีการติดตามและตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนขณะก่อสร้างโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ควรดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ รวมทั้งมีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อจะได้ทราบถึงแนวโน้มของคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง