

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

โครงการ TONSON ONE RESIDENCE (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

เดือนมกราคม-เมษายน 2566



บริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)**

วันที่ 20 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ตั้งอยู่ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โดยบริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

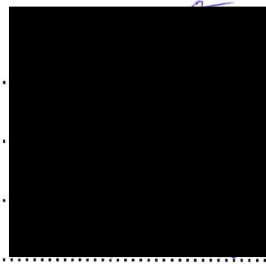
- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- () กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
- (✓) มกราคม-เมษายน พ.ศ. 2566

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน



ลายมือชื่อ



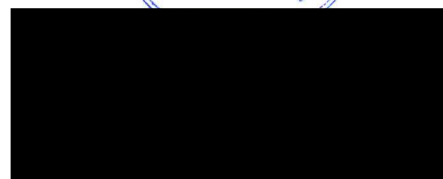
ตำแหน่ง

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



กรรมการผู้จัดการ



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

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

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)**

1. ชื่อโครงการ : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
2. สถานที่ตั้ง : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 349 อาคารเอสเจ อินฟินิท วัน บิสซิเนส คอมเพล็กซ์ ชั้น 19
ห้อง 1901 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
5. โทรศัพท์ : 056-663078
6. โทรสาร : -
7. จัดทำโดย : บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
8. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
: ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.5/5581 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2563
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ
: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
10. รายละเอียดโครงการ
: โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) โดยบริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 29 ชั้น และที่จอดรถอัตโนมัติใต้ดิน 7 ระดับ ความสูง 108.6 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 80 ห้อง โดยโครงการจะปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 16480 เลขที่ดิน 150 ขนาดพื้นที่ 0-3-85.3 ไร่ หรือ 1,541.2 ตารางเมตร

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 ขั้นตอนการก่อสร้าง	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	1-12
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-16
3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-16
3.3.1.1 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	3-16
3.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	3-16
3.3.1.3 ไฮโดรคาร์บอน (HC)	3-16
3.3.1.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3-16
3.3.1.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3-17
3.3.1.6 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3-17
3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-17
3.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-17
3.3.4 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-18

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ (ต่อ)	
3.3.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-18
3.3.5.1 วิธีเก็บตัวอย่างและการรักษาสภาพตัวอย่าง	3-18
3.3.5.2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-20
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-22
3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-22
3.4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	3-22
3.4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	3-22
3.4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	3-23
3.4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3-23
3.4.1.5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3-23
3.4.1.6 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3-24
3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	3-28
3.4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-28
3.4.2.2 ระดับเสียงรบกวน	3-29
3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-31
3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-34
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	4-59
4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-59
4.2.2 ระดับเสียงรบกวน	4-59
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-102
4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-255

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-1
5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	5-1
5.3 ความสั่นสะเทือน	5-1
5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	5-2
ภาคผนวก	

สารบัญตาราง

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

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการ และเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
1-2	สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน
2-1	กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียง
2-2	กล่องรับเรื่องร้องเรียน
2-3	รั้ว Metal Sheet
2-4	กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
2-5	กิจกรรมทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ
2-6	สเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-7	เครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง
2-8	ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก
2-9	ป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์
2-10	กฎระเบียบในการทำงาน
2-11	ป้ายห้ามจุดไฟ
2-12	ประตูเข้า-ออกโครงการ
2-13	ป้ายเวลาการทำงาน
2-14	กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุก และพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุก
2-15	กิจกรรม Morning Talk
2-16	แผ่นเหล็กปูพื้น (Platform)
2-17	ผนังรับแรงกันดิน (D-Wall)
2-18	ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-19	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2-20	กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม
2-21	ถังสำรองน้ำใช้
2-22	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ
2-23	ท่อระบายน้ำ
2-24	บ่อดักขยะ และบ่อกักน้ำทิ้ง
2-25	ป้ายควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก
2-26	ถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-27	จุดทิ้งขยะ
2-28	ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-29	ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-30	การตรวจสอบถังดับเพลิง
2-31	วิธีใช้งานถังดับเพลิง
2-32	บ้านพักคนงาน
2-33	กฎระเบียบบ้านพักคนงาน
2-34	พื้นที่สูบบุหรี่
2-35	ป้ายห้ามสูบบุหรี่
2-36	พื้นที่จัดเก็บสารเคมีและวัตถุไวไฟ
2-37	สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน
2-38	หม้อแปลงไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า
2-39	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ
2-40	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน
2-41	สัญญาณไฟกระพริบ
2-42	กล้องวงจรปิด (CCTV)
2-43	ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ
2-44	ป้ายห้ามจอดรถบนถนนซอยต้นสนและถนนสาธารณะ
2-45	พื้นที่จอดรถบรรทุก
2-46	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2-47	ป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
2-48	การแต่งกายของคนงาน พร้อมทั้งติดบัตรแสดงชื่อ-นามสกุล รหัสคนงาน สังกัด/แผนก
2-49	การตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์และตรวจวัดความดัน
2-50	ป้ายห้ามคนงานผิดกฎหมายเข้าหน่วยงานก่อสร้าง
2-51	ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต
2-52	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำบ้านพักคนงาน
2-53	ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงาน
2-54	ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน
2-55	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
2-56	กิจกรรมอบรมคนงาน
2-57	กิจกรรมออกกำลังกายตอนเช้า
2-58	ป้ายเตือนอันตราย และป้ายความปลอดภัย

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-59	ประตูเข้า-ออกบ้านพักคนงาน
2-60	ข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน
2-61	สโตร์จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง
2-62	ป้ายห้ามส่งเสียงดัง
2-63	กิจกรรมสำรวจตรวจสอบอาคารก่อสร้าง
2-64	Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง)
2-65	กิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
2-66	Dacking Frame
3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-2	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
3-3	แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3-4	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
4-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)
4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
4-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด
4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
4-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)
4-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)
4-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
4-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)
4-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	4-268
4-20	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	4-269
4-21	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	4-270
4-22	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	4-271
4-23	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	4-272

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) โดยบริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 29 ชั้น และที่จอดรถอัตโนมัติใต้ดิน 7 ระดับ ความสูง 108.6 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 80 ห้อง โดยโครงการปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 16480 เลขที่ดิน 150 ขนาดพื้นที่ 0-3-85.3 ไร่ หรือ 1,541.2 ตารางเมตร

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการขออนุญาตก่อสร้างโครงสร้าง ดังนั้น โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) ซึ่งมีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 80 ห้อง จึงเข้าข่ายที่โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว

บริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินโครงการ ซึ่งทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จากการประชุมครั้งที่ 19/2563 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/5581 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ บริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-347 เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่าง เดือนมกราคม-เมษายน 2566 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้ง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

1.2 รายละเอียดของโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) ตั้งอยู่ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 29 ชั้น และที่จอดรถอัตโนมัติใต้ดิน 7 ระดับ ความสูง 108.6 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 80 ห้อง โดยโครงการปลูกสร้าง บนโฉนดที่ดินเลขที่ 16480 เลขที่ดิน 150 ขนาดพื้นที่ 0-3-85.3 ไร่ หรือ 1,541.2 ตารางเมตร (ดังรูปที่ 1-1)

โครงการมีอาณาเขตติดต่อและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการดังนี้

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ ถัดไปเป็นอาคารสำนักงาน ต้นสนทาวเวอร์ ความสูง 19 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	พื้นที่ตลาดเพลินจิต (ภายในประกอบด้วยอาคารพาณิชย์ ความสูง 2-4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และพื้นที่ของตลาด) ถัดไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 548 Ploenchit
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อาคารโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว ความสูง 20 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัยเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกา
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	คุรระบายน้ำ (คลองสมคิด) ความกว้าง 10.4-10.9 เมตร ถัดไปเป็น ถนนซอยต้นสน เขตทางกว้าง 18.2-18.45 เมตร

สำหรับเส้นทางการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จะใช้การคมนาคมทางบกโดยรถยนต์เป็นหลัก โดยโครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับสะพานข้ามคูระบายน้ำ (คลองสมคิด) ออกสู่ถนนซอยต้นสน ด้านทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีรายละเอียดการเดินทางเข้า-ออกโครงการดังนี้

1. การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ มี 5 เส้นทาง ดังนี้

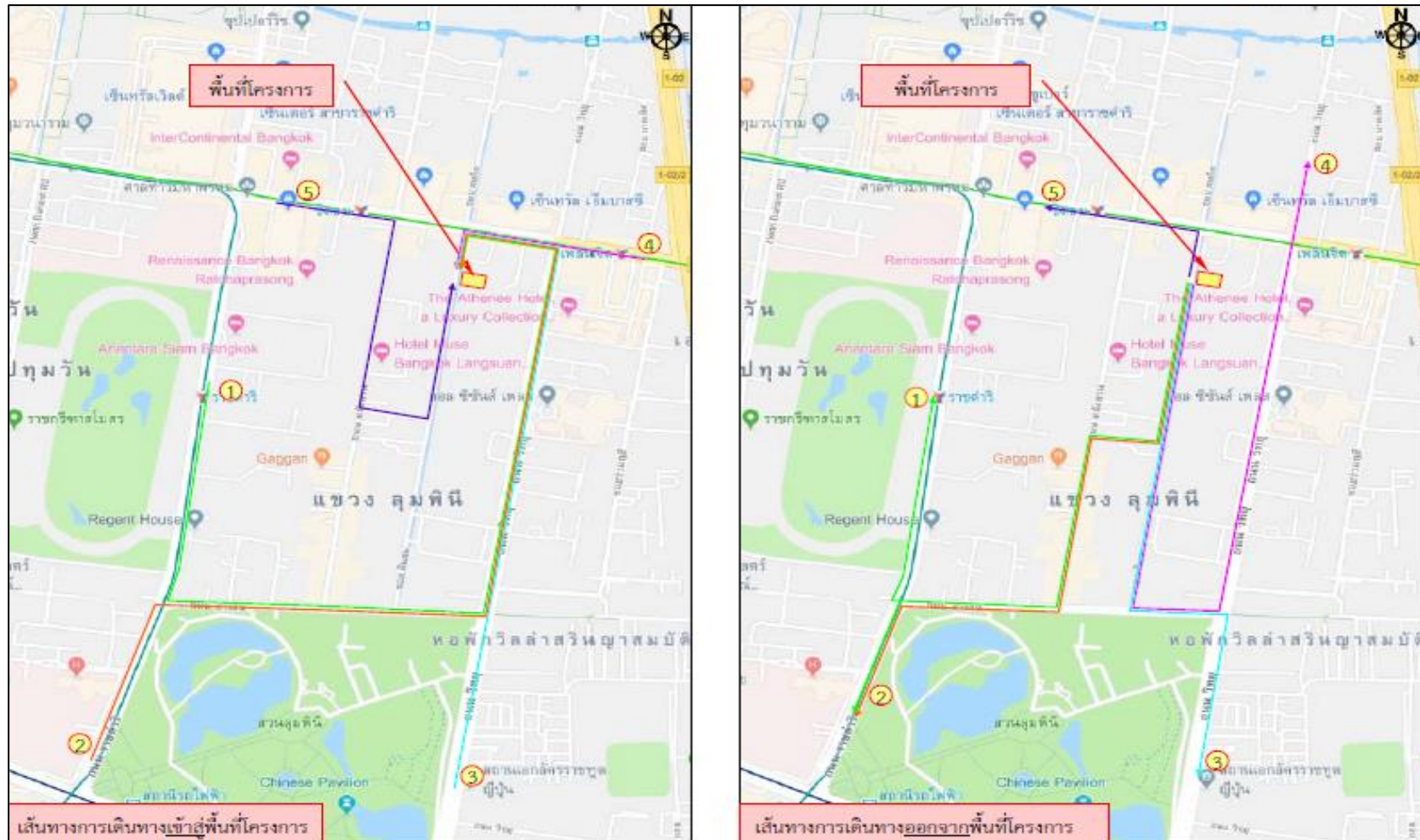
- **เส้นทางที่ 1** จากถนนพระราม 1 ทิศทางจากแยกเจริญผล มุ่งหน้าแยกราชประสงค์ เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนราชดำริ มุ่งหน้าแยกราชดำริ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนสารสิน ตรงผ่านแยกหลังสวน มุ่งหน้าแยกสารสิน ระยะทางประมาณ 180 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนซอยต้นสน ระยะทางประมาณ 900 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านขวามือ
- **เส้นทางที่ 2** จากถนนสีลม ทิศทางจากแยกสีลม-คอนแวนต์ และถนนพระราม 4 มุ่งหน้าแยกศาลาแดง เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนราชดำริ มุ่งหน้าแยกราชดำริ เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสารสิน ตรงผ่านแยกหลังสวน มุ่งหน้าแยกสารสิน ระยะทางประมาณ 180 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนซอยต้นสน ระยะทางประมาณ 900 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านขวามือ
- **เส้นทางที่ 3** จากถนนพระราม 4 ทิศทางจากแยกคลองเตย มุ่งหน้าแยกวิฑู เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนวิฑู ตรงผ่านแยกสารสิน มุ่งหน้าแยกเพลินจิต เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเพลินจิต ระยะทางประมาณ 200 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนซอยต้นสน ระยะทางประมาณ 140 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ
- **เส้นทางที่ 4** จากถนนสุขุมวิท และถนนเพลินจิต ทิศทางจากแยกเพลินจิต-ใต้ทางด่วนเพลินจิต มุ่งหน้าแยกชิดลม ระยะทางประมาณ 200 เมตร เลี้ยวเข้าสู่ถนนซอยต้นสน ระยะทางประมาณ 140 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ
- **เส้นทางที่ 5** จากถนนเพชรบุรี ทิศทางจากแยกประตูน้ำ มุ่งหน้าแยกชิดลม-เพชรบุรี เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนชิดลม ตรงผ่านแยกชิดลม มุ่งหน้าถนนซอยหลังสวน ระยะทางประมาณ 530 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนซอยหลังสวน 1 ระยะทางประมาณ 160 เมตร เลี้ยวซ้ายอีกครั้งเพื่อเข้าสู่ถนนซอยต้นสน ระยะทางประมาณ 390 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านขวามือ

2. การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ มี 5 เส้นทาง ดังนี้

- **เส้นทางที่ 1** ออกจากโครงการเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนซอยต้นสน ระยะทางประมาณ 450 เมตร แล้วเลี้ยวขวาออกจากถนนซอยหลังสวน 2 ระยะทางประมาณ 160 เมตร เลี้ยวซ้ายออกจากถนนซอยหลังสวน มุ่งหน้าแยกหลังสวน เลี้ยวขวาเพื่อออกจากถนนสารสิน มุ่งหน้าแยกราชดำริ แล้วเลี้ยวขวาออกจากถนนราชดำริ มุ่งหน้าแยกราชประสงค์ เป็นเส้นทางที่สามารถกระจายการจราจรไปยังพื้นที่ตามแนวเส้นทางถนนราชดำริ ถนนพระราม 1 และถนนพญาไทได้
- **เส้นทางที่ 2** ออกจากโครงการเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนซอยต้นสน ระยะทางประมาณ 450 เมตร แล้วเลี้ยวขวาออกจากถนนซอยหลังสวน 2 ระยะทางประมาณ 160 เมตร เลี้ยวซ้ายออกจากถนนซอยหลังสวน มุ่งหน้าแยกหลังสวน เลี้ยวขวาเพื่อออกจากถนนสารสิน มุ่งหน้าแยกราชดำริ แล้วเลี้ยวซ้ายออกจากถนนราชดำริ มุ่งหน้าแยกศาลาแดง เป็นเส้นทางที่สามารถกระจายการจราจรไปยังพื้นที่ตามแนวเส้นทางถนนราชดำริ ถนนพระราม 4 และถนนสีลมได้
- **เส้นทางที่ 3** ออกจากโครงการเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนซอยต้นสน ระยะทางประมาณ 900 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนสารสิน มุ่งหน้าแยกสารสิน แล้วเลี้ยวขวาออกสู่ถนนวิฑู เป็นเส้นทางที่สามารถกระจายการจราจรไปยังพื้นที่ตามแนวเส้นทางถนนพระราม 4 ได้
- **เส้นทางที่ 4** ออกจากโครงการเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนซอยต้นสน ระยะทางประมาณ 900 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนสารสิน มุ่งหน้าแยกสารสิน แล้วเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนวิฑู ตรงผ่านแยกเพลินจิต เป็นเส้นทางที่สามารถกระจายการจราจรไปยังพื้นที่ตามแนวเส้นทางถนนวิฑูและถนนเพชรบุรีได้

- **เส้นทางที่ 5** ออกจากโครงการเลี้ยวขวาวออกสู่ถนนซอยต้นสน ระยะทางประมาณ 140 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนเพลินจิต มุ่งหน้าแยกชิดลม เป็นเส้นทางที่สามารถกระจายการจราจรไปยังพื้นที่ตามแนวเส้นทางถนนราชดำริ ถนนพระราม 1 และถนนพญาไทได้

ทั้งนี้ นอกจากการเดินทางด้วยรถยนต์แล้ว สามารถใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะอื่นๆ เช่น ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) บริเวณริมถนนเพลินจิต โดยสารรถจักรยานยนต์รับจ้าง รถโดยสารสาธารณะ (Taxi) และสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (รถไฟฟ้า BTS) โดยสถานีที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด ได้แก่ สถานีชิดลม และสถานีเพลินจิต ซึ่งทั้ง 2 สถานี ตั้งอยู่ถนนเพลินจิต โดยสถานีชิดลมอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ระยะทางประมาณ 230 เมตร ส่วนสถานีเพลินจิตอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ระยะทางประมาณ 320 เมตร จึงเป็นอีกเส้นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ และเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

1.3 กิจกรรมภายในโครงการ

1.3.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง

โครงการจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง รวมทั้งสิ้น 36 เดือน โดยมีรายละเอียดแผนดำเนินการก่อสร้างแสดงตามตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1
แผนดำเนินการก่อสร้าง
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

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	
1. งานปรับพื้นที่และงานฐานราก																																					
2. งานโครงสร้างอาคาร และงานสถาปัตยกรรม																																					
3. งานระบบสาธารณูปโภค																																					
4. งานตกแต่งภายในและจัดสวน																																					
5. งานเก็บทำความสะอาด																																					

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์), 2563

1.3.2 คนงานก่อสร้าง

โครงการมีคนงานก่อสร้าง จำนวน 120 คน ทั้งหมดพักอาศัยอยู่บ้านพักคนงานนอกโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

1.3.3 น้ำใช้

น้ำใช้ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สาขาแม่น้ำศรี โดยโครงการมีความต้องการน้ำใช้ในช่วงการก่อสร้าง ประมาณ 11 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง จำนวน 120 คน ที่มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
2. น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ โดยส่วนนี้จะใช้น้ำประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

1.3.4 การบำบัดน้ำเสีย

โครงการจะจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม แยกชาย-หญิง สำหรับคนงาน จำนวน 12 ห้อง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยต้นสน บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป

1.3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการควบคุมการระบายน้ำช่วงฤดูฝน โดยโครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยต้นสน บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป

สำหรับการระบายน้ำในช่วงการก่อสร้างชั้นใต้ดิน โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำที่เกิดจากชั้นใต้ดินเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราว และใช้เครื่องสูบน้ำระบายน้ำออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ

1.3.6 การจัดการขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง

1) ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอย 771 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 591.4 ตัน อิฐ 105.9 ตัน เหล็ก 38 ตัน กระเบื้องเซรามิก 21 ตัน กระเบื้องหลังคา 11.8 ตัน ยิปซัมบอร์ด 2.5 ตัน และไม้ 0.4 ตัน

ทั้งนี้ ในการจัดการขยะมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

2) ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ปริมาณมูลฝอย 120 กิโลกรัมต่อคน ซึ่งในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

1.3.7 ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง สาขาคลองเตย โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง

1.3.8 การจัดการจราจร

โครงการมีรถขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ ประมาณ 45 เที่ยวต่อวัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) รถขนส่งดิน ประมาณ 30 เที่ยวต่อวัน (รถขนส่งดิน จำนวน 6 คัน คันละ 5 เที่ยวต่อวัน)
- 2) รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ประมาณ 5 เที่ยวต่อวัน
- 3) รถรับ-ส่งคนงาน ประมาณ 10 เที่ยวต่อวัน (ช่วงเช้า 5 เที่ยว และช่วงเย็น 5 เที่ยว)

ทั้งนี้ การขนส่งดินมีเฉพาะในช่วง 2 เดือนแรกของการก่อสร้างโครงการเท่านั้น

1.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้มีข้อกำหนดในการปฏิบัติงานให้กับผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานยึดถือและปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุในการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 โดยบริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจวัด	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-เมษายน 2566			
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ - ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว 	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★
	<ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ 	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★

หมายเหตุ : ★ โครงการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจวัด	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-เมษายน 2566			
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ - ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว 	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★
3. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ 	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★

หมายเหตุ : ★ โครงการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด

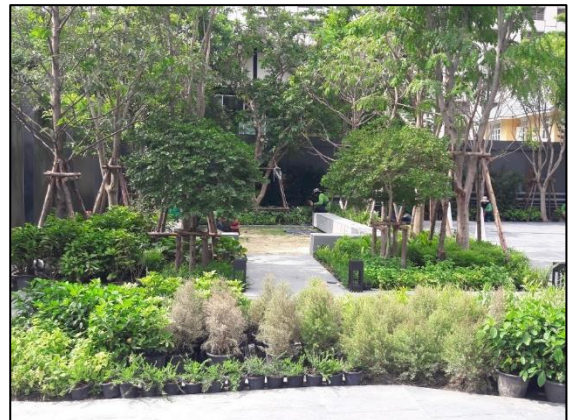
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจวัด	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-เมษายน 2566			
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★

หมายเหตุ : ★ โครงการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด

1.5 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน

สถานภาพการก่อสร้าง เมื่อเดือนเมษายน 2566 พบว่าโครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว ซึ่งแสดงตามรูปที่ 1-2 และภาคผนวก ก-3



รูปที่ 1-2 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/5581 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2563 โดยวิธีเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่าตลอดระยะเวลาก่อสร้าง บริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมายึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้มาโดยตลอด ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 โดยมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

โครงการ	:	โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
ช่วงเวลาที่ยางาน	:	ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566
ประเภทโครงการ	:	อาคารชุดพักอาศัย ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	1. โครงการต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) อย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ	-	- ดังรูปที่ 2-37
	2. โครงการต้องจัดบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลดำเนินงานมายังหน่วยงานผู้อนุญาตตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3. ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- ตลอดระยะการก่อสร้าง ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ตลอดระยะการก่อสร้าง ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของทีมบริหารของโครงการ ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ตลอดระยะการก่อสร้าง ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดทำ Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินทุกด้าน เพื่อกันเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง และติดป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง	- -	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-3 - ดังรูปที่ 2-37
1.2 คุณภาพอากาศ	<u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u> - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายอีกครั้ง - ติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณรอบพื้นที่โครงการและบนอาคารก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- -	- ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-5 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการต้องติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในแต่ละวัน หากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง (PM_{2.5}) มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง (PM_{2.5}) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เเจาะ เจีย ขัด/แต่งผิวคอนกรีต หรืองานที่เกิดฝุ่นละออง และหากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้หยุดก่อสร้างชั่วคราว โครงการต้องให้ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด</p> <p><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>- ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุเหลือใช้ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>- ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุเหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามารับไปกำจัด</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการ จากผลการตรวจวัดพบว่าคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ประสานให้รถบรรทุกเข้ามารับเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด และกำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-7</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังบทที่ 3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-8</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-4</p> <p>- ดังรูปที่ 2-5</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><u>มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน หวาย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามไม่ให้เผาขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุ เช่น เศษไม้ กระดาษ/พลาสติก ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด <p><u>มาตรการด้านการก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด โดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยข้างเคียง - จัดให้มีการวางแผนกองเศษวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายเตือนกรุณาดับเครื่องยนต์ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายเตือนห้ามจุดไฟในบริเวณพื้นที่โครงการ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดตั้ง Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง) รอบอาคารก่อสร้าง - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	- - - - - -	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-8 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-1 - ดังรูปที่ 2-9 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-11 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-64 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุเหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>- ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุเหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามารับไปกำจัด</p> <p><u>มาตรการด้านการขุดดิน</u></p> <p>- การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในบริเวณที่คลุมด้วยผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>- บริเวณทางเข้า-ออกต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่นละอองตกค้าง จนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง ในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดทันที</p> <p>- กำหนดให้มีมาตรการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยใช้แนวกั้นน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถและช่วงล่างรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถบรรทุก</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ประสานให้รถบรรทุกเข้ามารับเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด และกำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีประตูเข้า-ออกโครงการปิดทึบตลอดเวลา รวมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง</p>	- - - - - - - -	<p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-8</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-4</p> <p>- ดังรูปที่ 2-5</p> <p>- ดังรูปที่ 2-12</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-4</p> <p>- ดังรูปที่ 2-5</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง	<p>1. กำหนดช่วงเวลาการทำงานในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. โดยโครงการจะเข้าเตรียมพื้นที่ตั้งแต่เวลา 08.00 น. สำหรับการทำงานที่เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน จะเริ่มตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ซึ่งต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเทพื้นฐานราก เป็นต้น ทั้งนี้ ต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาตสำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ</p> <p>2. ในช่วงทำฐานราก จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงจากการทำฐานราก เมื่อผ่านแนวรั้วลดลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านแนวรั้วลดลงได้ในช่วง 6.3-30.2 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมรับได้สูงสุด เท่ากับ 25 dB(A)</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-13</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	<p>3. ในช่วงทำความสะอาด ต้องจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบโครงการ ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงจากการทำความสะอาด เมื่อผ่านแนวรั้วลดลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านแนวรั้วลดลงได้ในช่วง 4.8-29.9 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมรับได้สูงสุด เท่ากับ 25 dB(A)</p> <p>4. ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรมและงานระบบสาธารณูปโภค ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ได้แก่ งานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน และภายนอกโครงการ จัดให้มีแผ่นกันเสียง Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่า)</p> <p>- ด้านทิศเหนือ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1 ความสูง 6 เมตร และชั้นที่ 2-5 ความสูง 2.4 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 25 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงได้ 7.3-29.2 dB(A)</p> <p>- ด้านทิศตะวันออก ในการก่อสร้างชั้นที่ 1 ความสูง 6 เมตร และชั้นที่ 2-9 ความสูง 2.4 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 25 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงได้ 6.4-28.9 dB(A)</p> <p>- ด้านทิศใต้ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1 ความสูง 6 เมตร และชั้นที่ 2-22 ความสูง 2.4 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 25 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงได้ 4.8-30.1 dB(A)</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง 13. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- -	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-62 - ดังรูปที่ 2-37
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 เดือน ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยให้มีวิศวกรเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารเดิมเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการพิจารณาความเสียหายที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ โดยโครงการจะต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าวขึ้น ทั้งนี้ โครงการจะทำประกันภัยให้ครอบคลุมทั้งทรัพย์สินภายในโครงการและภายนอกโครงการ โดยหากมีความเสียหายต่อบ้าน/อาคารข้างเคียงจะเข้าตรวจสอบพร้อมทั้งแจ้งบริษัทประกันให้รับทราบและดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนที่สุด ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นตามที่ตกลงร่วมกันกับเจ้าของบ้าน/อาคารข้างเคียง ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ รวมทั้งจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคลากรในพื้นที่โครงการและบุคคลภายนอก	-	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-4 - ดังภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับเจ้าของบ้าน/อาคารข้างเคียง ตัวแทนโรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์เป็นประจำตลอดช่วงการก่อสร้าง และให้ชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาการทำงานในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. โดยโครงการจะเข้าเตรียมพื้นที่ตั้งแต่เวลา 08.00 น. สำหรับการทำงานที่เกิดความสัมพันธ์จะเริ่มตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน และทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ซึ่งต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสัมพันธ์ เช่น การเทปูนฐานราก เป็นต้น ทั้งนี้ ต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่ดำเนินการก่อสร้างใดๆ รวมทั้งแจ้งโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิ เป็นลายลักษณ์อักษร</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียง และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-1</p> <p>- ดังรูปที่ 2-2</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p>
			-	<p>- ดังรูปที่ 2-13</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>4. จัดให้มีการเฝ้าระวังเป็นพิเศษในช่วงทำเสาเข็มแถวนอกสุด ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ หากมีผลกระทบต่อบ้าน/อาคารข้างเคียง ต้องหาแนวทางเปลี่ยนแปลงการทำงานเพื่อให้ความสั่นสะเทือนลดลงทันที</p> <p>5. จัดให้มีการปูแผ่นเหล็ก (Platform) เพื่อลดความสั่นสะเทือนจากการเดินรถภายในพื้นที่โครงการที่มีระดับพื้นต่างกัน</p> <p>6. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>7. ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัทฯ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ทั้งนี้ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง เจ้าของโครงการจะดำเนินการสำรองค่าใช้จ่ายเพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ ดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีการปูพื้นแผ่นเหล็ก (Platform) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม</p> <p>- ตลอดระยะการก่อสร้าง ไม่พบความเสียหายของอาคารข้างเคียง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-16</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	8. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานดี ตลอดจนกำกับให้บริษัท ควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ	-	- ดังรูปที่ 2-37
1.5 การพังทลายของดิน	1. จัดทำผนังรับแรงกันดิน (D-wall) ความหนา 1 เมตร ความลึก 52 เมตร โดยรอบแนวอาคารโครงการ 2. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบ ต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ติดตั้งผนังรับแรงกันดิน (D-wall) รอบแนวอาคาร - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- -	- ดังรูปที่ 2-17 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37
1.6 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 12 ห้อง ทางด้าน ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อน ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยต้นสนด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป 3. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม และดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) หรือบริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบ บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัด ให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัด ให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- - -	- ดังรูปที่ 2-18 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-19 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-20 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ	-	- ดังรูปที่ 2-37
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 น้ำใช้	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในปริมาณอย่างน้อย 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- -	- ดังรูปที่ 2-21 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-22 - ดังรูปที่ 2-37
3.2 น้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่อง คุณภาพน้ำ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-37
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีท่อระบายน้ำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และความลาดเอียง 1 : 200 โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ตะกอนดิน เศษหิน กรวดและทรายที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยต้นสนด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป 2. ในช่วงก่อสร้างชั้นใต้ดิน จัดให้มีรางระบายน้ำรวบรวมน้ำหลากที่เกิดขึ้นจากชั้นใต้ดินเข้าสู่บ่อพักน้ำ และใช้เครื่องสูบน้ำระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดตั้งท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดตั้งรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำหลากจากชั้นใต้ดินเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- -	- ดังรูปที่ 2-23 - ดังรูปที่ 2-24 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-23 - ดังรูปที่ 2-24 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p><u>มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง - ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - กำหนดช่วงเวลาขนส่งของรถบรรทุก 6 ล้อ ในเวลา 09.00-15.00 น. และเวลา 22.00-04.00 น. สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ กำหนดช่วงเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. และเวลา 22.00-04.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรได้ - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด กำชับให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ตรวจสอบเครื่องยนต์รถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้คนขับรถบรรทุกใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก พร้อมทั้งกำชับให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-8 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-25 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะ คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐโมย และ ผนังปูน เท่านั้น) ส่งเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ - มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตปทุมวัน เข้ามาจัดเก็บไปกำจัดต่อไป - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย จุดพักขยะ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง - หากบริเวณที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น - ป้องกันไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และติดต่อให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดจุดทิ้งขยะและถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน - ตลอดระยะการก่อสร้าง ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนด้านกลิ่นรบกวน - ตลอดระยะการก่อสร้าง ไม่พบสัตว์พาหะนำโรคในบริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-26 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-6 - ดังรูปที่ 2-26 - ดังรูปที่ 2-27 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 ระบบไฟฟ้า	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานปิดไฟเมื่อเลิกใช้งาน	-	- ดังรูปที่ 2-28 - ดังรูปที่ 2-37
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงเป็นประจำทุกวัน 2. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง จำนวน 3 ถัง/จุด และเพิ่มขึ้นตามชั้นที่มีการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จำนวน 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 3. ติดป้ายแนะนำการใช้งานถังดับเพลิงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 4. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รับดำเนินการแก้ไขทันที 5. กำหนดมาตรการควบคุมคนงาน โดยแยกบ้านพักคนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ประกอบอาหาร/จุดเทียนเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ดูแลความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายวิธีใช้งาน - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และห้ามคนงานก่อประกายไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- - - - -	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-7 - ดังรูปที่ 2-29 - ดังรูปที่ 2-31 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-29 - ดังรูปที่ 2-31 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-30 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-7 - ดังรูปที่ 2-11 - ดังรูปที่ 2-32 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>12. ห้ามทาสี/พ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ เนื่องจากประกายไฟจะทำให้ปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้</p> <p>13. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดทำให้เกิดเพลิงไหม้</p> <p>14. ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าและเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติในงานก่อสร้าง</p> <p>15. ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อระบายน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ</p> <p>16. กรณีที่มีการเชื่อมโลหะในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟหรือนำผ้ามาคลุมวัสดุที่ติดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ทำให้เกิดเพลิงไหม้</p> <p>17. การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันทั่วทั้งที่</p> <p>18. ก่อนเลิกงานจะต้องปิดสวิทช์ไฟ สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดตั้งแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดป้ายวิธีใช้งาน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	- - - - - - -	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-38 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-38 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-29 - ดังรูปที่ 2-31 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ต้องมีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ ระบุชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบควบคุมการก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตปทุมวัน ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียงและชุมชนโดยรอบ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ	-	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-47 - ดังรูปที่ 2-37
4.2 ผลกระทบทางสังคม	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียง ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ ต้องมีคนงานไม่เกิน 2 คน ทำหน้าที่ควบคุมสไตร์ในเวลากลางคืน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่เกิน 2 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณ บ้านพักคนงาน ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-32 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-52

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าบ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อ บริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงบ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณี ได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-37
	4. สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และสวัสดิการ ของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายใน โครงการดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความ เรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-39
	- จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณแนวรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง และแนวรั้วริมถนนซอยต้นสน พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิด ดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัย ภายในโครงการ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) รอบบริเวณโครงการ และ ริมถนนซอยต้นสน	-	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-42

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	<p><u>สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข</u></p> <p>1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)</p> <p>3. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้</p> <p>4. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน</p> <p><u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u></p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้คัดเลือกรับแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายเข้าทำงาน รวมทั้งติดป้ายห้ามคนงานผิดกฎหมายเข้าหน่วยงานก่อสร้าง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่โครงการ และริมถนนซอยต้นสน</p>	- - - -	<p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-50</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-8</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-39</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-42</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	<p>3. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>4. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ และกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน</p> <p>5. ติดป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ถูกต้องทันที</p> <p>6. ติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยบ่อนไก่ เพื่อมาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่ และติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดป้ายวิธีใช้งาน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-29</p> <p>- ดังรูปที่ 2-30</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-34</p> <p>- ดังรูปที่ 2-35</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-29</p> <p>- ดังรูปที่ 2-31</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-65</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-10</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	7. โครงการจัดให้มีเงินทุนสำรอง จำนวน 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) สำหรับความเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุหรือความประมาทเลินเล่อจากงานก่อสร้างอาคารโครงการในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดความเสียหายจากโครงการ เพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันความเสียหาย ซึ่งบริษัทฯ จะดำเนินการจ่ายค่าเสียหายภายใน 5 วัน หลังจากตรวจสอบความเสียหายเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งบันทึกหลักฐานการจ่ายเงินเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการจัดทำประกันวินาศภัย <u>ด้านการคมนาคมขนส่ง</u> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่อง การจราจร อย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีกองทุนสำรองเพื่อใช้ซ่อมแซมหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- -	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข 1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ	<p>1) <u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p><u>ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</u></p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่อง คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ผลกระทบด้านเสียงดัง</u></p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่อง เสียง อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</u></p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่อง ความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	- 	- ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)	<p>ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น และอุปกรณ์/เครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ</p> <p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยติดป้ายห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วของโครงการและอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>2. ในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขนินและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี 	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง และติดป้ายห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-51</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-60</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการใช้เชือก ลวดสลิง และรอก พ.ศ. 2553 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรบั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบั่นจั่น - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบั่นจั่น พ.ศ. 2553 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับบั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบั่นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บั่นจั่น และอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบั่นจั่น พ.ศ. 2554 	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-60

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)	<p>3. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคอยตรวจตราและควบคุมคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน เช่น ห้ามดื่มสุรา เสพ/จำหน่ายยาเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามก่อประกายไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น เช่น เปิดเครื่องเสียงดังเกินไป และห้ามคนงานออกจากบ้านพักยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) เป็นต้น</p> <p>4. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนด เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพักคนงานตามจำนวนคนงานของบ้านพักแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงาน จำนวน 2 คน/ห้อง - จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนรอบบริเวณอย่างเพียงพอ - ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร <p>5. จัดให้มีหัวหน้าตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำหนดกฎระเบียบสำหรับบ้านพักคนงาน และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำหนดกฎระเบียบสำหรับบ้านพักคนงาน และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-33</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-32</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-53</p> <p>- ดังรูปที่ 2-54</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-33</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>2.1 กิจกรรมการฐานราก ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว</p> <p>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียวในระยะ 1 เมตร จะได้รับเสียง 90.01-98 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) และต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 7.13-8 ชั่วโมง/วัน เมื่ออยู่ในระยะห่าง 3 เมตร จะใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 5 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิดในระยะ 3-5 เมตร จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p>	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	<p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-55</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>2.2 กิจกรรมงานขึ้นโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค</p> <p>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียวในระยะ 1 เมตร จะได้รับเสียง 90.01-105 dB(A) และต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 2.8-8 ชั่วโมง/วัน เมื่ออยู่ในระยะห่าง 3 เมตร จะใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และที่ระยะ 5-10 เมตร ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน ที่ระยะ 20 เมตร ขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิดในระยะ 3-10 เมตร สามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 20 เมตรขึ้นไป และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p>	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>2.3 กิจกรรมตกแต่งภายนอกอาคารและงานเก็บทำความสะอาด</p> <p>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียวในระยะ 1 เมตร จะได้รับเสียง 90.01-95 dB(A) ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 3 เมตร สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 5 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิดในระยะ 3 เมตร จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 5 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p>	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>2.4 กิจกรรมงานโครงสร้างอาคารและงานตกแต่ง (ในช่วงที่กิจกรรมซ้อนกิจกรรม เดือนที่ 18-34)</p> <p>- กรณีที่ใช้เครื่องจักรชนิดเดียวในระยะ 1 เมตร จะได้รับเสียง 90.01-105 dB(A) ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) จะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 2.8-8 ชั่วโมง/วัน เมื่ออยู่ในระยะห่าง 3 เมตร จะใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และที่ระยะ 5-10 เมตร จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 20 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิดในระยะ 3-10 เมตร จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 20 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p>	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>3. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>4. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดเสียง</p> <p>5. กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานจะได้รับ เช่น กรณีที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนด หัวหน้าจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น เป็นต้น</p> <p><u>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</u></p> <p>1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</p> <p>- ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ</p> <p>- ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ</p> <p>- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>	- - - - - - - -	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-55 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>4. จัดหาระบบน้ำใช้ รวบรวมและกำจัดขยะ/น้ำเสีย/สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคหรือ เกิดโรคระบาดได้</p> <p>5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการ แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>6. อำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ กรณีที่มีโรคระบาด นอกจากนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย ให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมี รายละเอียดดังนี้</p> <p>- โครงการจะจัดทำผังบุคลากรด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต จากเจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำ หน่วยงาน พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงาน ด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพ พร้อมทั้งระบุหน้าที่ และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> <p>- โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงานและ ขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำ หน่วยงาน เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติภัยต่อ สุขภาพและทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีการอบรมคนงานผ่านกิจกรรม Morning Talk</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ประจำ โครงการ พร้อมทั้งอบรมคนงานผ่านกิจกรรม Morning Talk</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-19</p> <p>- ดังรูปที่ 2-21</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-15</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-7</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-11</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ประกอบด้วย อุปกรณ์ป้องกันประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย ติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงาน เข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง ประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกายก่อนทำงานทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความกระฉับกระชวย และรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้า พร้อมกับออกกำลังกายก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัย จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างร่วมประชุมด้านความปลอดภัย ประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุ หรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident Accident) ก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method) 	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดอบรมกฎระเบียบในการทำงาน และความปลอดภัย ในขณะที่ปฏิบัติงานให้แก่พนักงานใหม่ทุกคน รวมทั้งจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และมีกิจกรรม Morning Talk ทุกเช้า</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดอบรมกฎระเบียบในการทำงาน และความปลอดภัย ในขณะที่ปฏิบัติงานให้แก่พนักงานใหม่ทุกคน รวมทั้งจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และมีกิจกรรม Morning Talk ทุกเช้า</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีการประชุมแผนการทำงานและอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-15</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-56</p> <p>- ดังรูปที่ 2-57</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-9</p> <p>- ดังรูปที่ 2-15</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-56</p> <p>- ดังรูปที่ 2-57</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-9</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-56</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-9</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

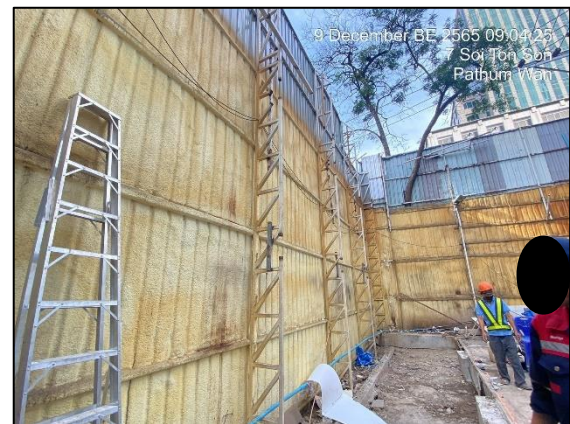
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดการแก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง โดยฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้าง 	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจตรวจสอบอาคารก่อสร้าง ตลอดระยะการก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-63
		- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-37



รูปที่ 2-1 กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียง



รูปที่ 2-2 กล่องรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-3 รั้ว Metal Sheet



รูปที่ 2-4 กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-5 กิจกรรมทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2-6 สเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



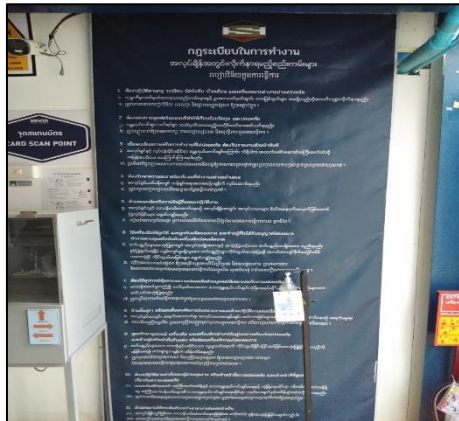
รูปที่ 2-7 เครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง



รูปที่ 2-8 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก



รูปที่ 2-9 ป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์



รูปที่ 2-10 กฎระเบียบในการทำงาน



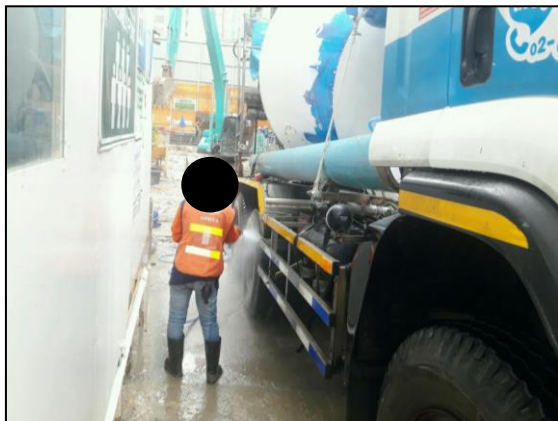
รูปที่ 2-11 ป้ายห้ามจุดไฟ



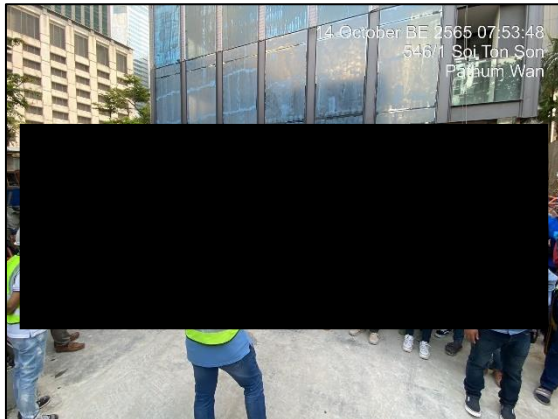
รูปที่ 2-12 ประตูเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2-13 ป้ายเวลาการทำงาน



รูปที่ 2-14 กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุก และพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุก



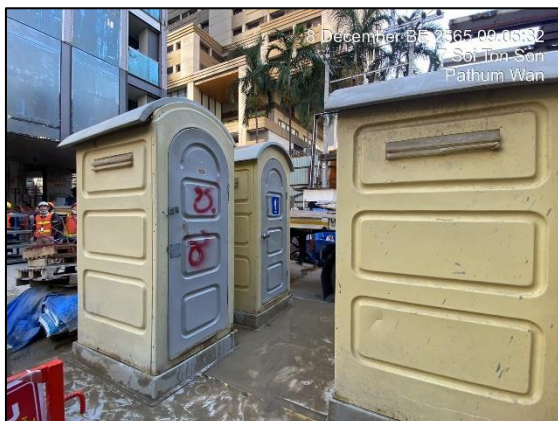
รูปที่ 2-15 กิจกรรม Morning Talk



รูปที่ 2-16 แผ่นเหล็กปูพื้น (Platform)



รูปที่ 2-17 ผนังรับแรงกันดิน (D-Wall)



รูปที่ 2-18 ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-19 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



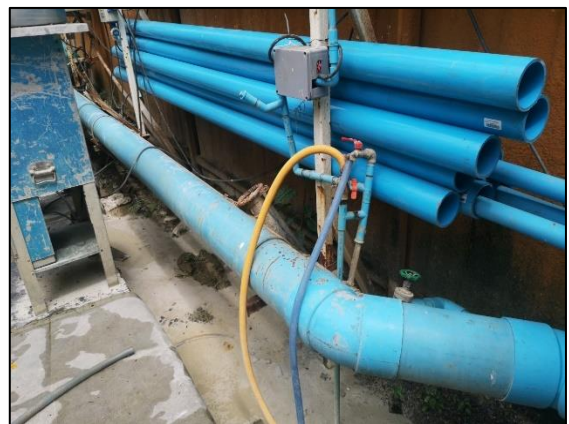
รูปที่ 2-20 กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม



รูปที่ 2-21 ถังสำรองน้ำใช้



รูปที่ 2-22 ป้ายรณรงค์ประหยัคน้ำ



รูปที่ 2-23 ท่อระบายน้ำ



รูปที่ 2-24 บ่อดักขยะ และบ่อดักน้ำทิ้ง



รูปที่ 2-25 ป้ายควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 2-26 ถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-27 จุดทิ้งขยะ



รูปที่ 2-28 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ



รูปที่ 2-29 ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-30 การตรวจสอบถังดับเพลิง



รูปที่ 2-31 วิธีใช้งานถังดับเพลิง



รูปที่ 2-32 บ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-33 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน



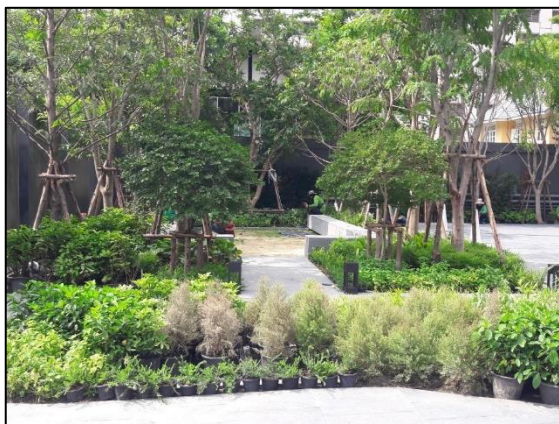
รูปที่ 2-34 พื้นที่สูบบุหรี่



รูปที่ 2-35 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 2-36 พื้นที่จัดเก็บสารเคมีและวัตถุไวไฟ



รูปที่ 2-37 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน



รูปที่ 2-38 หม้อแปลงไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า



รูปที่ 2-39 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)
ประจำโครงการ



รูปที่ 2-40 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 2-41 สัญญาณไฟกระพริบ



รูปที่ 2-42 กล้องวงจรปิด (CCTV)



รูปที่ 2-43 ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ



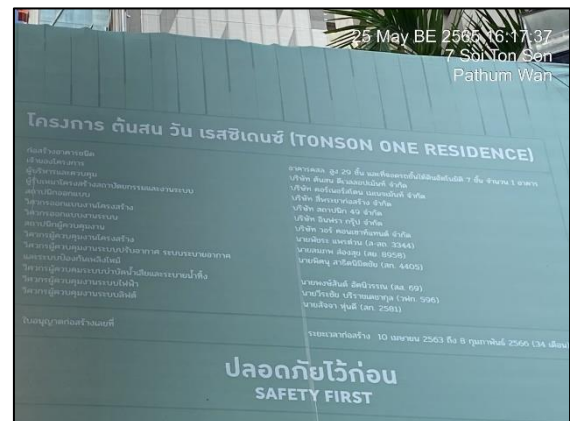
รูปที่ 2-44 ป้ายห้ามจอดรถบนถนนซอยต้นสนและถนนสาธารณะ



รูปที่ 2-45 พื้นที่จอดรถบรรทุก



รูปที่ 2-46 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 2-47 ป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 2-48 การแต่งกายของพนักงาน
พร้อมทั้งติดบัตรแสดงชื่อ-นามสกุล รหัสพนักงาน สังกัด/แผนก



รูปที่ 2-49 การตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์และตรวจวัดความดัน



รูปที่ 2-50 ป้ายห้ามคนงานผิดกฎหมาย
เข้าหน่วยงานก่อสร้าง



รูปที่ 2-51 ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต



รูปที่ 2-52 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)
ประจำบ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-53 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-54 ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-55 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-56 กิจกรรมอบรมคนงาน



รูปที่ 2-57 กิจกรรมออกกำลังกายตอนเช้า



รูปที่ 2-61 สไตร์จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง



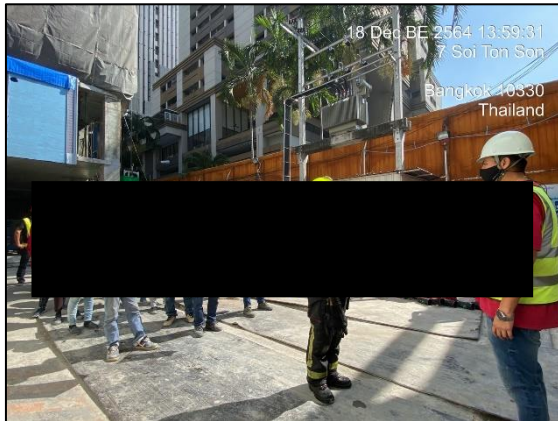
รูปที่ 2-62 ป้ายห้ามส่งเสียงดัง



รูปที่ 2-63 กิจกรรมสำรวจตรวจสอบอาคารก่อสร้าง



รูปที่ 2-64 Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง)



รูปที่ 2-65 กิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



รูปที่ 2-66 Dacking Frame

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 โดยบริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้จัดทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาล นานาชาติมิตรเบอร์รี่ไฮส์ - ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว - ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ความเสียหายหรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน มกราคม-เมษายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน มกราคม-เมษายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียง และ ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
(2) มลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความเสียหายหรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด HC CO SO₂ และ NO₂ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียง และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - - ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและ ระดับเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน มกราคม-เมษายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) ยังไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด	-
	- บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาล นานาชาติมิชชั่นเบอรี่ไฮส์ - ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและ ระดับเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน มกราคม-เมษายน 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) ยังไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ความเสียหายหรือผลกระทบ และ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถาม ชุมชนข้างเคียง และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาล นานาชาติมิลเบอร์รี่ไฮส์	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- ตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 จาก ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-
4. การพังทลายของดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ความเสียหายหรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ - การเคลื่อนตัวของดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง - ตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถาม ชุมชนข้างเคียง และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้าโครงการ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บสำรองน้ำใช้	- การแตก/รั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของท่อประปาเป็นประจำ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - Temperature - BOD - Oil & Grease - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - TKN - Sulfide - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Settleable Solids	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 จากผลการ ตรวจวิเคราะห์ พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราว และ บ่อพักน้ำของโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินบ่อพัก และรางระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ดังรูปที่ 2-37
8. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - บันทึกลับปริมาณเศษวัสดุจากการ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพความพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ ไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- ดังรูปที่ 2-37
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี - ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ	- สภาพความพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และ รื้อถอนป้ายออกแล้ว	- ดังรูปที่ 2-30 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
11. การจราจร	- บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดง ทิศทางการจราจรต่างๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบลื่น	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และ รื้อถอนป้ายออกแล้ว	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-7
12. ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เครื่องจักร/อุปกรณ์ - ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพความพร้อมใช้งานของ เครื่องจักร/อุปกรณ์ - ความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link - ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบลื่น	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และ รื้อถอนรั้วออกแล้ว - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และ รื้อถอนป้ายออกแล้ว	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-1 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-66 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-1 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- คนงานก่อสร้าง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะ การเกิด ผลที่เกิด และวิธีการ - ความเข้าใจในการใช้งานเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ - ความเสียหายหรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ก่อนรับเข้าทำงานและหลังทำงาน ทุกๆ 6 เดือน - ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อนรับเข้าทำงานและหลังทำงาน - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ รวบรวมและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งระบุสาเหตุและวิธีแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุ - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถาม ชุมชนข้างเคียง และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาคผนวก ข-7 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
13. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ความเสียหายหรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถาม ชุมชนข้างเคียง และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-37
14. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ความเสียหายหรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถาม ชุมชนข้างเคียง และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-37
15. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจ ของผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ความเสียหายหรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะ ดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถาม ชุมชนข้างเคียง และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
16. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ประชาชน และสถานประกอบการ ระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่ อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตร จากแนวเขต ที่ดินของโครงการ โดยวิธีการสุ่ม ตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลัก สถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวการณ์- เปลี่ยนแปลงปัญหาและความ เดือดร้อน ตลอดจนความต้องการ ที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ สอบถามชุมชนข้างเคียง และติดตั้งกล่อง รับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-37

3.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียดขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงตามตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2

ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-เมษายน 2566

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-เมษายน 2566			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮอร์ส - ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮอร์ส	- ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- Gas Chromatography - Non-Dispersive Infrared - UV-Fluorescence - Chemiluminescence	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-เมษายน 2566			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
2. ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิลเบอรี่ฮิลล์ - ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิลเบอรี่ฮิลล์	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-เมษายน 2566			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- 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)	- Electrometric Method - Thermometer - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode - Partition-Gravimetric - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - ZnS Precipitation, Iodometric - MPN Test - MPN Test - Imhoff Cone	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป โดยสรุปวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดังนี้

3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.3.1.1 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-Vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าว ด้วยอัตราการไหลประมาณ 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 ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าว ด้วยอัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gravimetric Method โดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ TSP ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.3.1.3 ไฮโดรคาร์บอน (HC)

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

3.3.1.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อาศัยหลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรด ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีเอ็ม (ppm) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.3.1.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง SO₂ UV-Fluorescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อาศัยหลักการให้แสงอัลตราไวโอเลต (UV) ทำปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และวัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้นด้วย Photomultiplier Tube กับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีบี (ppb) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

3.3.1.6 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง NO_x Chemiluminescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อาศัยหลักการให้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสง ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นสูงกว่า 600 นาโนเมตร แสดงผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีบี (ppb) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

3.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เป็นตรวจวัดระดับเสียงในรูปของระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) และระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 : L₉₀) ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามวิธีการที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 145 งลงวันที่ 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

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

3.3.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

3.3.5.1 วิธีเก็บตัวอย่างและการรักษาสภาพตัวอย่าง

การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่าง

การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่าง เป็นกระบวนการเบื้องต้นที่สำคัญที่จะลดการปนเปื้อนที่มีผลต่อการวิเคราะห์ โดยอุปกรณ์และภาชนะทุกชนิดที่นำไปใช้ในภาคสนามจะต้องล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดตามด้วยน้ำสะอาดและน้ำกลั่นบริสุทธิ์ในขั้นตอนสุดท้าย จากนั้นคว่ำให้แห้งและเก็บที่ห้องสะอาดปราศจากฝุ่นละออง

ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

1) ลักษณะของภาชนะที่บรรจุตัวอย่าง

ชนิดของขวดต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนของภาชนะบรรจุกับน้ำตัวอย่างว่ามีผลต่อการวิเคราะห์ดัชนีนั้นๆ หรือไม่ และในกรณีที่ต้องรักษาสภาพตัวอย่างด้วยสารละลายกรด-ด่าง หรือต้องกลั่นขวดด้วยสารละลายอินทรีย์ จะต้องใช้ภาชนะที่ทนต่อสารเคมีนั้นๆ เพื่อให้เห็นการรักษาสภาพของน้ำตัวอย่างให้ใกล้เคียงกับน้ำในแหล่งน้ำที่เก็บมามากที่สุด เช่น

- การวิเคราะห์หาปริมาณ BOD Acidity และ Solids ควรใช้ขวดพลาสติกในการบรรจุ เพราะพลาสติกจากขวดบรรจุไม่ทำให้ผลการวิเคราะห์ทดสอบของดัชนีเหล่านั้นเปลี่ยนแปลงไป

- การวิเคราะห์หาปริมาณ Total Phosphate COD TKN Nitrate-Nitrite และ Ammonia ควรใช้ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) หรือเทียบเท่าในการบรรจุ เพราะต้องรักษาสภาพน้ำตัวอย่างด้วยสารละลายกรดซัลฟูริกให้ pH มีค่าน้อยกว่า 2 จึงต้องใช้ขวดบรรจุที่ทนต่อสภาพกรด

2) ฉลากติดข้างขวดเก็บตัวอย่าง

เมื่อเก็บตัวอย่างน้ำต้องปิดฝาขวดให้สนิท เช็ดขวดให้แห้ง และปิดฉลาก (Label) ไว้ทุกขวดทันที เพื่อป้องกันการปิดฉลากผิดพลาด โดยฉลากต้องแจกแจงข้อมูลที่จำเป็น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานทุกตัวอย่าง ดังนี้

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

- แหล่งของน้ำตัวอย่าง เก็บมาจากแหล่งใด เช่น น้ำจากแม่น้ำ น้ำจากสระ น้ำจากทะเลสาบ และน้ำทิ้งอุตสาหกรรม

- การรักษาสภาพตัวอย่างโดยใช้สารเคมีชนิดใดในการรักษาสภาพตัวอย่าง
- ชื่อ-สกุล ของหน่วยงานที่เก็บตัวอย่าง ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับตัวอย่างนั้นๆ จะได้สอบถามได้ถูกต้อง

การเก็บรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

น้ำตัวอย่างที่เก็บมาเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพนั้น บางดัชนีจะต้องทำการวิเคราะห์ทันที เช่น การวิเคราะห์หาปริมาณ DO pH Alkalinity และ Temperature เพราะดัชนีเหล่านี้มีค่าเปลี่ยนแปลงได้ง่าย ต้องทำการวิเคราะห์ ณ จุดเก็บตัวอย่างทันทีเพื่อให้ได้ค่าใกล้เคียงกับค่าของแหล่งน้ำนั้นๆ ส่วนดัชนีอื่นๆ สามารถที่จะนำไปทำการวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการได้โดยการรักษาคุณภาพของน้ำไว้ก่อน เพื่อไม่ให้ส่วนประกอบของน้ำเปลี่ยนแปลงไปทั้งทางเคมีและทางกายภาพ เนื่องจากการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีมลพิษหลายชนิดที่ไม่คงตัวมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำจะช่วยให้คุณภาพของน้ำตัวอย่างคงที่หรือเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุดจะเป็นการลดหรือหยุดปฏิกิริยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งมีวิธีการรักษาสภาพตัวอย่างดังนี้

- การแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส หรือแช่แข็ง มีจุดประสงค์ คือ ลดการทำงานของจุลินทรีย์ และลดการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี วิธีนี้มีข้อดี คือ ไม่มีสารรบกวนในการวิเคราะห์ การรักษาสภาพตัวอย่างด้วยวิธีนี้จะใช้กับการวิเคราะห์หาปริมาณ Nitrate Nitrite Solids Sulfate และ BOD เป็นต้น

- การเติมสารเคมี เช่น กรดไนตริก (HNO_3) หรือกรดซัลฟูริก (H_2SO_4) เป็นการรักษาน้ำตัวอย่างโดยการควบคุม pH ให้มีค่าน้อยกว่า 2 เพื่อป้องกันการดูดซับอ็อกซิเจนที่ผิวภาชนะบรรจุและการตกตะกอน นอกจากนั้นยังช่วยยับยั้งการทำงานของพวกจุลินทรีย์อีกด้วย สำหรับการรักษาคุณภาพน้ำตัวอย่างโดยการเติมสารเคมีจะต้องทำควบคู่กับการแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

3.3.5.2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

pH การวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำจะใช้เครื่อง pH Meter จุ่มอิเล็กโทรดในน้ำตัวอย่าง ซึ่งเครื่องจะวัดค่าความต่างศักย์ที่เกิดขึ้น

Temperature ใช้เทอร์โมมิเตอร์ในการวัดอุณหภูมิของน้ำ และรายงานผลในหน่วยองศาเซลเซียส

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

Oil & Grease วิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันและไขมัน หรือ FOG โดยใช้หลักการแยกน้ำมันและไขมันที่ละลายและไม่ละลายน้ำด้วยสาร Organic Solvent เช่น Hexane ในกรวยแยก จากนั้นนำไประเหยจนแห้ง แล้ววิเคราะห์โดยการชั่งน้ำหนัก รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Suspended Solids (SS) วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งแขวนลอยโดยใช้หลักการนำกระดาษกรอง GF/C ขนาด 47 มิลลิเมตร ไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทำให้เย็นในตู้ดูดความชื้น แล้วชั่งน้ำหนัก 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 แล้วชั่งน้ำหนักของถ้วยกระเบื้อง นำไปคำนวณหาปริมาณของแข็งละลายน้ำในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

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

Sulfide วิเคราะห์หาปริมาณซัลไฟด์โดยใช้วิธีไอโอโดเมตริก มีหลักการ คือ ภายใต้อิทธิพลของกรด ไอโอไดน์จะทำการออกซิไดซ์ซัลไฟด์ให้เป็นซัลเฟต ซึ่งปริมาณไอโอไดน์จะสมมูลกับซัลไฟด์แล้ววัดปริมาณไอโอไดน์ที่เหลือโดยการไทเทรตด้วยโซเดียมไธโอซัลเฟต จากนั้นนำมาคำนวณหาปริมาณซัลไฟด์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Total Coliform Bacteria นำตัวอย่างน้ำมาเลี้ยงเชื้อที่อุณหภูมิ $35\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$ เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง จากนั้นนำหลอดที่ให้ผลบวกมาเลี้ยงเชื้อด้วยสารอาหาร Total Coliform และนำไปเข้าตูบ่มเพาะเชื้อที่อุณหภูมิ $35\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$ เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง นับหลอดที่เกิดผลบวกอ่านค่าเทียบกับตารางมาตรฐาน Most Probable Number Index รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยเอ็มพีเอ็นต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร

Fecal Coliform Bacteria ทำต่อจาก Total Coliform โดยนำหลอดที่ให้ผลบวกมาเลี้ยงด้วยอาหารชนิดที่เป็น Fecal Coliform แล้วนำเข้าตูบ่มเพาะเชื้อที่อุณหภูมิ $44.5\pm 0.02\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.032-0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.044-0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

3.4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.014-0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

3.4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดไม่พบไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้ ดัชนีที่ตรวจวัดดังกล่าวไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

3.4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 1.018-1.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.748-0.763 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ต้องมีค่าไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

3.4.1.5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.007-0.008 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด อยู่ระหว่าง 0.012-0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ มีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.005-0.006 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 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 (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

3.4.1.6 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ฮิลล์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.018 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ฮิลล์ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008-0.01 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)	
		ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	14-15 ม.ค. 66	0.048	0.014
	6-7 ก.พ. 66	0.045	0.016
	9-10 มี.ค. 66	0.032	0.012
	4-5 เม.ย. 66	0.041	0.022
2. บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนาขามลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)	14-15 ม.ค. 66	0.064	0.016
	6-7 ก.พ. 66	0.057	0.014
	9-10 มี.ค. 66	0.044	0.021
	4-5 เม.ย. 66	0.047	0.024
3. ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)	14-15 ม.ค. 66	0.015	0.006
	6-7 ก.พ. 66	0.026	0.011
	9-10 มี.ค. 66	0.028	0.013
	4-5 เม.ย. 66	0.032	0.014
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	14-15 ม.ค. 66	ND	0.933	1.02	0.008	0.014	0.009	0.015
	6-7 ก.พ. 66	ND	0.909	1.018	0.008	0.012	0.009	0.017
	9-10 มี.ค. 66	ND	0.933	1.022	0.008	0.012	0.009	0.018
	4-5 เม.ย. 66	ND	0.937	1.063	0.007	0.012	0.008	0.012
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)	14-15 ม.ค. 66	ND	0.42	0.748	0.006	0.009	0.006	0.009
	6-7 ก.พ. 66	ND	0.411	0.763	0.005	0.009	0.006	0.008
	9-10 มี.ค. 66	ND	0.463	0.754	0.006	0.008	0.006	0.009
	4-5 เม.ย. 66	ND	0.472	0.755	0.005	0.007	0.006	0.01
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 3 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E) บริเวณพื้นที่โรงเรียนนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์ (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E) และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ระหว่าง 61.4-66.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 92.4-103.4 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 57.3-61.4 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 (L₉₀) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ระหว่าง 60.5-65.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 92.4-99.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 54.4-59.2 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 (L₉₀) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ระหว่าง 60.5-64 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 95.9-101.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 53-59.6 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 (L₉₀) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

3.4.2.2 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E) บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E) และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 7.9-10 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 5.4-9.6 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 5.7-7.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-4

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)	14-15 ม.ค. 66	66.9	103.3	61.4	7.9
	6-7 ก.พ. 66	65.8	103.4	60	7.4
	9-10 มี.ค. 66	64.1	99.9	57.3	9
	4-5 เม.ย. 66	61.4	92.4	58.1	9.3
2. บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาล นานาชาติมิลเบอร์รี่ไฮส์ (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)	14-15 ม.ค. 66	65.8	98.5	59.2	9
	6-7 ก.พ. 66	61.9	99.6	55	9.6
	9-10 มี.ค. 66	60.6	92.4	54.4	5.4
	4-5 เม.ย. 66	60.5	92.4	59.1	8.4
3. ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)	14-15 ม.ค. 66	64	95.9	59.6	5.7
	6-7 ก.พ. 66	60.5	101.3	53	7.7
	9-10 มี.ค. 66	63.8	100.5	58	7.9
	4-5 เม.ย. 66	62.2	96.6	57.9	7
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 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : $13^{\circ}44'33.0''$ N, $100^{\circ}32'44.1''$ E) และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : $13^{\circ}44'33.4''$ N, $100^{\circ}32'44.1''$ E) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-5
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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)
14-15 ม.ค. 66	14:32:10	0.316	5	-	0.495	5	≤ 20	0.242	5	-
6-7 ก.พ. 66	15:25:31	0.362	3	-	0.592	5	≤ 20	0.246	2	-
9-10 มี.ค. 66	13:10:28	0.274	2	-	0.562	4	≤ 20	0.248	2	-
4-5 เม.ย. 66	14:21:09	0.269	5	-	0.472	3	≤ 20	0.256	4	-

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

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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)
14-15 ม.ค. 66	14:42:27	0.275	5	-	0.762	5	≤ 20	0.459	5	-
6-7 ก.พ. 66	13:36:12	0.532	6	-	0.815	10	≤ 20	0.374	5	-
9-10 มี.ค. 66	13:25:41	0.652	7	-	0.854	14	≤ 20	0.257	6	-
4-5 เม.ย. 66	13:28:24	0.495	5	-	0.942	12	≤ 20	0.451	10	-

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

3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า pH Biochemical Oxygen Demand Oil & Grease Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Kjeldahl Nitrogen Sulfide และ Settleable Solids มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค) สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-6
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		14 ม.ค. 66	6 ก.พ. 66	9 มี.ค. 66	4 เม.ย. 66		
pH	-	7	7.2	7.4	7.2	7-7.4	5-9
Temperature	°C	26.2	25.7	26.4	24.4	24.4-26.4	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6	8	7	12	6-12	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	26	19	16	24	16-26	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	254	273	248	356	248-356	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.8	14.2	15.35	17.99	14.2-17.99	≤ 40
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	6.8	5.4x10	8.7x10	12.5x10	6.8-12.5x10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	3.7x10	4.6x10	9.7x10	4.5-9.7x10	-
Settleable Solids	mL/L/hr	0.1	ND	ND	ND	ND-0.1	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



บริเวณพื้นที่โครงการ

(พิกัด : $13^{\circ}44'32.7''$ N, $100^{\circ}32'43.7''$ E)

ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter (PM₁₀)

Hydrocarbon (HC) Carbon Monoxide (CO) Sulfur Dioxide (SO₂) และ Nitrogen Dioxide (NO₂)



บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิลเบอร์รี่ไฮส์

(พิกัด : $13^{\circ}44'33.9''$ N, $100^{\circ}32'43.9''$ E)

ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter (PM₁₀)

Hydrocarbon (HC) Carbon Monoxide (CO) Sulfur Dioxide (SO₂) และ Nitrogen Dioxide (NO₂)

รูปที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566



ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว

(พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)

ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) และ Particulate Matter (PM₁₀)

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566



บริเวณพื้นที่โครงการ
(พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)



บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)

รูปที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566



ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
(พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)

รูปที่ 3-2 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566



บริเวณพื้นที่โครงการ
(พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E)



บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E)

รูปที่ 3-3 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566



ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-เมษายน 2566

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เชฟดี แพลง จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่าง เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 4-1 - ตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-1 - รูปที่ 4-23

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1

4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-2

4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจพบปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเดือนเมษายน-ธันวาคม 2563 กุมภาพันธ์-มีนาคม และกรกฎาคม 2564 ส่วนบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ ตรวจพบปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2563 กุมภาพันธ์ และกรกฎาคม 2564 ทั้งนี้ ดัชนีที่ตรวจวัดดังกล่าวยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-3

4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-4 - รูปที่ 4-5

4.1.5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-6 - รูปที่ 4-7

4.1.6 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E) และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-8 - รูปที่ 4-9

ตารางที่ 4-1

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 1	8-9 เม.ย. 63	0.054	0.025
	9-10 เม.ย. 63	0.064	0.025
	10-11 เม.ย. 63	0.068	0.033
	11-12 เม.ย. 63	0.057	0.024
	12-13 เม.ย. 63	0.058	0.011
	13-14 เม.ย. 63	0.065	0.02
	14-15 เม.ย. 63	0.066	0.044
สัปดาห์ที่ 2	15-16 เม.ย. 63	0.052	0.017
	16-17 เม.ย. 63	0.066	0.024
	17-18 เม.ย. 63	0.059	0.034
	18-19 เม.ย. 63	0.087	0.052
	19-20 เม.ย. 63	0.099	0.057
	20-21 เม.ย. 63	0.068	0.044
	21-22 เม.ย. 63	0.094	0.051
สัปดาห์ที่ 3	22-23 เม.ย. 63	0.295	0.044
	23-24 เม.ย. 63	0.3	0.069
	24-25 เม.ย. 63	0.02	0.011
	25-26 เม.ย. 63	0.007	0.001
	26-27 เม.ย. 63	0.032	0.007
	27-28 เม.ย. 63	0.016	0.006
	28-29 เม.ย. 63	0.127	0.039
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 4	29-30 เม.ย. 63	0.149	0.026
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	*	*
	1-2 พ.ค. 63	*	*
	2-3 พ.ค. 63	0.058	0.023
	3-4 พ.ค. 63	0.064	0.017
	4-5 พ.ค. 63	0.038	0.031
	5-6 พ.ค. 63	0.035	0.03
สัปดาห์ที่ 5	6-7 พ.ค. 63	0.038	0.024
	7-8 พ.ค. 63	0.058	0.014
	8-9 พ.ค. 63	0.055	0.02
	9-10 พ.ค. 63	0.02	0.011
	10-11 พ.ค. 63	0.031	0.022
	11-12 พ.ค. 63	0.039	0.03
	12-13 พ.ค. 63	0.032	0.028
สัปดาห์ที่ 6	13-14 พ.ค. 63	0.025	0.012
	14-15 พ.ค. 63	0.091	0.035
	15-16 พ.ค. 63	0.093	0.066
	16-17 พ.ค. 63	0.138	0.112
	17-18 พ.ค. 63	0.095	0.054
	18-19 พ.ค. 63	0.063	0.032
	19-20 พ.ค. 63	0.057	0.045
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 7	20-21 พ.ค. 63	0.066	0.038
	21-22 พ.ค. 63	0.064	0.054
	22-23 พ.ค. 63	0.068	0.032
	23-24 พ.ค. 63	0.054	0.035
	24-25 พ.ค. 63	0.056	0.024
	25-26 พ.ค. 63	0.056	0.033
	26-27 พ.ค. 63	0.074	0.015
สัปดาห์ที่ 8	27-28 พ.ค. 63	0.069	0.05
	28-29 พ.ค. 63	0.066	0.025
	29-30 พ.ค. 63	0.079	0.064
	30-31 พ.ค. 63	0.054	0.022
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 63	0.064	0.027
	1-2 มิ.ย. 63	0.056	0.024
	2-3 มิ.ย. 63	0.074	0.032
สัปดาห์ที่ 9	3-4 มิ.ย. 63	0.068	0.044
	4-5 มิ.ย. 63	0.059	0.021
	5-6 มิ.ย. 63	0.069	0.051
	6-7 มิ.ย. 63	0.055	0.041
	7-8 มิ.ย. 63	0.02	0.009
	8-9 มิ.ย. 63	0.045	0.034
	9-10 มิ.ย. 63	0.057	0.026
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 10	10-11 มิ.ย. 63	0.068	0.024
	11-12 มิ.ย. 63	0.075	0.045
	12-13 มิ.ย. 63	0.067	0.054
	13-14 มิ.ย. 63	0.074	0.013
	14-15 มิ.ย. 63	0.057	0.024
	15-16 มิ.ย. 63	0.068	0.044
	16-17 มิ.ย. 63	0.084	0.024
สัปดาห์ที่ 11	17-18 มิ.ย. 63	0.069	0.035
	18-19 มิ.ย. 63	0.078	0.056
	19-20 มิ.ย. 63	0.079	0.044
	20-21 มิ.ย. 63	0.054	0.046
	21-22 มิ.ย. 63	0.064	0.022
	22-23 มิ.ย. 63	0.048	0.015
	23-24 มิ.ย. 63	0.034	0.025
สัปดาห์ที่ 12	24-25 มิ.ย. 63	0.038	0.014
	25-26 มิ.ย. 63	0.057	0.04
	26-27 มิ.ย. 63	0.068	0.031
	27-28 มิ.ย. 63	0.067	0.054
	28-29 มิ.ย. 63	0.032	0.015
	29-30 มิ.ย. 63	0.028	0.022
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 63	0.06	0.015
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 13	1-2 ก.ค. 63	0.051	0.035
	2-3 ก.ค. 63	0.048	0.027
	3-4 ก.ค. 63	0.067	0.022
	4-5 ก.ค. 63	0.051	0.014
	5-6 ก.ค. 63	0.023	0.008
	6-7 ก.ค. 63	0.058	0.047
	7-8 ก.ค. 63	0.069	0.017
สัปดาห์ที่ 14	8-9 ก.ค. 63	0.059	0.023
	9-10 ก.ค. 63	0.087	0.044
	10-11 ก.ค. 63	0.079	0.018
	11-12 ก.ค. 63	0.005	0.003
	12-13 ก.ค. 63	0.054	0.012
	13-14 ก.ค. 63	0.031	0.003
	14-15 ก.ค. 63	0.016	0.005
สัปดาห์ที่ 15	15-16 ก.ค. 63	0.053	0.011
	16-17 ก.ค. 63	0.051	0.022
	17-18 ก.ค. 63	0.067	0.024
	18-19 ก.ค. 63	0.033	0.018
	19-20 ก.ค. 63	0.024	0.009
	20-21 ก.ค. 63	0.066	0.044
	21-22 ก.ค. 63	0.059	0.023
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 16	22-23 ก.ค. 63	0.087	0.054
	23-24 ก.ค. 63	0.066	0.028
	24-25 ก.ค. 63	0.054	0.022
	25-26 ก.ค. 63	0.064	0.024
	26-27 ก.ค. 63	0.022	0.015
	27-28 ก.ค. 63	0.064	0.045
	28-29 ก.ค. 63	0.056	0.032
สัปดาห์ที่ 17	29-30 ก.ค. 63	0.068	0.022
	30-31 ก.ค. 63	0.047	0.015
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 63	0.068	0.025
	1-2 ส.ค. 63	0.064	0.021
	2-3 ส.ค. 63	0.058	0.015
	3-4 ส.ค. 63	0.067	0.022
	4-5 ส.ค. 63	0.048	0.024
สัปดาห์ที่ 18	5-6 ส.ค. 63	0.065	0.047
	6-7 ส.ค. 63	0.067	0.034
	7-8 ส.ค. 63	0.059	0.027
	8-9 ส.ค. 63	0.057	0.021
	9-10 ส.ค. 63	0.035	0.021
	10-11 ส.ค. 63	0.065	0.022
	11-12 ส.ค. 63	0.048	0.014
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 19	12-13 ส.ค. 63	0.058	0.024
	13-14 ส.ค. 63	0.064	0.033
	14-15 ส.ค. 63	0.058	0.027
	15-16 ส.ค. 63	0.044	0.024
	16-17 ส.ค. 63	0.028	0.011
	17-18 ส.ค. 63	0.056	0.044
	18-19 ส.ค. 63	0.058	0.023
สัปดาห์ที่ 20	19-20 ส.ค. 63	0.067	0.054
	20-21 ส.ค. 63	0.066	0.033
	21-22 ส.ค. 63	0.064	0.028
	22-23 ส.ค. 63	0.057	0.041
	23-24 ส.ค. 63	0.028	0.011
	24-25 ส.ค. 63	0.039	0.014
	25-26 ส.ค. 63	0.059	0.022
สัปดาห์ที่ 21	26-27 ก.ค. 63	0.048	0.03
	27-28 ส.ค. 63	0.058	0.033
	28-29 ส.ค. 63	0.098	0.025
	29-30 ส.ค. 63	0.045	0.021
	30-31 ส.ค. 63	0.056	0.023
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	0.058	0.017
	1-2 ก.ย. 63	0.064	0.044
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 22	2-3 ก.ย. 63	0.065	0.033
	3-4 ก.ย. 63	0.039	0.01
	4-5 ก.ย. 63	0.052	0.034
	5-6 ก.ย. 63	0.066	0.047
	6-7 ก.ย. 63	0.023	0.014
	7-8 ก.ย. 63	0.056	0.024
	8-9 ก.ย. 63	0.056	0.014
สัปดาห์ที่ 23	9-10 ก.ย. 63	0.058	0.023
	10-11 ก.ย. 63	0.067	0.042
	11-12 ก.ย. 63	0.061	0.033
	12-13 ก.ย. 63	0.057	0.022
	13-14 ก.ย. 63	0.026	0.015
	14-15 ก.ย. 63	0.058	0.033
	15-16 ก.ย. 63	0.054	0.019
สัปดาห์ที่ 24	16-17 ก.ย. 63	0.048	0.022
	17-18 ก.ย. 63	0.068	0.04
	18-19 ก.ย. 63	0.067	0.035
	19-20 ก.ย. 63	0.054	0.022
	20-21 ก.ย. 63	0.014	0.009
	21-22 ก.ย. 63	0.058	0.011
	22-23 ก.ย. 63	0.059	0.022
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 25	23-24 ก.ย. 63	0.067	0.03
	24-25 ก.ย. 63	0.058	0.031
	25-26 ก.ย. 63	0.029	0.01
	26-27 ก.ค. 63	0.066	0.024
	27-28 ก.ย. 63	0.057	0.032
	28-29 ก.ย. 63	0.068	0.024
	29-30 ก.ย. 63	0.063	0.024
สัปดาห์ที่ 26	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	0.058	0.023
	1-2 ต.ค. 63	0.052	0.014
	2-3 ต.ค. 63	0.056	0.032
	3-4 ต.ค. 63	0.022	0.014
	4-5 ต.ค. 63	0.011	0.005
	5-6 ต.ค. 63	0.029	0.017
	6-7 ต.ค. 63	0.066	0.035
สัปดาห์ที่ 27	7-8 ต.ค. 63	0.068	0.025
	8-9 ต.ค. 63	0.059	0.044
	9-10 ต.ค. 63	0.067	0.052
	10-11 ต.ค. 63	0.046	0.021
	11-12 ต.ค. 63	0.016	0.009
	12-13 ต.ค. 63	0.018	0.014
	13-14 ต.ค. 63	0.039	0.022
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 28	14-15 ต.ค. 63	0.045	0.015
	15-16 ต.ค. 63	0.056	0.044
	16-17 ต.ค. 63	0.078	0.053
	17-18 ต.ค. 63	0.009	0.005
	18-19 ต.ค. 63	0.003	0.001
	19-20 ต.ค. 63	0.021	0.011
	20-21 ต.ค. 63	0.032	0.021
สัปดาห์ที่ 29	21-22 ต.ค. 63	0.022	0.02
	22-23 ต.ค. 63	0.034	0.026
	23-24 ต.ค. 63	0.033	0.014
	24-25 ต.ค. 63	0.022	0.014
	25-26 ต.ค. 63	0.009	0.005
	26-27 ต.ค. 63	0.038	0.021
	27-28 ต.ค. 63	0.054	0.022
สัปดาห์ที่ 30	28-29 ต.ค. 63	0.064	0.019
	29-30 ต.ค. 63	0.054	0.022
	30-31 ต.ค. 63	0.044	0.023
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 63	0.039	0.015
	1-2 พ.ย. 63	0.006	0.002
	2-3 พ.ย. 63	0.059	0.027
	3-4 พ.ย. 63	0.061	0.037
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 31	4-5 พ.ย. 63	0.068	0.029
	5-6 พ.ย. 63	0.066	0.033
	6-7 พ.ย. 63	0.054	0.031
	7-8 พ.ย. 63	0.024	0.014
	8-9 พ.ย. 63	0.009	0.005
	9-10 พ.ย. 63	0.038	0.033
	10-11 พ.ย. 63	0.067	0.051
สัปดาห์ที่ 32	11-12 พ.ย. 63	0.066	0.028
	12-13 พ.ย. 63	0.059	0.041
	13-14 พ.ย. 63	0.058	0.037
	14-15 พ.ย. 63	0.024	0.016
	15-16 พ.ย. 63	0.009	0.004
	16-17 พ.ย. 63	0.017	0.012
	17-18 พ.ย. 63	0.039	0.028
สัปดาห์ที่ 33	18-19 พ.ย. 63	0.059	0.044
	19-20 พ.ย. 63	0.067	0.025
	20-21 พ.ย. 63	0.066	0.019
	21-22 พ.ย. 63	0.037	0.014
	22-23 พ.ย. 63	0.014	0.012
	23-24 พ.ย. 63	0.066	0.054
	24-25 พ.ย. 63	0.067	0.032
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 34	25-26 พ.ย. 63	0.078	0.044
	26-27 พ.ย. 63	0.059	0.037
	27-28 พ.ย. 63	0.084	0.055
	28-29 พ.ย. 63	0.047	0.024
	29-30 พ.ย. 63	0.012	0.005
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	0.055	0.041
	1-2 ธ.ค. 63	0.055	0.021
สัปดาห์ที่ 35	2-3 ธ.ค. 63	0.014	0.005
	3-4 ธ.ค. 63	0.038	0.024
	4-5 ธ.ค. 63	0.059	0.021
	5-6 ธ.ค. 63	0.099	0.057
	6-7 ธ.ค. 63	0.098	0.056
	7-8 ธ.ค. 63	0.125	0.056
	8-9 ธ.ค. 63	0.112	0.056
สัปดาห์ที่ 36	9-10 ธ.ค. 63	0.087	0.049
	10-11 ธ.ค. 63	0.108	0.067
	11-12 ธ.ค. 63	0.189	0.062
	12-13 ธ.ค. 63	0.094	0.056
	13-14 ธ.ค. 63	0.062	0.034
	14-15 ธ.ค. 63	0.087	0.062
	15-16 ธ.ค. 63	0.088	0.054
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 37	16-17 ธ.ค. 63	0.093	0.044
	17-18 ธ.ค. 63	0.092	0.037
	18-19 ธ.ค. 63	0.097	0.063
	19-20 ธ.ค. 63	0.095	0.074
	20-21 ธ.ค. 63	0.054	0.023
	21-22 ธ.ค. 63	0.099	0.064
	22-23 ธ.ค. 63	0.105	0.082
สัปดาห์ที่ 38	23-24 ธ.ค. 63	0.111	0.054
	24-25 ธ.ค. 63	0.099	0.021
	25-26 ธ.ค. 63	0.077	0.028
	26-27 ธ.ค. 63	*	*
	27-28 ธ.ค. 63	*	*
	28-29 ธ.ค. 63	*	*
	29-30 ธ.ค. 63	*	*
สัปดาห์ที่ 39	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	0.111	0.054
	5-6 ม.ค. 64	0.099	0.042
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 40	6-7 ม.ค. 64	0.061	0.021
	7-8 ม.ค. 64	0.099	0.064
	8-9 ม.ค. 64	0.058	0.023
	9-10 ม.ค. 64	0.048	0.021
	10-11 ม.ค. 64	0.078	0.014
	11-12 ม.ค. 64	0.057	0.024
	12-13 ม.ค. 64	0.058	0.011
สัปดาห์ที่ 41	13-14 ม.ค. 64	0.065	0.02
	14-15 ม.ค. 64	0.066	0.044
	15-16 ม.ค. 64	0.054	0.025
	16-17 ม.ค. 64	0.064	0.025
	17-18 ม.ค. 64	0.068	0.033
	18-19 ม.ค. 64	0.036	0.01
	19-20 ม.ค. 64	0.042	0.015
สัปดาห์ที่ 42	20-21 ม.ค. 64	0.044	0.022
	21-22 ม.ค. 64	0.03	0.018
	22-23 ม.ค. 64	0.035	0.016
	23-24 ม.ค. 64	0.031	0.012
	24-25 ม.ค. 64	0.028	0.009
	25-26 ม.ค. 64	0.058	0.041
	26-27 ม.ค. 64	0.044	0.035
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 43	27-28 ม.ค. 64	0.071	0.023
	28-29 ม.ค. 64	0.025	0.002
	29-30 ม.ค. 64	0.059	0.012
	30-31 ม.ค. 64	0.038	0.015
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 64	0.029	0.01
	1-2 ก.พ. 64	0.085	0.015
	2-3 ก.พ. 64	0.068	0.06
สัปดาห์ที่ 44	3-4 ก.พ. 64	0.069	0.025
	4-5 ก.พ. 64	0.045	0.012
	5-6 ก.พ. 64	0.053	0.021
	6-7 ก.พ. 64	0.048	0.017
	7-8 ก.พ. 64	0.033	0.011
	8-9 ก.พ. 64	0.081	0.047
	9-10 ก.พ. 64	0.073	0.057
สัปดาห์ที่ 45	10-11 ก.พ. 64	0.046	0.033
	11-12 ก.พ. 64	0.077	0.011
	12-13 ก.พ. 64	0.055	0.022
	13-14 ก.พ. 64	0.045	0.015
	14-15 ก.พ. 64	0.034	0.01
	15-16 ก.พ. 64	0.04	0.037
	16-17 ก.พ. 64	0.052	0.039
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 46	17-18 ก.พ. 64	0.044	0.039
	18-19 ก.พ. 64	0.028	0.02
	19-20 ก.พ. 64	0.026	0.024
	20-21 ก.พ. 64	0.035	0.027
	21-22 ก.พ. 64	0.047	0.033
	22-23 ก.พ. 64	0.031	0.028
	23-24 ก.พ. 64	0.07	0.054
สัปดาห์ที่ 47	24-25 ก.พ. 64	0.048	0.034
	25-26 ก.พ. 64	0.043	0.037
	26-27 ก.พ. 64	0.059	0.05
	27-28 ก.พ. 64	0.056	0.046
	28 ก.พ. - 1 มี.ค. 64	0.044	0.039
	1-2 มี.ค. 64	0.18	0.095
	2-3 มี.ค. 64	0.15	0.089
สัปดาห์ที่ 48	3-4 มี.ค. 64	0.123	0.036
	4-5 มี.ค. 64	0.128	0.041
	5-6 มี.ค. 64	0.095	0.029
	6-7 มี.ค. 64	0.037	0.017
	7-8 มี.ค. 64	0.034	0.014
	8-9 มี.ค. 64	0.032	0.012
	9-10 มี.ค. 64	0.028	0.011
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 49	10-11 มี.ค. 64	0.033	0.019
	11-12 มี.ค. 64	0.026	0.01
	12-13 มี.ค. 64	0.021	0.008
	13-14 มี.ค. 64	0.036	0.033
	14-15 มี.ค. 64	0.057	0.012
	15-16 มี.ค. 64	0.033	0.013
	16-17 มี.ค. 64	0.057	0.021
สัปดาห์ที่ 50	17-18 มี.ค. 64	0.035	0.028
	18-19 มี.ค. 64	0.05	0.033
	19-20 มี.ค. 64	0.059	0.038
	20-21 มี.ค. 64	0.051	0.038
	21-22 มี.ค. 64	0.051	0.031
	22-23 มี.ค. 64	0.026	0.02
	23-24 มี.ค. 64	0.05	0.02
สัปดาห์ที่ 51	24-25 มี.ค. 64	0.033	0.021
	25-26 มี.ค. 64	0.029	0.014
	26-27 มี.ค. 64	0.035	0.018
	27-28 มี.ค. 64	0.045	0.014
	28-29 มี.ค. 64	0.079	0.015
	29-30 มี.ค. 64	0.089	0.021
	30-31 มี.ค. 64	0.052	0.011
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 52	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 64	0.047	0.01
	1-2 เม.ย. 64	0.044	0.011
	2-3 เม.ย. 64	0.042	0.01
	3-4 เม.ย. 64	0.032	0.013
	4-5 เม.ย. 64	0.03	0.01
	5-6 เม.ย. 64	0.054	0.021
	6-7 เม.ย. 64	0.05	0.022
สัปดาห์ที่ 53	7-8 เม.ย. 64	0.035	0.015
	8-9 เม.ย. 64	0.032	0.016
	9-10 เม.ย. 64	0.036	0.013
	10-11 เม.ย. 64	*	*
	11-12 เม.ย. 64	*	*
	12-13 เม.ย. 64	*	*
	13-14 เม.ย. 64	*	*
สัปดาห์ที่ 54	14-15 เม.ย. 64	*	*
	15-16 เม.ย. 64	*	*
	16-17 เม.ย. 64	0.041	0.012
	17-18 เม.ย. 64	0.039	0.01
	18-19 เม.ย. 64	0.035	0.012
	19-20 เม.ย. 64	0.096	0.061
	20-21 เม.ย. 64	0.047	0.021
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 55	21-22 เม.ย. 64	0.048	0.033
	22-23 เม.ย. 64	0.075	0.053
	23-24 เม.ย. 64	0.031	0.018
	24-25 เม.ย. 64	0.03	0.012
	25-26 เม.ย. 64	0.032	0.01
	26-27 เม.ย. 64	0.055	0.021
	27-28 เม.ย. 64	0.037	0.012
สัปดาห์ที่ 56	28-29 เม.ย. 64	0.036	0.011
	29-30 เม.ย. 64	0.043	0.025
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 64	0.044	0.013
	1-2 พ.ค. 64	0.057	0.024
	2-3 พ.ค. 64	0.052	0.023
	3-4 พ.ค. 64	0.039	0.015
	4-5 พ.ค. 64	0.091	0.054
สัปดาห์ที่ 57	5-6 พ.ค. 64	0.086	0.034
	6-7 พ.ค. 64	0.074	0.035
	7-8 พ.ค. 64	0.071	0.051
	8-9 พ.ค. 64	0.037	0.021
	9-10 พ.ค. 64	0.043	0.025
	10-11 พ.ค. 64	0.058	0.026
	11-12 พ.ค. 64	0.089	0.034
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 58	12-13 พ.ค. 64	0.097	0.035
	13-14 พ.ค. 64	0.075	0.033
	14-15 พ.ค. 64	0.082	0.049
	15-16 พ.ค. 64	0.032	0.018
	16-17 พ.ค. 64	0.033	0.015
	17-18 พ.ค. 64	0.043	0.029
	18-19 พ.ค. 64	0.048	0.019
สัปดาห์ที่ 59	19-20 พ.ค. 64	0.047	0.012
	20-21 พ.ค. 64	0.025	0.011
	21-22 พ.ค. 64	0.035	0.014
	22-23 พ.ค. 64	0.034	0.019
	23-24 พ.ค. 64	0.032	0.016
	24-25 พ.ค. 64	0.045	0.032
	25-26 พ.ค. 64	0.052	0.024
สัปดาห์ที่ 60	26-27 พ.ค. 64	0.046	0.014
	27-28 พ.ค. 64	0.036	0.017
	28-29 พ.ค. 64	0.034	0.015
	29-30 พ.ค. 64	0.035	0.016
	30-31 พ.ค. 64	0.038	0.019
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 64	0.052	0.024
	1-2 มิ.ย. 64	0.059	0.025
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 61	2-3 มิ.ย. 64	0.063	0.027
	3-4 มิ.ย. 64	0.032	0.012
	4-5 มิ.ย. 64	0.064	0.031
	5-6 มิ.ย. 64	0.059	0.025
	6-7 มิ.ย. 64	0.052	0.024
	7-8 มิ.ย. 64	0.062	0.027
	8-9 มิ.ย. 64	0.064	0.024
สัปดาห์ที่ 62	9-10 มิ.ย. 64	0.083	0.031
	10-11 มิ.ย. 64	0.075	0.034
	11-12 มิ.ย. 64	0.073	0.036
	12-13 มิ.ย. 64	0.058	0.025
	13-14 มิ.ย. 64	0.053	0.023
	14-15 มิ.ย. 64	0.067	0.026
	15-16 มิ.ย. 64	0.065	0.023
สัปดาห์ที่ 63	16-17 มิ.ย. 64	0.072	0.031
	17-18 มิ.ย. 64	0.073	0.035
	18-19 มิ.ย. 64	0.076	0.029
	19-20 มิ.ย. 64	0.047	0.022
	20-21 มิ.ย. 64	0.051	0.025
	21-22 มิ.ย. 64	0.063	0.027
	22-23 มิ.ย. 64	0.071	0.033
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 64	23-24 มิ.ย. 64	0.075	0.034
	24-25 มิ.ย. 64	0.072	0.034
	25-26 มิ.ย. 64	0.068	0.03
	26-27 มิ.ย. 64	0.053	0.025
	27-28 มิ.ย. 64	0.057	0.023
	28-29 มิ.ย. 64	0.064	0.029
	29-30 มิ.ย. 64	0.073	0.034
สัปดาห์ที่ 65	31 มิ.ย. - 1 ก.ค. 64	0.077	0.035
	1-2 ก.ค. 64	0.057	0.034
	2-3 ก.ค. 64	0.063	0.035
	3-4 ก.ค. 64	0.052	0.027
	4-5 ก.ค. 64	0.05	0.022
	5-6 ก.ค. 64	0.066	0.023
	6-7 ก.ค. 64	0.073	0.036
สัปดาห์ที่ 66	7-8 ก.ค. 64	0.079	0.035
	8-9 ก.ค. 64	0.071	0.033
	9-10 ก.ค. 64	0.065	0.031
	10-11 ก.ค. 64	0.031	0.025
	11-12 ก.ค. 64	0.032	0.021
	12-13 ก.ค. 64	0.035	0.024
	13-14 ก.ค. 64	0.042	0.026
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 67	14-15 ก.ค. 64	0.039	0.026
	15-16 ก.ค. 64	0.04	0.024
	16-17 ก.ค. 64	0.043	0.027
	17-18 ก.ค. 64	0.017	0.006
	18-19 ก.ค. 64	0.015	0.005
	19-20 ก.ค. 64	0.018	0.007
	20-21 ก.ค. 64	0.021	0.01
สัปดาห์ที่ 68	21-22 ก.ค. 64	0.023	0.009
	22-23 ก.ค. 64	0.022	0.011
	23-24 ก.ค. 64	0.02	0.008
	24-25 ก.ค. 64	0.015	0.005
	25-26 ก.ค. 64	0.017	0.007
	26-27 ก.ค. 64	0.018	0.006
	27-28 ก.ค. 64	0.024	0.012
สัปดาห์ที่ 69	28-29 ก.ค. 64	0.025	0.014
	29-30 ก.ค. 64	0.023	0.009
	30-31 ก.ค. 64	0.022	0.012
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 64	0.024	0.011
	1-2 ส.ค. 64	0.013	0.009
	2-3 ส.ค. 64	0.015	0.007
	3-4 ส.ค. 64	0.014	0.01
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 70	4-5 ส.ค. 64	0.016	0.005
	5-6 ส.ค. 64	0.017	0.01
	6-7 ส.ค. 64	0.012	0.009
	7-8 ส.ค. 64	0.021	0.01
	8-9 ส.ค. 64	0.022	0.01
	9-10 ส.ค. 64	0.014	0.012
	10-11 ส.ค. 64	0.038	0.026
สัปดาห์ที่ 71	11-12 ส.ค. 64	0.035	0.011
	12-13 ส.ค. 64	0.029	0.021
	13-14 ส.ค. 64	0.023	0.014
	14-15 ส.ค. 64	0.016	0.009
	15-16 ส.ค. 64	0.014	0.008
	16-17 ส.ค. 64	0.017	0.006
	17-18 ส.ค. 64	0.037	0.028
สัปดาห์ที่ 72	18-19 ส.ค. 64	0.034	0.021
	19-20 ส.ค. 64	0.025	0.016
	20-21 ส.ค. 64	0.022	0.012
	21-22 ส.ค. 64	0.026	0.019
	22-23 ส.ค. 64	0.027	0.015
	23-24 ส.ค. 64	0.039	0.017
	24-25 ส.ค. 64	0.042	0.023
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
สัปดาห์ที่ 73	25-26 ส.ค. 64	0.037	0.014
	26-27 ส.ค. 64	0.026	0.014
	27-28 ส.ค. 64	0.025	0.01
	28-29 ส.ค. 64	0.027	0.015
	29-30 ส.ค. 64	0.025	0.014
	30-31 ส.ค. 64	0.031	0.016
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 64	0.035	0.022
สัปดาห์ที่ 74	1-2 ก.ย. 64	0.028	0.022
	2-3 ก.ย. 64	0.033	0.029
	3-4 ก.ย. 64	0.023	0.016
	4-5 ก.ย. 64	0.024	0.015
	5-6 ก.ย. 64	0.021	0.01
	6-7 ก.ย. 64	0.027	0.015
	7-8 ก.ย. 64	0.027	0.016
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
รายเดือน	5-6 ต.ค. 64	0.024	0.011
	3-4 พ.ย. 64	0.025	0.007
	10-11 ธ.ค. 64	0.041	0.036
	11-12 ม.ค. 65	0.032	0.014
	7-8 ก.พ. 65	0.035	0.01
	4-5 มี.ค. 65	0.032	0.012
	4-5 เม.ย. 65	0.055	0.014
	4-5 พ.ค. 65	0.017	0.01
	2-3 มิ.ย. 65	0.01	0.004
	8-9 ก.ค. 65	0.026	0.012
	3-4 ส.ค. 65	0.027	0.007
	9-10 ก.ย. 65	0.029	0.007
	7-8 ต.ค. 65	0.027	0.005
	8-9 พ.ย. 65	0.081	0.035
	7-8 ธ.ค. 65	0.068	0.018
	14-15 ม.ค. 66	0.048	0.014
	6-7 ก.พ. 66	0.045	0.016
	9-10 มี.ค. 66	0.032	0.012
	4-5 เม.ย. 66	0.041	0.022
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)		ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)	
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมเกินไมครอน (PM ₁₀) ((mg/m ³))	ฝุ่นละอองขนาด 100 ไมเกินไมครอน (TSP) ((mg/m ³))	ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมเกินไมครอน (PM ₁₀) ((mg/m ³))
รายเดือน	17-18 เม.ย. 63	0.022	0.017	0.027	0.011
	17-18 พ.ค. 63	0.022	0.014	0.012	0.008
	22-23 มิ.ย. 63	0.019	0.006	0.023	0.005
	3-4 ก.ค. 63	0.017	0.014	0.024	0.008
	29-30 ส.ค. 63	0.014	0.011	0.021	0.01
	12-13 ก.ย. 63	0.018	0.011	0.009	0.001
	3-4 ต.ค. 63	0.011	0.009	0.01	0.007
	5-6 พ.ย. 63	0.023	0.011	0.013	0.008
	5-6 ธ.ค. 63	0.045	0.038	-	-
	14-15 ธ.ค. 63	-	-	0.047	0.034
	11-12 ม.ค. 64	0.023	0.015	0.04	0.035
	4-5 ก.พ. 64	0.052	0.026	0.06	0.025
	4-5 มี.ค. 64	0.028	0.005	0.037	0.013
	6-7 เม.ย. 64	0.037	0.01	0.058	0.023
	17-18 พ.ค. 64	0.053	0.019	0.022	0.01
	8-9 มิ.ย. 64	0.047	0.021	0.027	0.012
	8-9 ก.ค. 64	0.042	0.017	0.024	0.007
	6-7 ส.ค. 64	0.011	0.005	0.016	0.004
	7-8 ก.ย. 64	0.016	0.007	0.012	0.008
	5-6 ต.ค. 64	0.017	0.005	0.014	0.007
	3-4 พ.ย. 64	0.023	0.012	0.013	0.003
	10-11 ธ.ค. 64	0.023	0.008	0.022	0.019
มาตรฐาน		0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลล์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)		ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)	
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมเกินไมครอน (PM ₁₀) ((mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาด 100 ไมเกินไมครอน (TSP) ((mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมเกินไมครอน (PM ₁₀) ((mg/m ³)
รายเดือน	11-12 ม.ค. 65	0.023	0.01	0.025	0.012
	7-8 ก.พ. 65	0.024	0.007	0.036	0.01
	4-5 มี.ค. 65	0.027	0.009	0.037	0.014
	4-5 เม.ย. 65	0.021	0.005	0.021	0.009
	4-5 พ.ค. 65	0.017	0.002	0.044	0.024
	2-3 มิ.ย. 65	0.026	0.005	0.013	0.009
	8-9 ก.ค. 65	0.035	0.02	0.019	0.006
	3-4 ส.ค. 65	0.032	0.012	0.024	0.005
	9-10 ก.ย. 65	0.034	0.012	0.025	0.006
	7-8 ต.ค. 65	0.022	0.006	0.032	0.01
	8-9 พ.ย. 65	0.039	0.017	0.062	0.042
	7-8 ธ.ค. 65	0.058	0.019	0.024	0.01
	14-15 ม.ค. 66	0.064	0.016	0.015	0.006
	6-7 ก.พ. 66	0.057	0.014	0.026	0.011
	9-10 มี.ค. 66	0.044	0.021	0.028	0.013
	4-5 เม.ย. 66	0.047	0.024	0.032	0.014
มาตรฐาน		0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	17-18 เม.ย. 63	0.12	0.501	0.916	0.016	0.017	0.009	0.011
	17-18 พ.ค. 63	0.1	1.005	1.604	0.01	0.012	0.011	0.012
	22-23 มิ.ย. 63	0.15	1.37	1.948	0.022	0.025	0.013	0.014
	3-4 ก.ค. 63	0.21	1.38	1.948	0.02	0.023	0.007	0.009
	29-30 ส.ค. 63	0.44	1.594	2.177	0.016	0.017	0.011	0.012
	12-13 ก.ย. 63	0.24	1.69	2.177	0.014	0.018	0.013	0.015
	3-4 ต.ค. 63	0.21	1.485	1.833	0.018	0.02	0.013	0.014
	5-6 พ.ย. 63	0.54	1.313	1.604	0.017	0.02	0.012	0.012
	5-6 ธ.ค. 63	0.63	1.365	1.718	0.013	0.015	0.009	0.016
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	11-12 ม.ค. 64	ND	1.349	1.701	0.011	0.013	0.011	0.018
	4-5 ก.พ. 64	3.94	1.54	1.901	0.035	0.042	0.021	0.028
	4-5 มี.ค. 64	0.14	1.704	2.108	0.013	0.016	0.013	0.019
	6-7 เม.ย. 64	ND	1.543	1.851	0.035	0.043	0.023	0.029
	17-18 พ.ค. 64	ND	1.545	1.852	0.034	0.044	0.024	0.029
	8-9 มิ.ย. 64	ND	1.548	1.856	0.031	0.047	0.024	0.028
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	8-9 ก.ค. 64	3.43	1.119	1.674	0.029	0.035	0.022	0.025
	6-7 ส.ค. 64	ND	1.165	1.633	0.028	0.033	0.02	0.022
	7-8 ก.ย. 64	ND	1.162	1.635	0.028	0.033	0.02	0.024
	5-6 ต.ค. 64	ND	1.157	1.636	0.028	0.033	0.02	0.026
	3-4 พ.ย. 64	ND	0.487	0.674	0.016	0.017	0.009	0.011
	10-11 ธ.ค. 64	ND	0.549	0.692	0.013	0.015	0.006	0.009
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	11-12 ม.ค. 65	ND	0.602	0.758	0.014	0.018	0.009	0.011
	7-8 ก.พ. 65	ND	0.723	1.006	0.014	0.019	0.011	0.017
	4-5 มี.ค. 65	ND	0.821	1.023	0.012	0.016	0.013	0.019
	4-5 เม.ย. 65	ND	0.793	1.002	0.011	0.014	0.011	0.015
	4-5 พ.ค. 65	ND	0.846	1.005	0.009	0.011	0.01	0.012
	2-3 มิ.ย. 65	ND	0.86	1.012	0.009	0.01	0.01	0.012
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	8-9 ก.ค. 65	ND	0.875	1.017	0.009	0.01	0.009	0.01
	3-4 ส.ค. 65	ND	0.908	1.017	0.009	0.011	0.009	0.01
	9-10 ก.ย. 65	ND	0.907	1.019	0.009	0.01	0.01	0.012
	7-8 ต.ค. 65	ND	0.887	1.015	0.008	0.01	0.009	0.01
	8-9 พ.ย. 65	ND	0.892	1.012	0.008	0.01	0.007	0.01
	7-8 ธ.ค. 65	ND	0.916	1.017	0.008	0.012	0.009	0.012
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)	14-15 ม.ค. 66	ND	0.933	1.02	0.008	0.014	0.009	0.015
	6-7 ก.พ. 66	ND	0.909	1.018	0.008	0.012	0.009	0.017
	9-10 มี.ค. 66	ND	0.933	1.022	0.008	0.012	0.009	0.018
	4-5 เม.ย. 66	ND	0.937	1.063	0.007	0.012	0.008	0.012
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)	17-18 เม.ย. 63	0.09	0.263	0.458	0.008	0.01	0.004	0.005
	17-18 พ.ค. 63	0.1	0.406	0.687	0.008	0.01	0.004	0.006
	22-23 มิ.ย. 63	ND	0.43	0.687	0.01	0.012	0.014	0.017
	3-4 ก.ค. 63	ND	0.411	0.687	0.012	0.015	0.004	0.005
	29-30 ส.ค. 63	ND	0.44	0.916	0.006	0.008	0.005	0.008
	12-13 ก.ย. 63	ND	0.387	0.687	0.009	0.01	0.007	0.008
	3-4 ต.ค. 63	ND	0.377	0.687	0.013	0.015	0.01	0.012
	5-6 พ.ย. 63	ND	0.501	0.687	0.01	0.012	0.007	0.008
	5-6 ธ.ค. 63	ND	0.329	0.687	0.007	0.008	0.006	0.007
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)	11-12 ม.ค. 64	ND	0.326	0.683	0.005	0.006	0.004	0.005
	4-5 ก.พ. 64	3.73	0.583	0.885	0.026	0.031	0.018	0.025
	4-5 มี.ค. 64	ND	0.815	1.088	0.037	0.045	0.023	0.029
	6-7 เม.ย. 64	ND	0.589	0.885	0.026	0.031	0.02	0.027
	17-18 พ.ค. 64	ND	0.589	0.886	0.024	0.03	0.018	0.024
	8-9 มิ.ย. 64	ND	0.585	0.881	0.024	0.032	0.017	0.022
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)	8-9 ก.ค. 64	2.6	0.579	0.845	0.023	0.027	0.018	0.023
	6-7 ส.ค. 64	ND	0.611	0.954	0.02	0.023	0.016	0.02
	7-8 ก.ย. 64	ND	0.512	0.712	0.02	0.023	0.016	0.021
	5-6 ต.ค. 64	ND	0.509	0.716	0.021	0.025	0.015	0.02
	3-4 พ.ย. 64	ND	0.279	0.359	0.008	0.009	0.005	0.006
	10-11 ธ.ค. 64	ND	0.334	0.394	0.008	0.009	0.004	0.006
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)	11-12 ม.ค. 65	ND	0.443	0.587	0.008	0.01	0.006	0.007
	7-8 ก.พ. 65	ND	0.437	0.584	0.009	0.012	0.008	0.01
	4-5 มี.ค. 65	ND	0.471	0.754	0.009	0.01	0.007	0.012
	4-5 เม.ย. 65	ND	0.443	0.658	0.007	0.01	0.006	0.01
	4-5 พ.ค. 65	ND	0.491	0.752	0.007	0.009	0.006	0.009
	2-3 มิ.ย. 65	ND	0.479	0.741	0.005	0.007	0.008	0.01
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		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. บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)	8-9 ก.ค. 65	ND	0.485	0.745	0.006	0.007	0.007	0.009
	3-4 ส.ค. 65	ND	0.406	0.674	0.005	0.006	0.007	0.008
	9-10 ก.ย. 65	ND	0.417	0.674	0.005	0.007	0.007	0.01
	7-8 ต.ค. 65	ND	0.432	0.624	0.006	0.007	0.007	0.008
	8-9 พ.ย. 65	ND	0.343	0.574	0.005	0.005	0.004	0.005
	7-8 ธ.ค. 65	ND	0.386	0.752	0.005	0.007	0.005	0.007
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

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

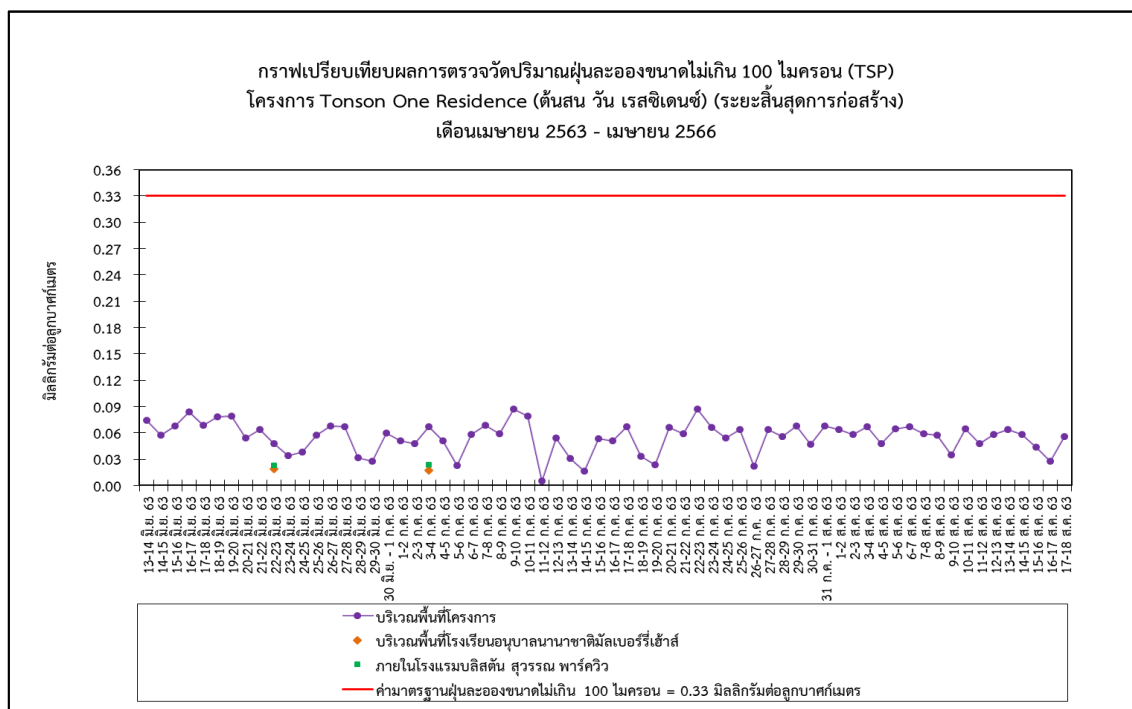
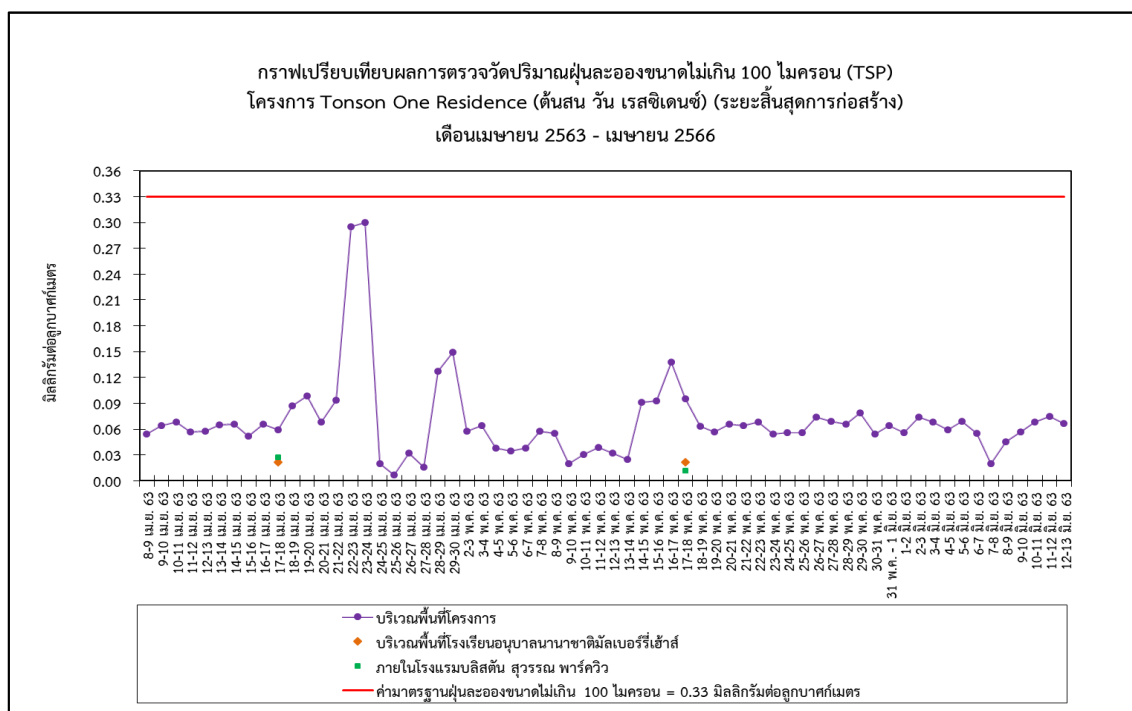
หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

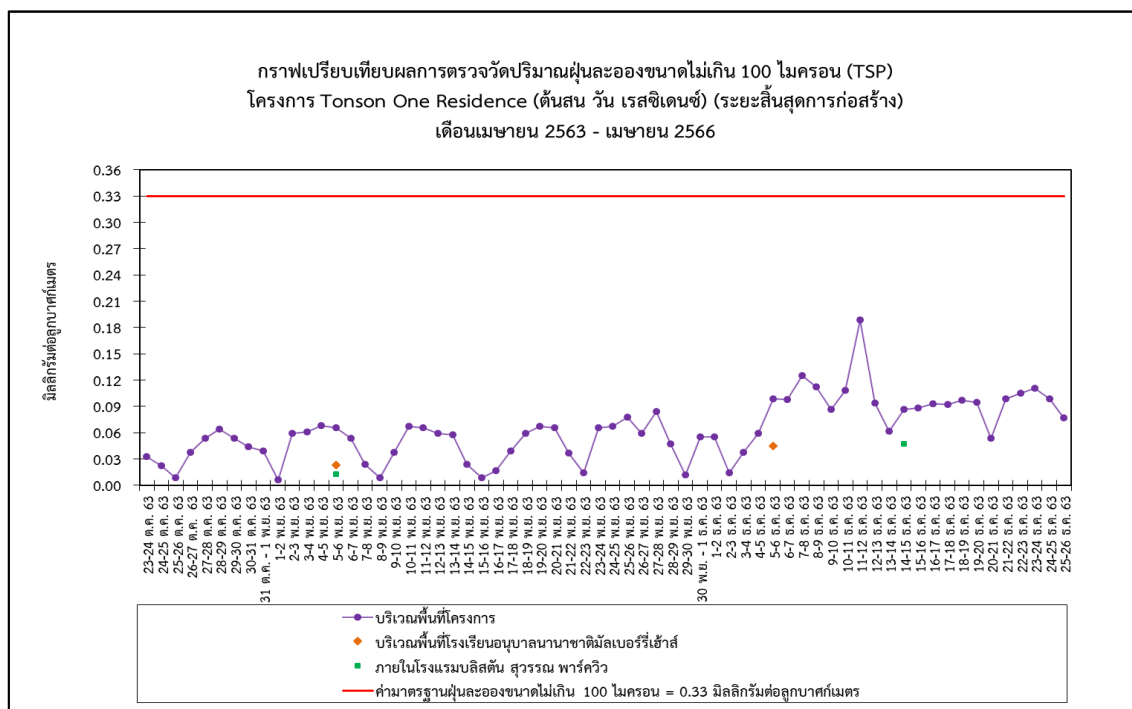
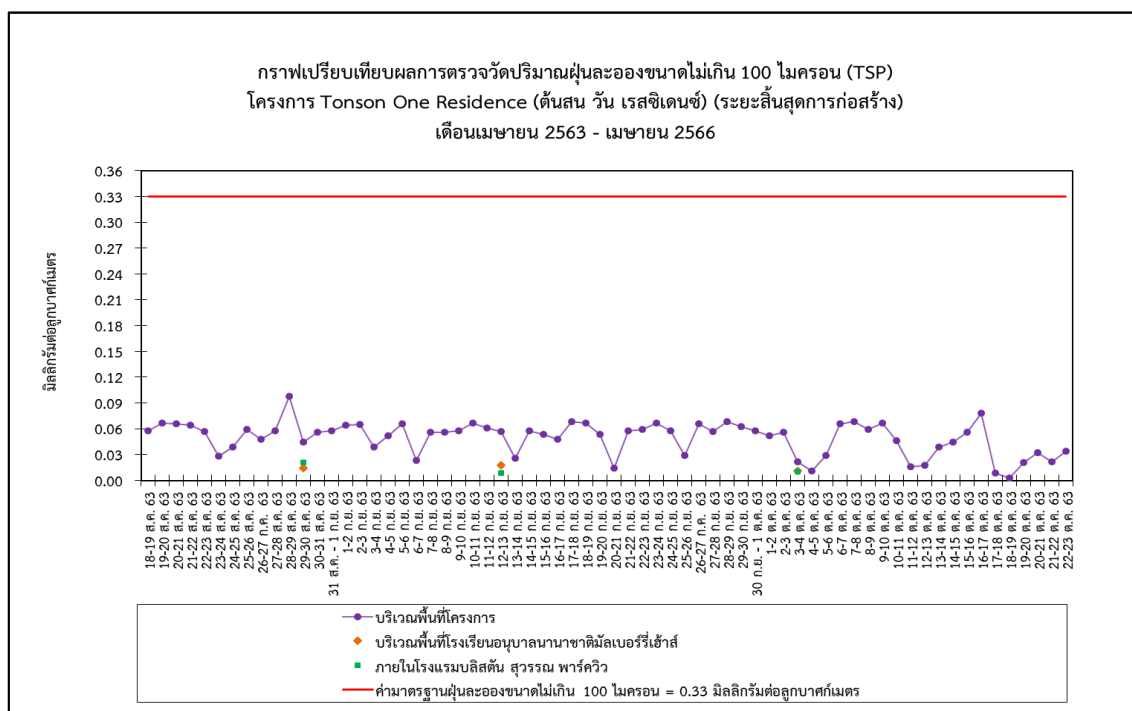
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ มัลเบอร์รี่เฮาส์ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)	14-15 ม.ค. 66	ND	0.42	0.748	0.006	0.009	0.006	0.009
	6-7 ก.พ. 66	ND	0.411	0.763	0.005	0.009	0.006	0.008
	9-10 มี.ค. 66	ND	0.463	0.754	0.006	0.008	0.006	0.009
	4-5 เม.ย. 66	ND	0.472	0.755	0.005	0.007	0.006	0.01
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

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

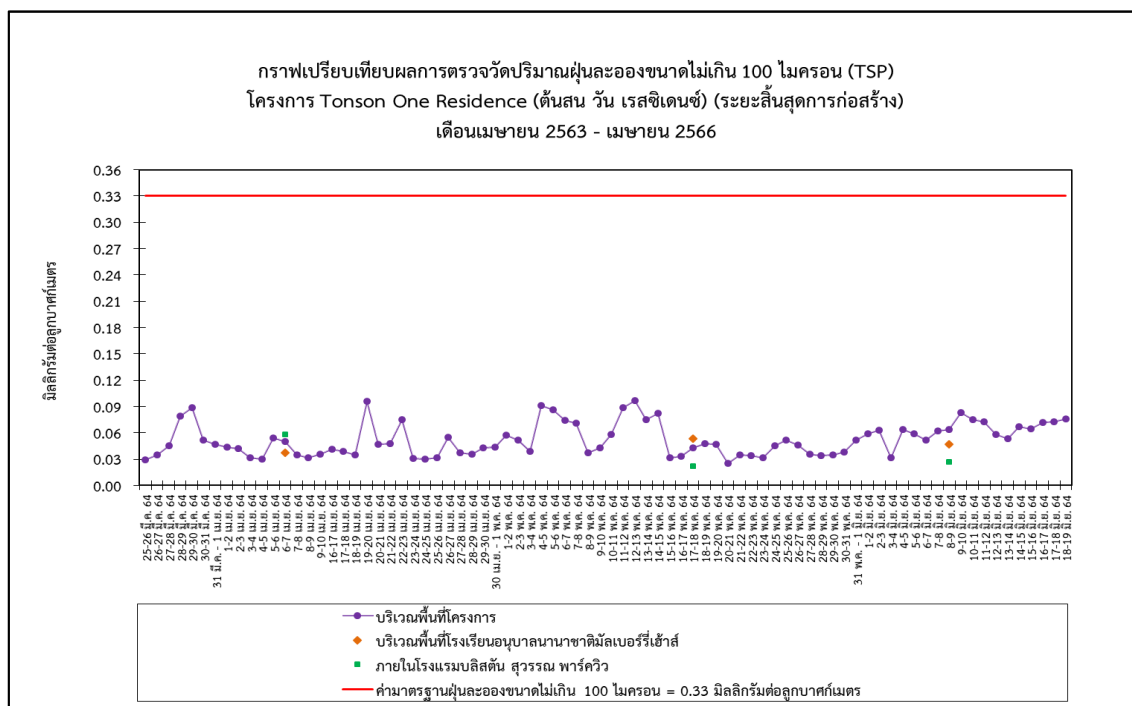
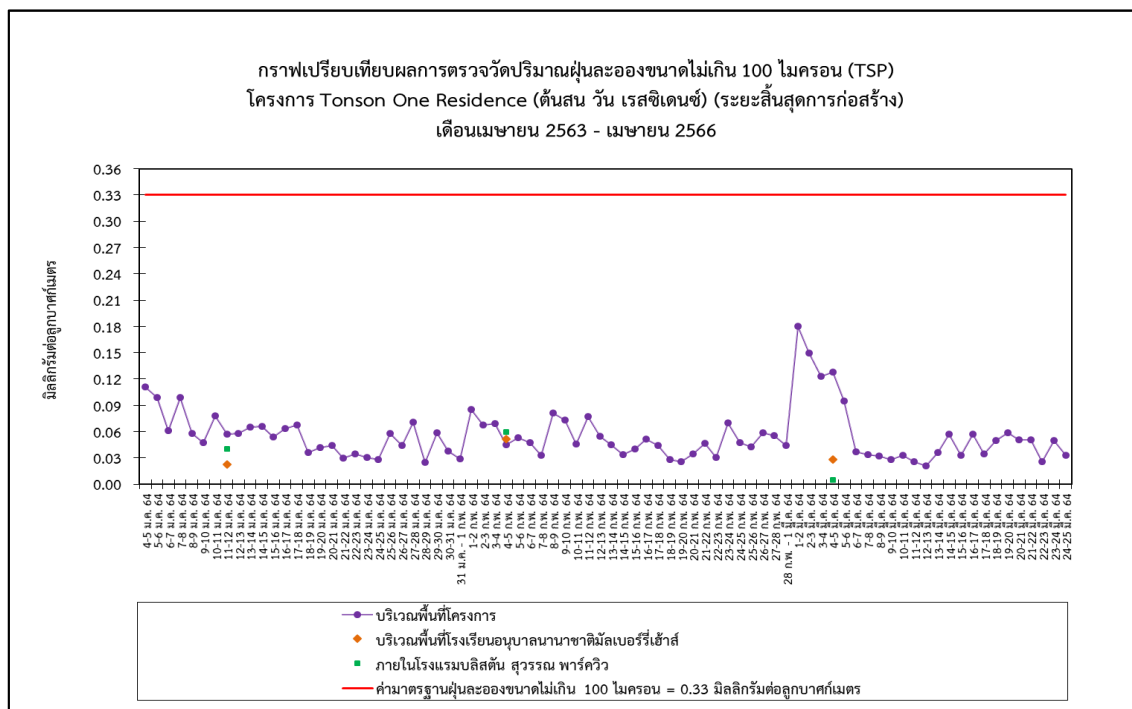
หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



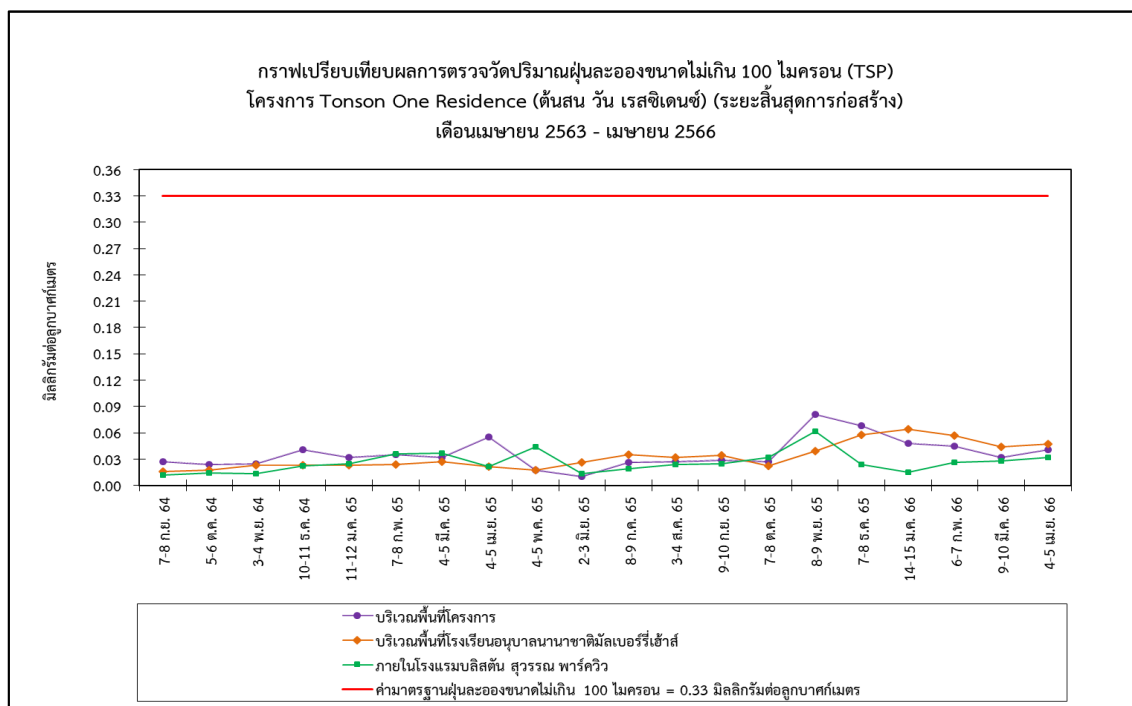
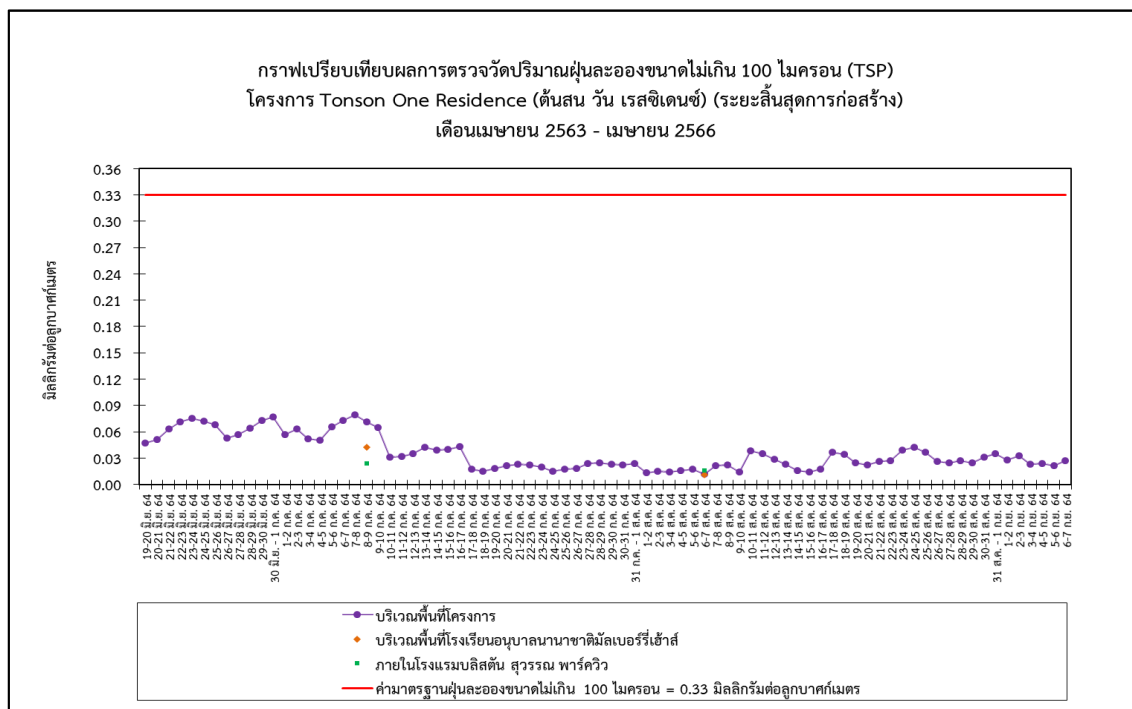
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



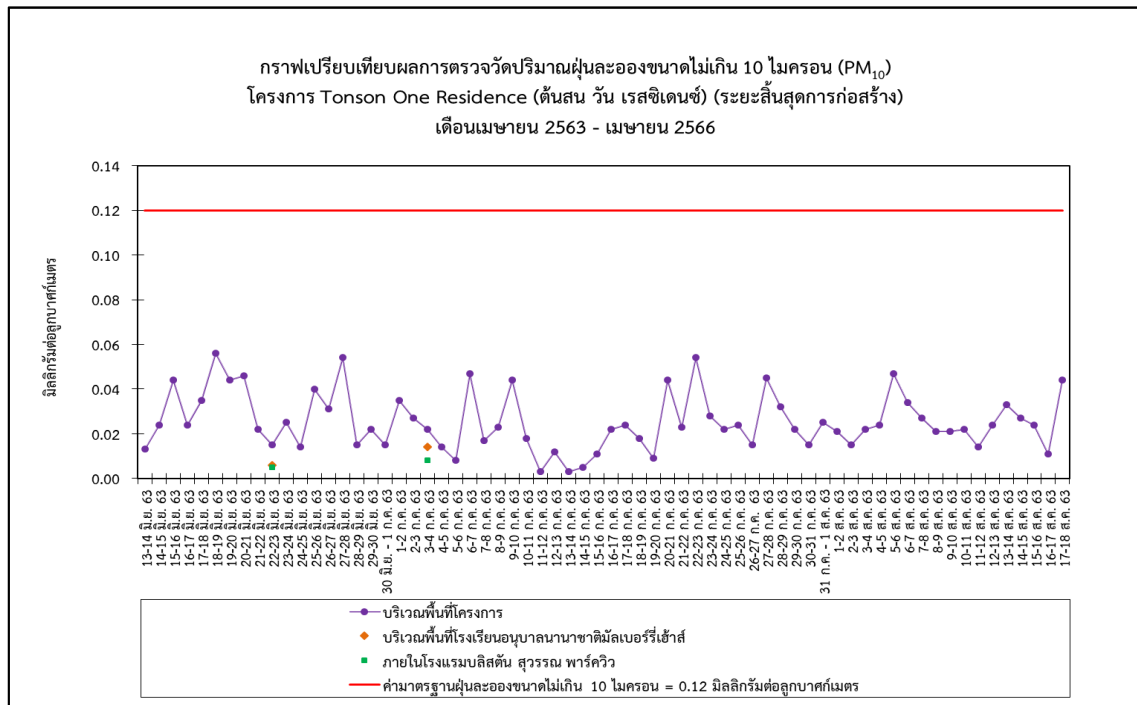
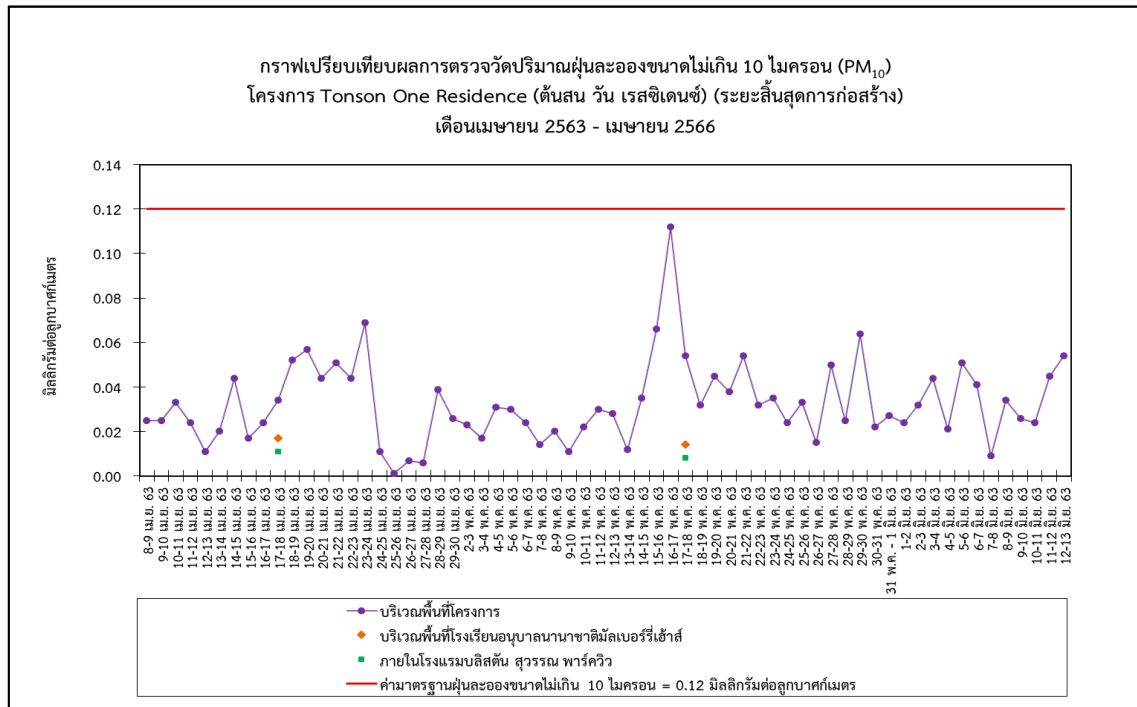
รูปที่ 4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



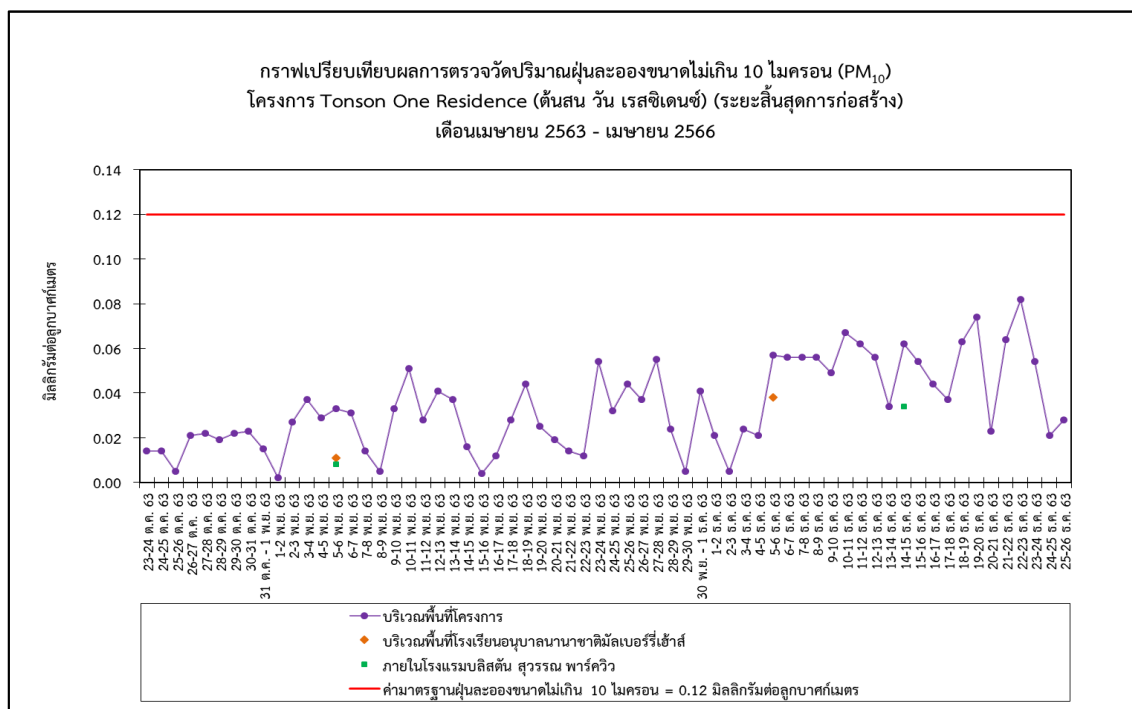
รูปที่ 4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

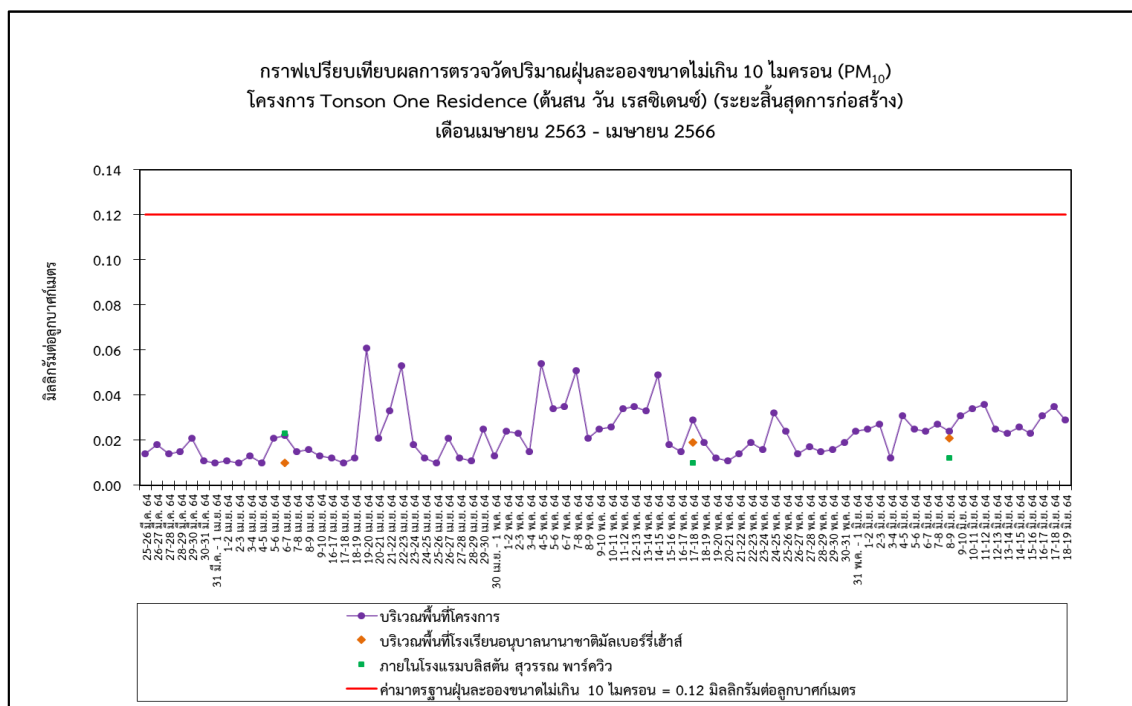
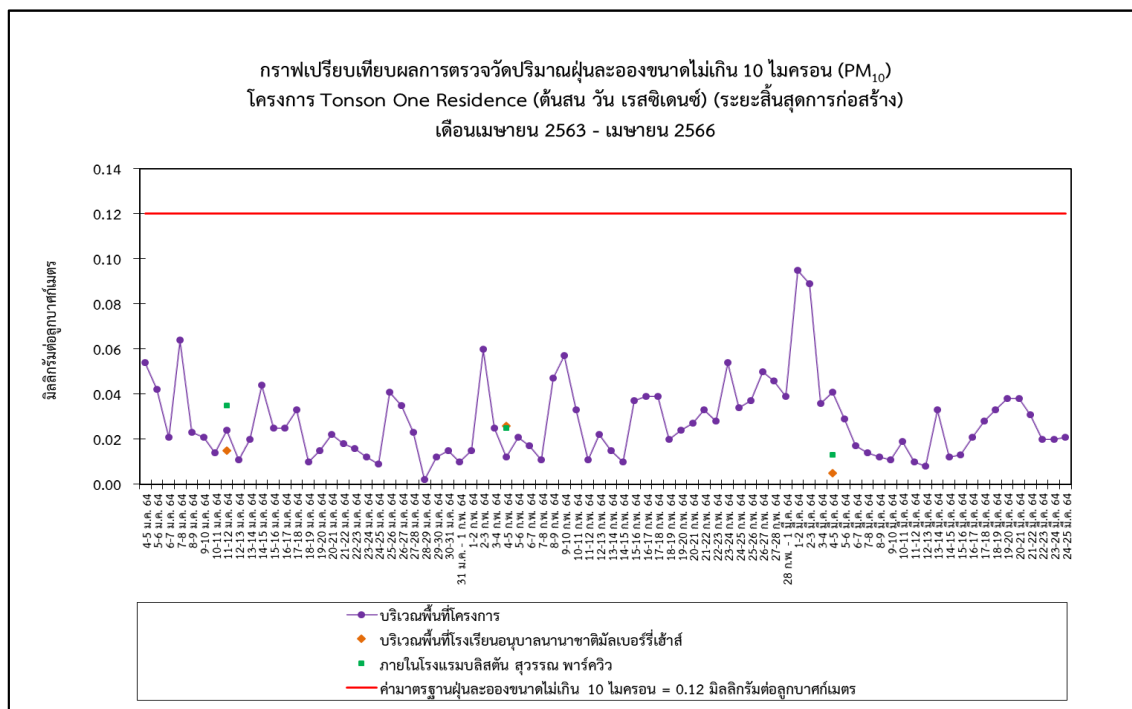


รูปที่ 4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

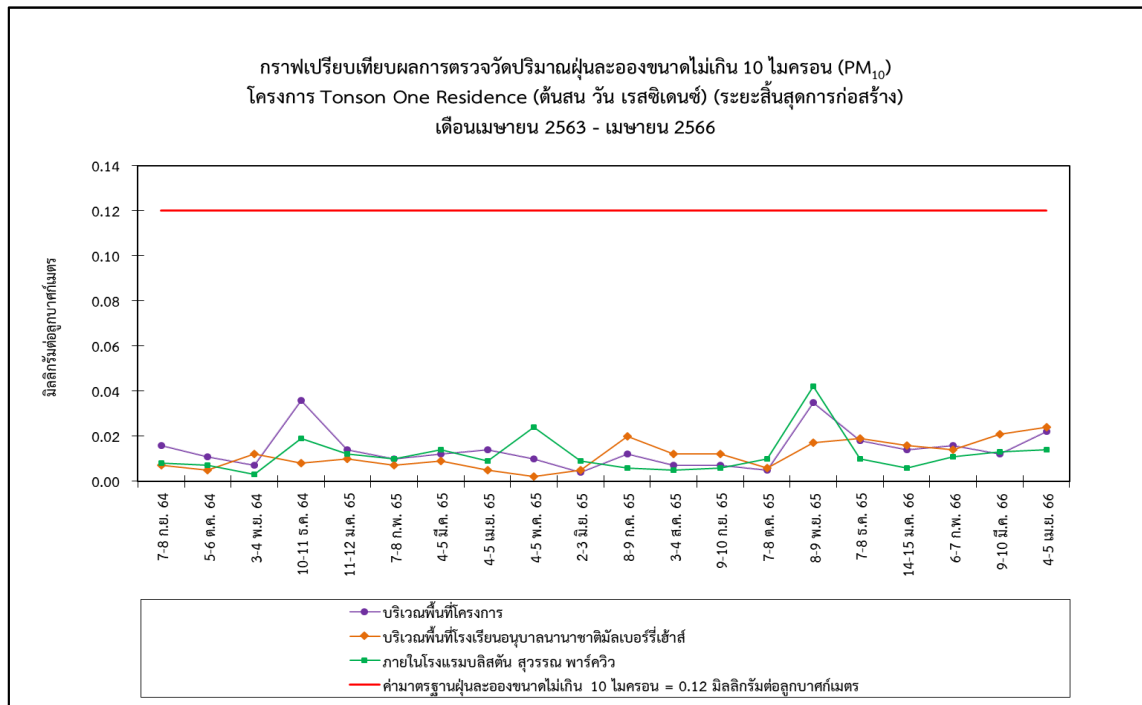
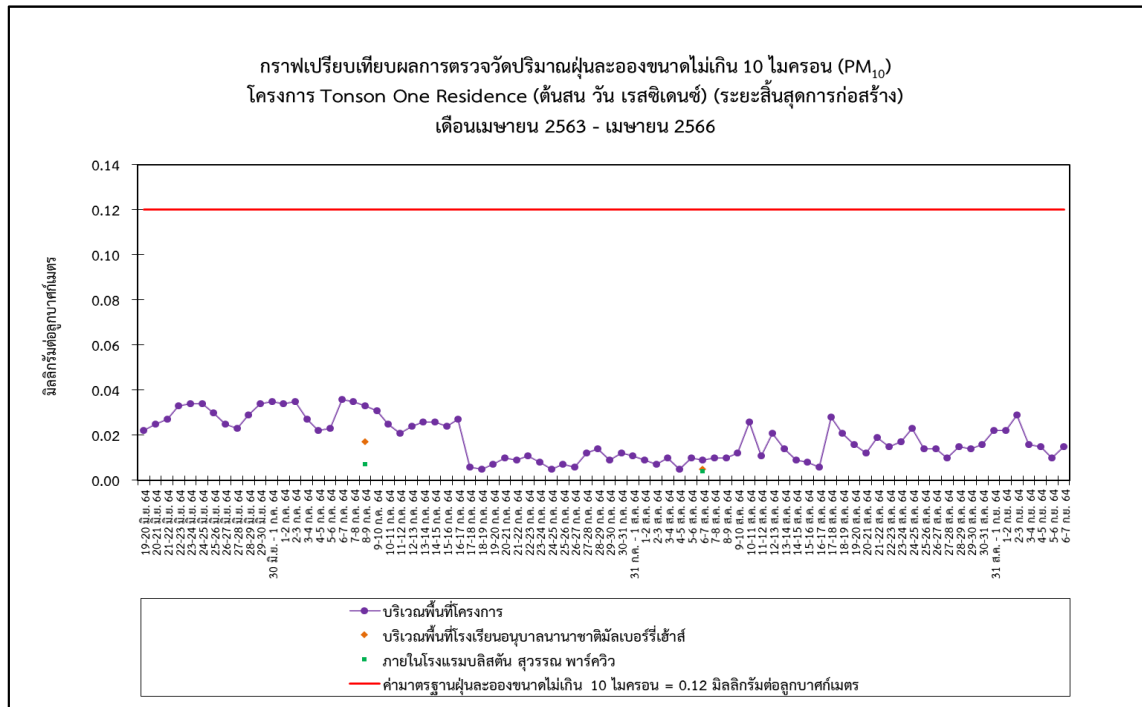


รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

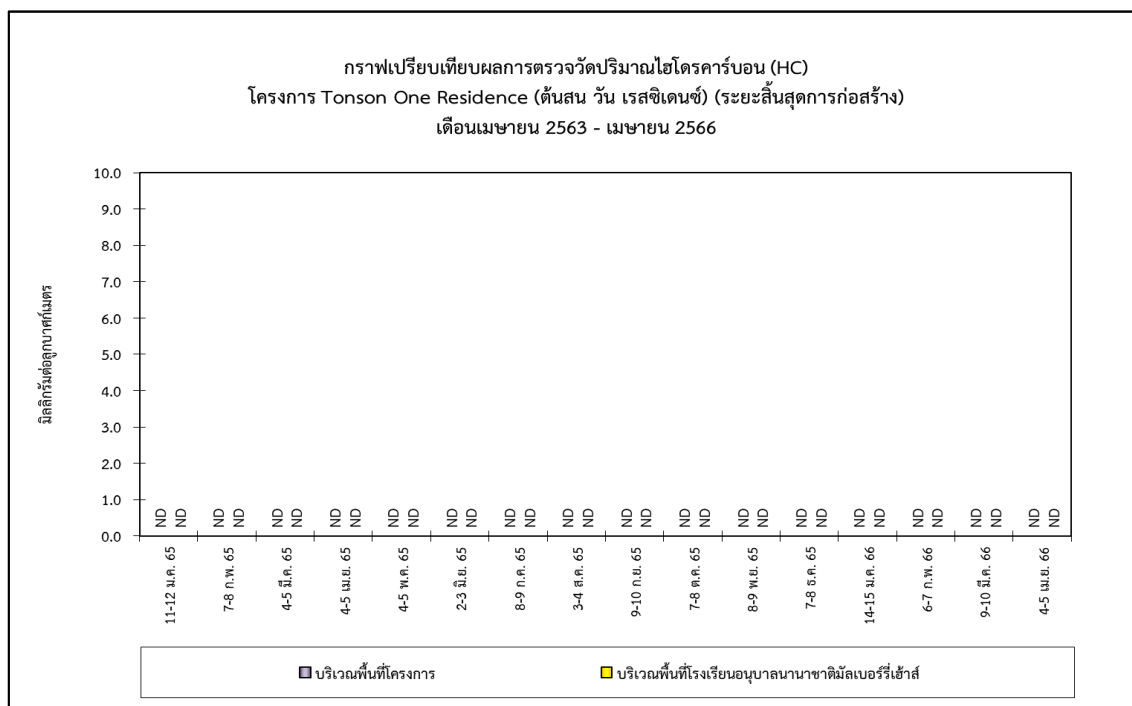
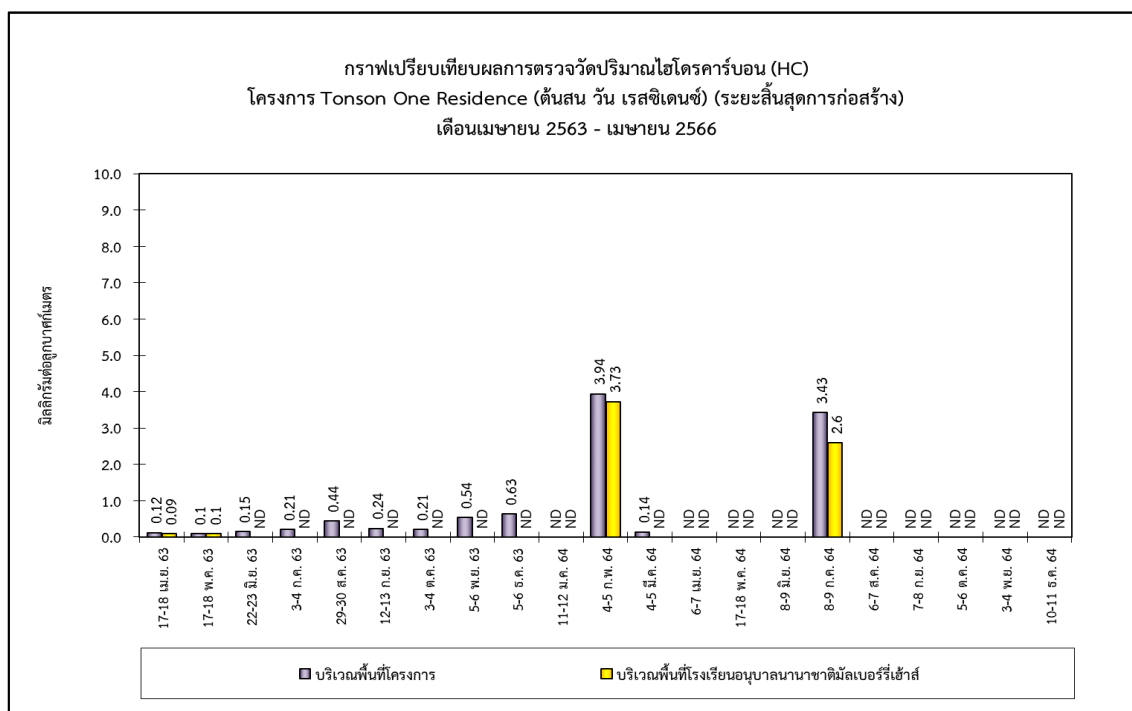




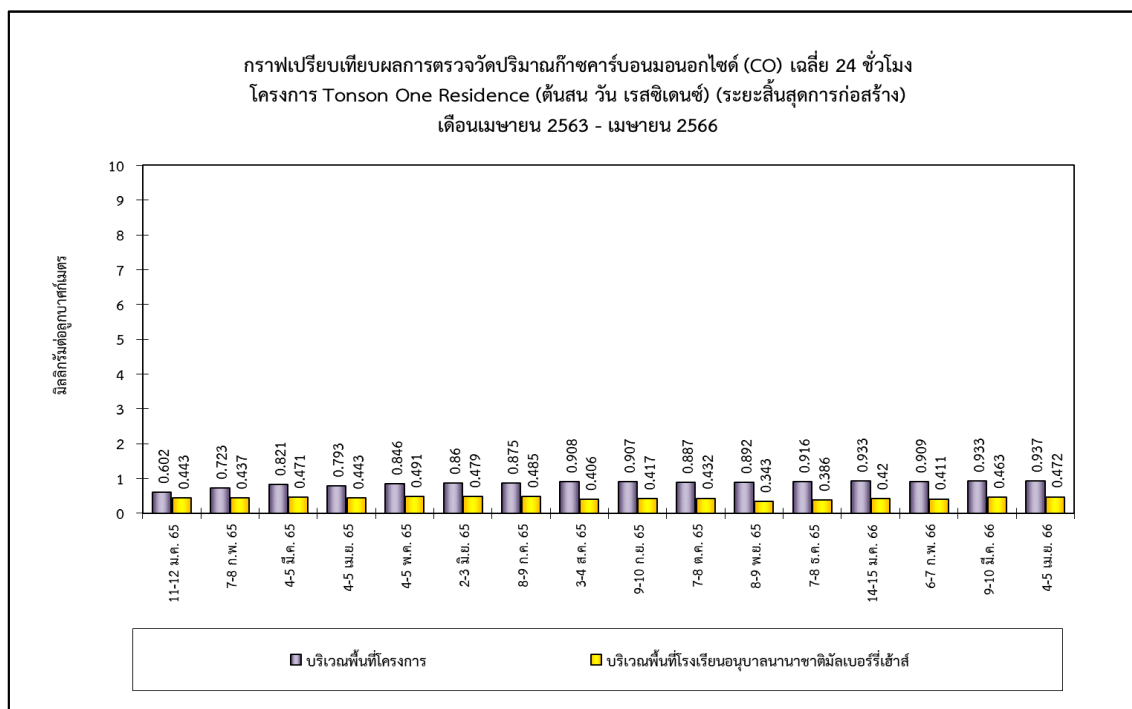
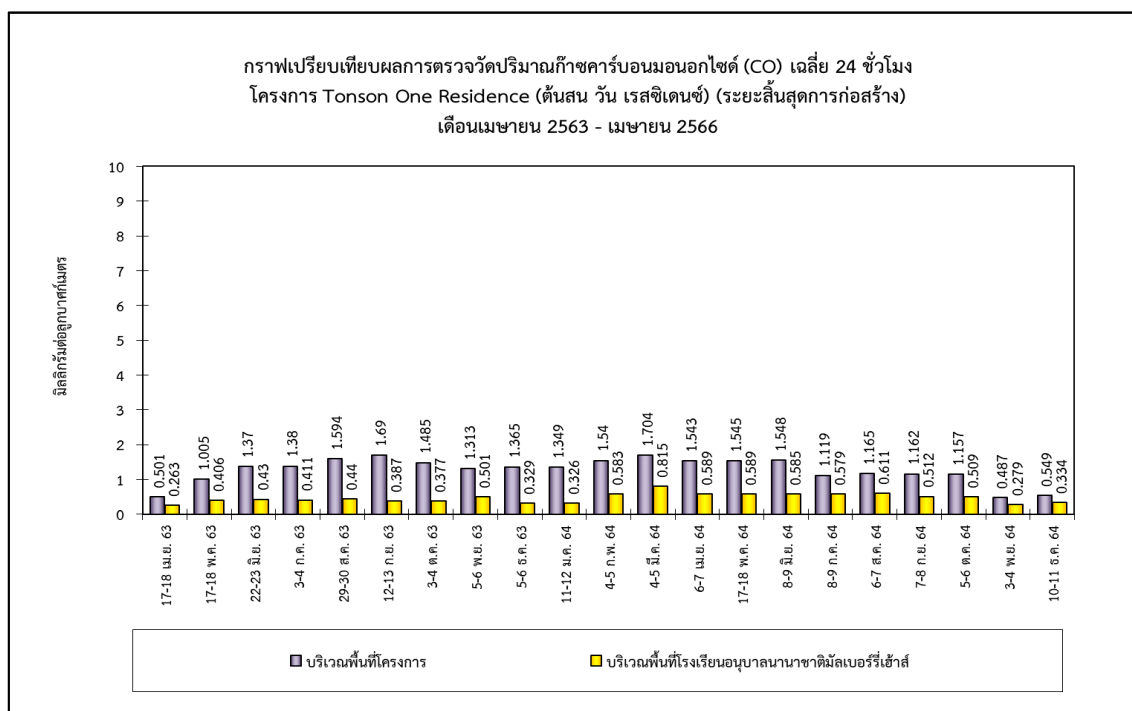
รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



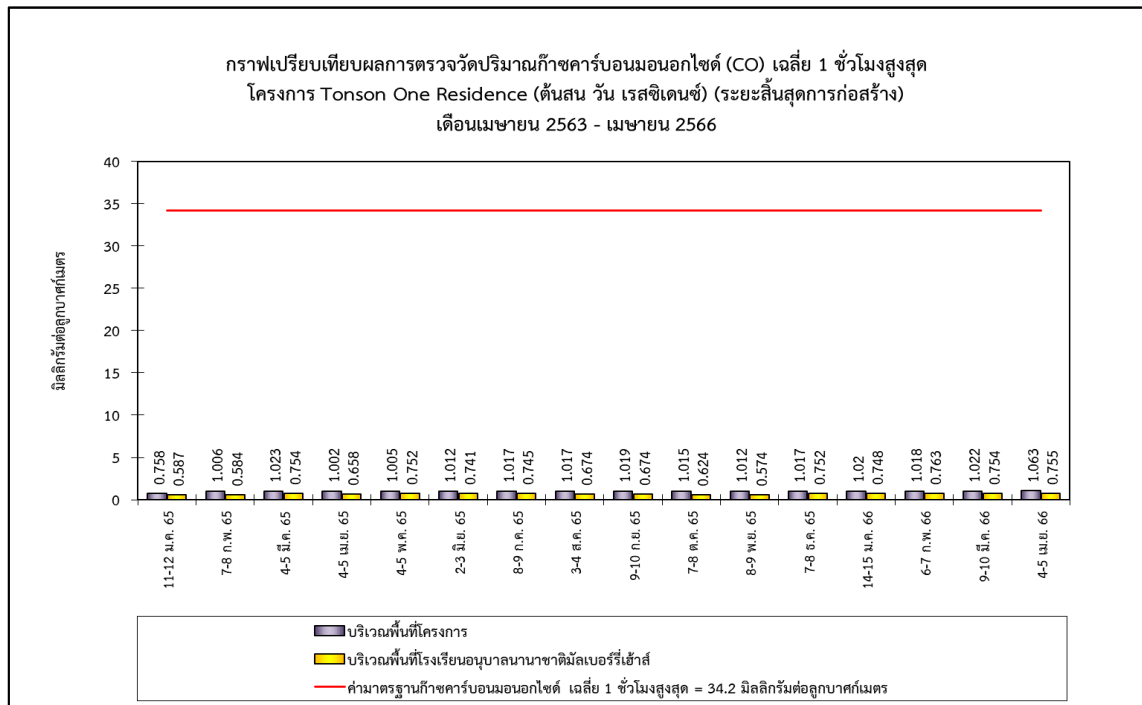
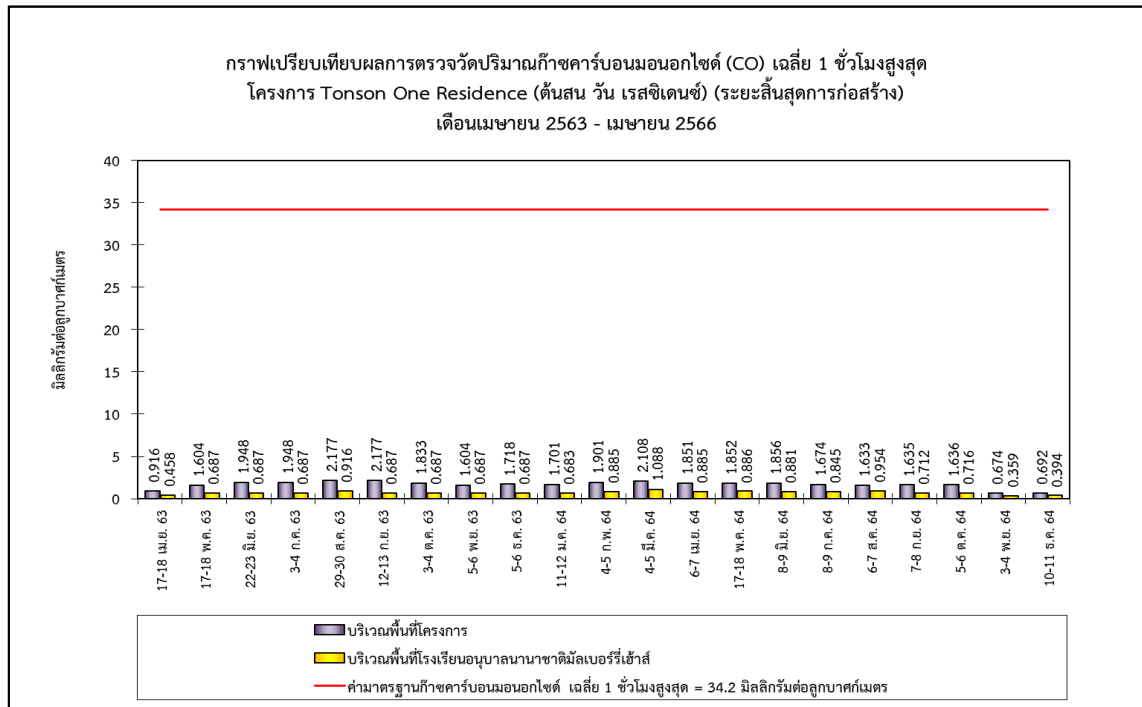
รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



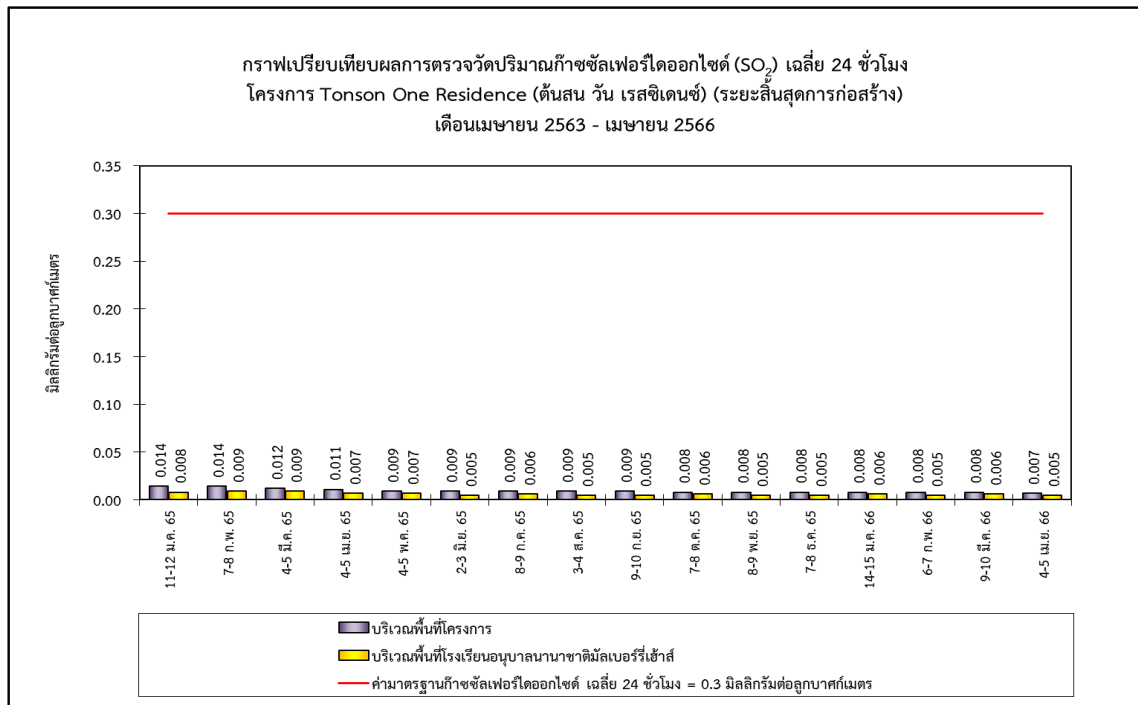
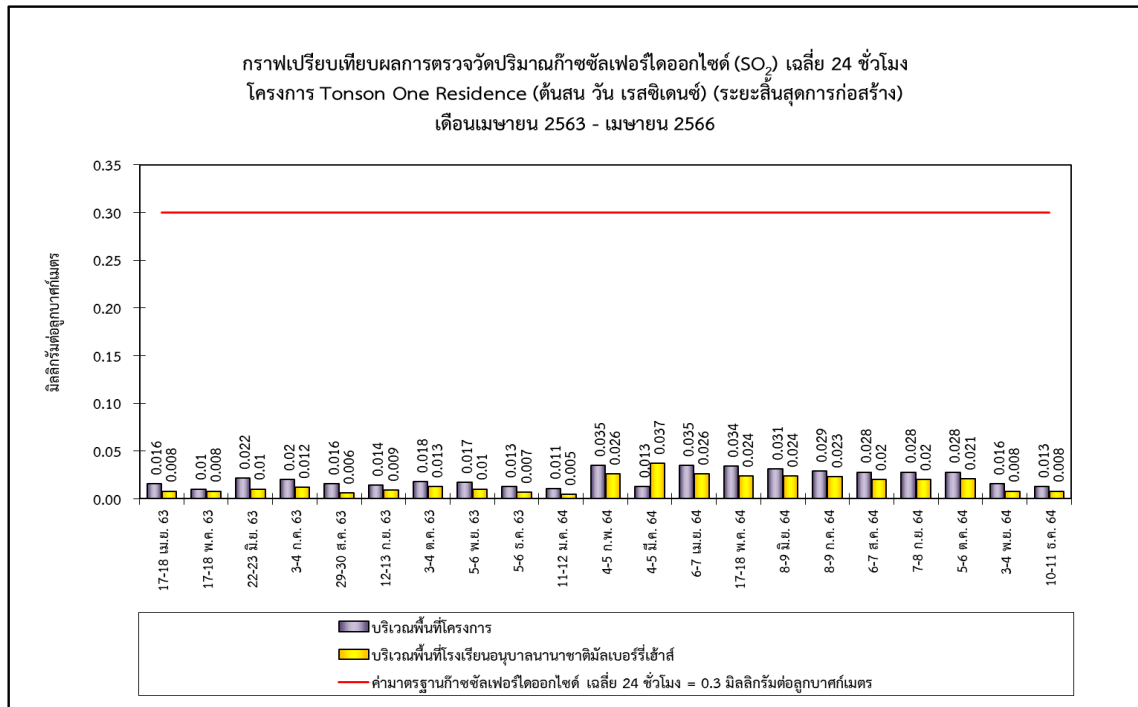
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)



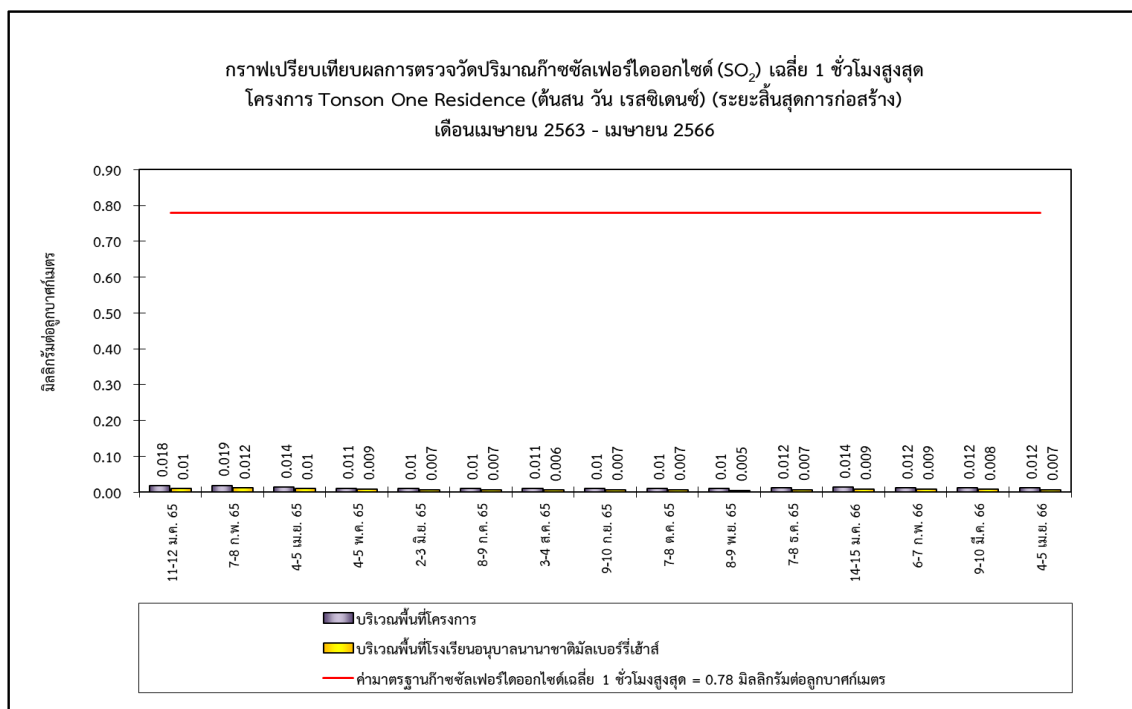
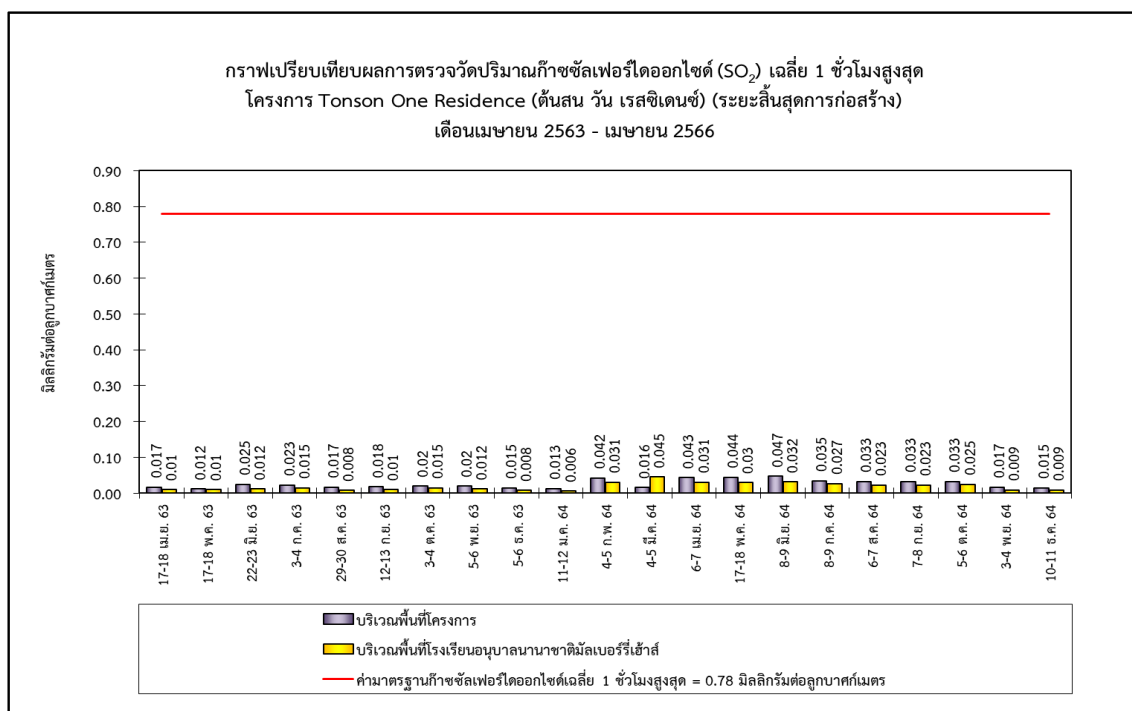
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



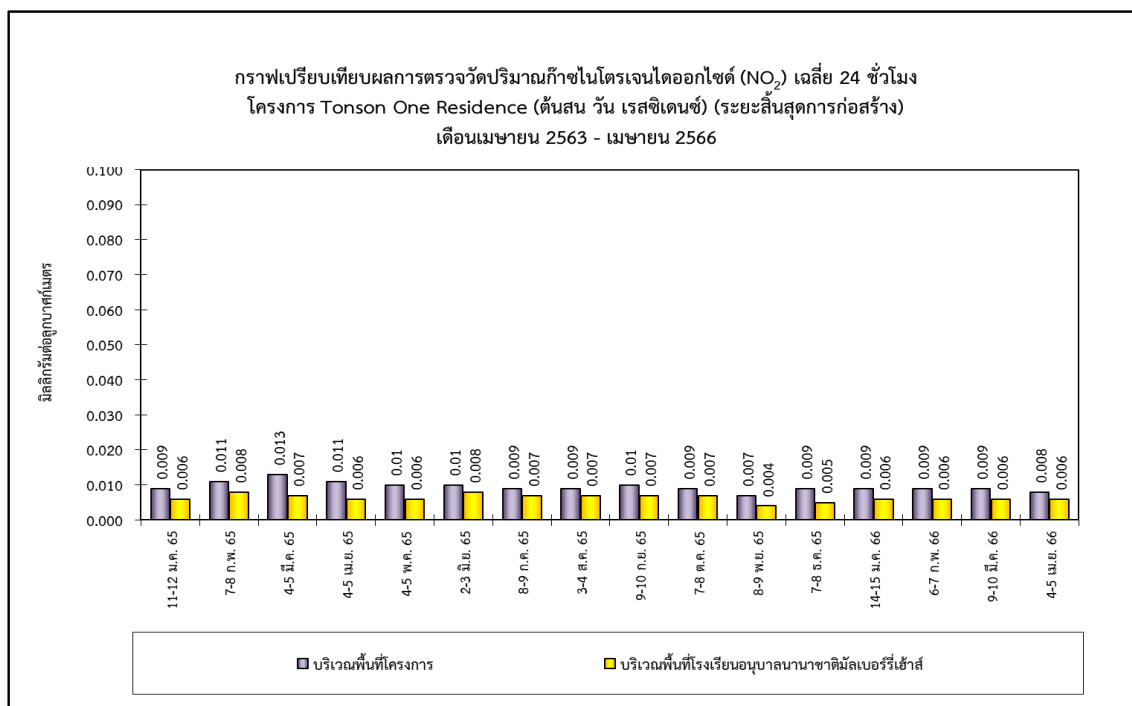
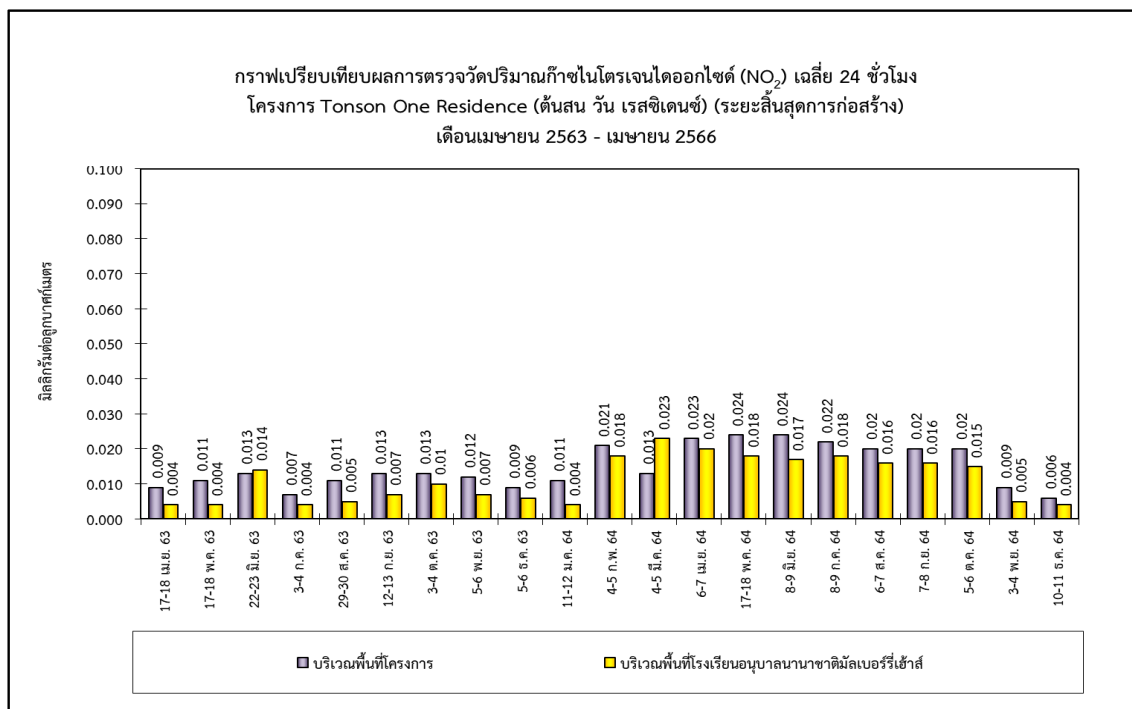
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



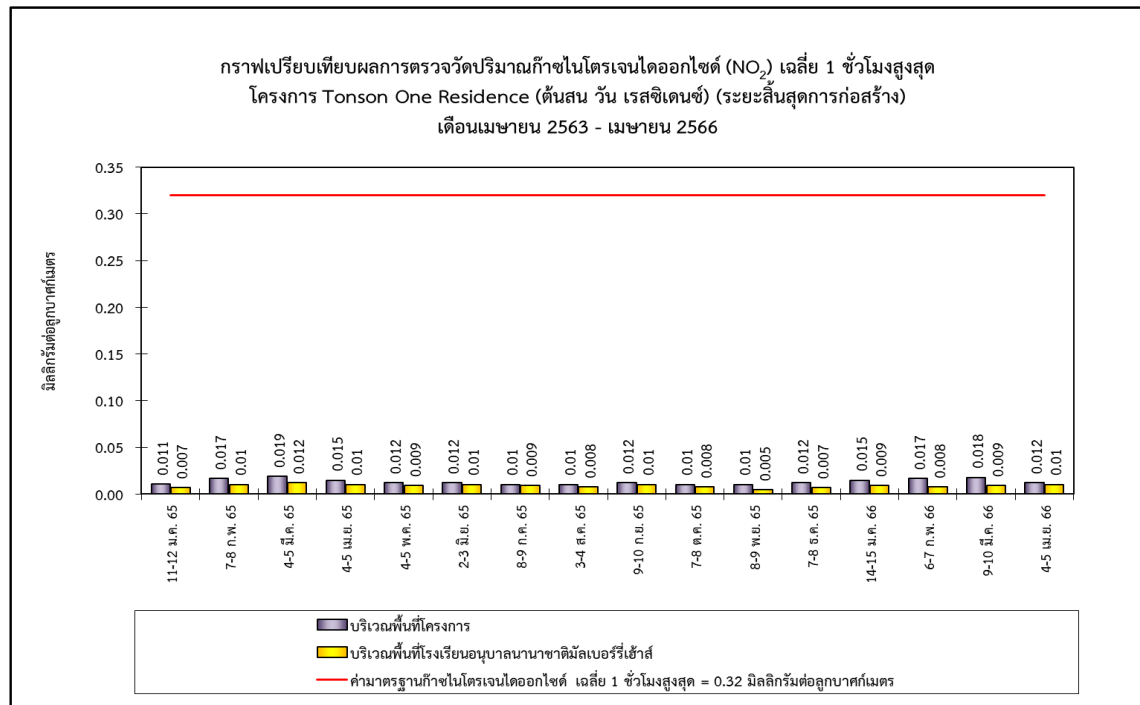
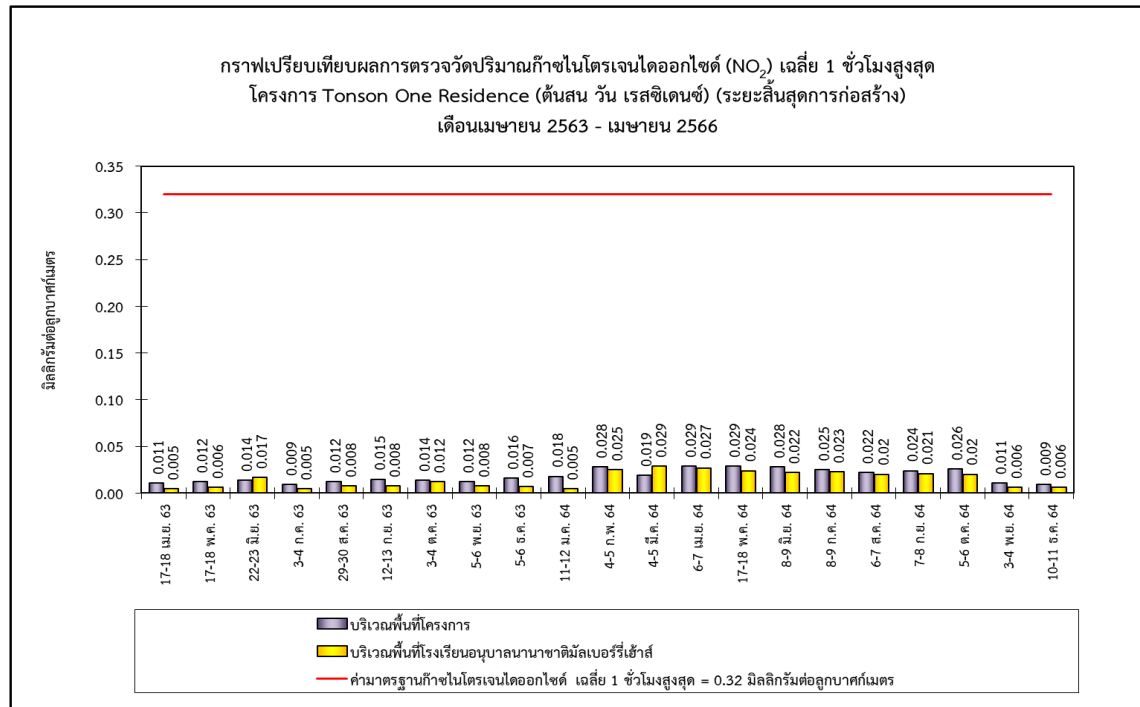
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : $13^{\circ}44'31.6''$ N, $100^{\circ}32'44.2''$ E) บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลล์ (พิกัด : $13^{\circ}44'33.7''$ N, $100^{\circ}32'43.9''$ E) และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : $13^{\circ}44'31.9''$ N, $100^{\circ}32'44.0''$ E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-10 - รูปที่ 4-11

4.2.2 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : $13^{\circ}44'31.6''$ N, $100^{\circ}32'44.2''$ E) บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลล์ (พิกัด : $13^{\circ}44'33.7''$ N, $100^{\circ}32'43.9''$ E) และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : $13^{\circ}44'31.9''$ N, $100^{\circ}32'44.0''$ E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-12

ตารางที่ 4-2

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 1	8-9 เม.ย. 63	66.5	97.7	60	8.1
	9-10 เม.ย. 63	65.5	95.6	61.6	9.8
	10-11 เม.ย. 63	64.5	99.7	59.9	9.8
	11-12 เม.ย. 63	62.3	98.9	58.5	8.7
	12-13 เม.ย. 63	64.6	94	58.7	9.6
	13-14 เม.ย. 63	65.7	95.2	58.6	8.4
	14-15 เม.ย. 63	64.8	98.1	57.9	9.6
สัปดาห์ที่ 2	15-16 เม.ย. 63	65.8	98.9	57.7	9.8
	16-17 เม.ย. 63	62.4	96.9	57.2	9.9
	17-18 เม.ย. 63	65	105.1	59.1	9.6
	18-19 เม.ย. 63	64.6	103.1	58.5	9.6
	19-20 เม.ย. 63	57	88	52.3	6.9
	20-21 เม.ย. 63	66.5	101.1	61.1	9.2
	21-22 เม.ย. 63	65.6	95.6	59.6	7.9
สัปดาห์ที่ 3	22-23 เม.ย. 63	66.4	98.5	58.9	9
	23-24 เม.ย. 63	65.9	110	61.2	8.6
	24-25 เม.ย. 63	66.2	104.7	58.7	8
	25-26 เม.ย. 63	58.5	99.9	56.1	9.8
	26-27 เม.ย. 63	61.9	97.7	55.8	9.9
	27-28 เม.ย. 63	63.5	96.9	57.9	8.6
	28-29 เม.ย. 63	65.6	106.5	56.6	9.5
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 4	29-30 เม.ย. 63	66.3	103.5	61.7	9.5
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	*	*	*	*
	1-2 พ.ค. 63	*	*	*	*
	2-3 พ.ค. 63	64.1	95.9	62.3	8.6
	3-4 พ.ค. 63	61.5	94.3	60.7	0.2
	4-5 พ.ค. 63	67.5	109.2	64.4	8.1
	5-6 พ.ค. 63	63.3	99	61.1	7.4
สัปดาห์ที่ 5	6-7 พ.ค. 63	67	98.9	62.2	9
	7-8 พ.ค. 63	63.3	93	60.2	4.9
	8-9 พ.ค. 63	66.9	109	62.5	7.1
	9-10 พ.ค. 63	61.9	92.5	55.5	7.6
	10-11 พ.ค. 63	60.6	94.8	56.2	8.2
	11-12 พ.ค. 63	63.6	97.3	58.9	9.9
	12-13 พ.ค. 63	63.2	99.8	57.3	4.3
สัปดาห์ที่ 6	13-14 พ.ค. 63	63.9	94.1	57.3	6.8
	14-15 พ.ค. 63	64.4	95.8	56.9	9.9
	15-16 พ.ค. 63	63.8	91.1	60	4.2
	16-17 พ.ค. 63	62.3	88.7	55.5	6.5
	17-18 พ.ค. 63	59.2	90.1	53.7	8.6
	18-19 พ.ค. 63	61.3	94.6	54.6	7.9
	19-20 พ.ค. 63	62.1	85.6	58.3	6.1
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

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันแรงงาน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 7	20-21 พ.ค. 63	63.5	86.9	59.7	6.1
	21-22 พ.ค. 63	65.1	91.5	61.7	8.1
	22-23 พ.ค. 63	65.1	90.2	61.6	6.6
	23-24 พ.ค. 63	63.6	90.9	59.1	8.3
	24-25 พ.ค. 63	58.8	83.9	55	7.6
	25-26 พ.ค. 63	65	92.5	60.5	7.9
	26-27 พ.ค. 63	64.1	92	59.9	8.3
สัปดาห์ที่ 8	27-28 พ.ค. 63	64.9	92	60.5	9.8
	28-29 พ.ค. 63	63.8	90.1	59.4	6.9
	29-30 พ.ค. 63	63.5	92.9	59	9.5
	30-31 พ.ค. 63	52.9	91.1	47.9	9.9
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 63	61	97.5	56.5	9.5
	1-2 มิ.ย. 63	64	90.8	60.3	7.3
	2-3 มิ.ย. 63	62.9	87	59.8	5.1
สัปดาห์ที่ 9	3-4 มิ.ย. 63	62.9	87.7	59.3	7.5
	4-5 มิ.ย. 63	63.1	88.1	60.2	4.6
	5-6 มิ.ย. 63	62.5	87.8	59.3	7.2
	6-7 มิ.ย. 63	61.9	88.9	58.4	6.9
	7-8 มิ.ย. 63	62.9	98.2	58.2	7.3
	8-9 มิ.ย. 63	65.2	97.3	58.1	9.7
	9-10 มิ.ย. 63	67.1	99.5	60.9	7.7
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 10	10-11 มิ.ย. 63	67.1	99.8	60.5	9
	11-12 มิ.ย. 63	65.9	92.9	60.9	9.2
	12-13 มิ.ย. 63	65.1	92	61.4	7.9
	13-14 มิ.ย. 63	59.2	93.5	54.9	7.9
	14-15 มิ.ย. 63	61.6	95.7	56.2	8
	15-16 มิ.ย. 63	66.3	95.6	61.9	9.9
	16-17 มิ.ย. 63	68.8	108.8	63.1	9.6
สัปดาห์ที่ 11	17-18 มิ.ย. 63	67.5	102.1	65.2	9.9
	18-19 มิ.ย. 63	66.3	93.3	59.9	9.6
	19-20 มิ.ย. 63	66.4	93.3	62.7	7.6
	20-21 มิ.ย. 63	59.2	85.4	55.9	5.4
	21-22 มิ.ย. 63	58.9	86.4	55.4	9
	22-23 มิ.ย. 63	65	91.7	60.6	5.4
	23-24 มิ.ย. 63	62.5	88.2	59.2	4.1
สัปดาห์ที่ 12	24-25 มิ.ย. 63	58.9	88.7	59.1	2.9
	25-26 มิ.ย. 63	63	90.2	59.7	4.5
	26-27 มิ.ย. 63	59.7	87.3	56.2	5.8
	27-28 มิ.ย. 63	62.7	88.7	59.5	9.1
	28-29 มิ.ย. 63	57.1	82.5	53.9	6.8
	29-30 มิ.ย. 63	65.3	88.4	61.5	6.1
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 63	64.4	90.6	59.8	7.5
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 13	1-2 ก.ค. 63	64.5	91.2	60.2	6.2
	2-3 ก.ค. 63	64.7	91.6	60.5	7.5
	3-4 ก.ค. 63	63.4	90.2	60	5.7
	4-5 ก.ค. 63	61.7	89.4	58.3	4.8
	5-6 ก.ค. 63	53.4	79.3	49.9	5.8
	6-7 ก.ค. 63	62.7	89.3	59.1	9.3
	7-8 ก.ค. 63	63.8	89.4	60.1	7.8
สัปดาห์ที่ 14	8-9 ก.ค. 63	65.5	92.9	60.9	8
	9-10 ก.ค. 63	63.8	91	60.5	9.9
	10-11 ก.ค. 63	65.1	96.8	58.6	9
	11-12 ก.ค. 63	54.6	91.9	51.7	7.2
	12-13 ก.ค. 63	57.2	92.9	52.7	8.1
	13-14 ก.ค. 63	66.8	101.7	63.4	9.2
	14-15 ก.ค. 63	66.7	98.1	59.6	8.6
สัปดาห์ที่ 15	15-16 ก.ค. 63	65.6	95.7	58.3	9.1
	16-17 ก.ค. 63	65.2	97.2	59.5	8.6
	17-18 ก.ค. 63	66.4	98.4	59.1	9
	18-19 ก.ค. 63	57.6	92	54	5.5
	19-20 ก.ค. 63	58.6	95.6	51.8	6.9
	20-21 ก.ค. 63	67.4	99.2	62.7	5.6
	21-22 ก.ค. 63	67.1	92.8	61.4	7.1
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 16	22-23 ก.ค. 63	65.2	96.8	63	5.6
	23-24 ก.ค. 63	66.8	95.6	63.4	9.4
	24-25 ก.ค. 63	64.1	89.6	60.7	8.4
	25-26 ก.ค. 63	59.5	85.5	56	4.5
	26-27 ก.ค. 63	59.4	89.3	57.2	7.8
	27-28 ก.ค. 63	65.6	91.4	62.1	6.1
	28-29 ก.ค. 63	64.3	91.5	60.6	6.7
สัปดาห์ที่ 17	29-30 ก.ค. 63	64.1	91.9	59.3	8.1
	30-31 ก.ค. 63	65.3	91.5	61	7.5
	31 ก.ค.- 1 ส.ค. 63	64.9	90.5	61.5	5.9
	1-2 ส.ค. 63	64.2	91.9	59.4	7.5
	2-3 ส.ค. 63	56.9	86.1	52.1	7.4
	3-4 ส.ค. 63	64.5	91.9	59.8	9.1
	4-5 ส.ค. 63	65.5	92.2	60.7	8.6
สัปดาห์ที่ 18	5-6 ส.ค. 63	64.8	91.6	60.1	7.1
	6-7 ส.ค. 63	65.4	92.8	60.7	7.9
	7-8 ส.ค. 63	63.8	91.5	59.2	4.5
	8-9 ส.ค. 63	65	93.2	61.8	6.7
	9-10 ส.ค. 63	63.4	90.4	59.7	6.2
	10-11 ส.ค. 63	62.6	90.8	59.4	6.7
	11-12 ส.ค. 63	57.8	86.7	55	6.1
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 19	12-13 ส.ค. 63	60.6	90.4	54.3	8.7
	13-14 ส.ค. 63	64.6	90.4	61	3.5
	14-15 ส.ค. 63	63.8	91.2	59.6	5
	15-16 ส.ค. 63	63.7	90.2	60.4	4.4
	16-17 ส.ค. 63	60.9	96.4	56.3	7.9
	17-18 ส.ค. 63	62.6	88.7	56.6	9.4
	18-19 ส.ค. 63	63.1	89.9	58.1	6.3
สัปดาห์ที่ 20	19-20 ส.ค. 63	64.3	95.6	59.6	9.4
	20-21 ส.ค. 63	63.4	88.9	59.7	7.9
	21-22 ส.ค. 63	64.5	90.9	59.9	6.3
	22-23 ส.ค. 63	62.9	91.3	54.9	7.2
	23-24 ส.ค. 63	57.7	92.9	53.3	5.1
	24-25 ส.ค. 63	66.5	93.5	60	8
	25-26 ส.ค. 63	66.5	107.6	60.9	7.1
สัปดาห์ที่ 21	26-27 ส.ค. 63	65.6	105.3	61.3	8.2
	27-28 ส.ค. 63	65.7	99.4	59	8.7
	28-29 ส.ค. 63	64.7	104.8	58	7.2
	29-30 ส.ค. 63	63.3	90.5	58.5	7.7
	30-31 ส.ค. 63	64.7	91.6	60.1	6.2
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	64	90.8	59.3	8.7
	1-2 ก.ย. 63	65.3	92.4	61.2	8
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 22	2-3 ก.ย. 63	63.9	92	59.8	9.6
	3-4 ก.ย. 63	65	89.4	61.2	6
	4-5 ก.ย. 63	65.3	90.1	61.2	5.6
	5-6 ก.ย. 63	65	89.9	60.5	8.1
	6-7 ก.ย. 63	65.9	91	61.1	7.8
	7-8 ก.ย. 63	62.8	87.1	59.9	6.4
	8-9 ก.ย. 63	64.9	89.7	61.8	9.6
สัปดาห์ที่ 23	9-10 ก.ย. 63	63.5	88.3	60.4	9.6
	10-11 ก.ย. 63	65.7	90.9	62.6	7.5
	11-12 ก.ย. 63	64.1	89.5	61	5.3
	12-13 ก.ย. 63	64.4	96.3	58.4	9.6
	13-14 ก.ย. 63	59.7	93.2	53.1	9.7
	14-15 ก.ย. 63	65.4	106.7	59.2	7.7
	15-16 ก.ย. 63	65.6	106.7	58.6	6.3
สัปดาห์ที่ 24	16-17 ก.ย. 63	63.5	102.9	56.9	6.8
	17-18 ก.ย. 63	66.3	95.7	59.8	7.9
	18-19 ก.ย. 63	66.4	98.3	62	6.6
	19-20 ก.ย. 63	62.7	88.7	59.5	9.1
	20-21 ก.ย. 63	57.1	82.5	53.9	6.8
	21-22 ก.ย. 63	65.3	88.4	61.5	6.1
	22-23 ก.ย. 63	64.4	90.6	59.8	7.5
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 25	23-24 ก.ย. 63	65.6	95.7	58.3	9.1
	24-25 ก.ย. 63	65.7	95.6	59.8	6.4
	25-26 ก.ย. 63	66.5	90.5	61.7	9.2
	26-27 ก.ย. 63	65.3	105.9	60.8	8.2
	27-28 ก.ย. 63	56.7	87.1	55.5	1.1
	28-29 ก.ย. 63	64.5	106.2	56.4	9.8
	29-30 ก.ย. 63	65.7	102.4	58.1	9.9
สัปดาห์ที่ 26	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	65.3	102.2	57	9.6
	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
	6-7 ต.ค. 63	64.8	90.7	61.5	9.4
สัปดาห์ที่ 27	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
	13-14 ต.ค. 63	65.1	90.5	61.7	9.4
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 28	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
	20-21 ต.ค. 63	66.3	99.9	66.1	5.8
สัปดาห์ที่ 29	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
	27-28 ต.ค. 63	67.7	103.9	67.8	6.6
สัปดาห์ที่ 30	28-29 ต.ค. 63	66.2	97.5	85.5	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	64.5	86.6	61.9	6.8
	2-3 พ.ย. 63	64.4	90.6	59.8	7.5
	3-4 พ.ย. 63	65.6	95.7	58.3	9.1
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 31	4-5 พ.ย. 63	65.2	97.2	59.5	8.6
	5-6 พ.ย. 63	65.7	95.6	59.8	6.4
	6-7 พ.ย. 63	66.5	90.5	61.7	9.2
	7-8 พ.ย. 63	61.5	94.7	57.5	6.7
	8-9 พ.ย. 63	59.8	86.2	54.7	7.1
	9-10 พ.ย. 63	64.2	92.2	60.4	8.3
	10-11 พ.ย. 63	67.7	103.9	67.8	6.6
สัปดาห์ที่ 32	11-12 พ.ย. 63	66.2	97.5	85.5	7.5
	12-13 พ.ย. 63	64.2	98.8	60.4	5.1
	13-14 พ.ย. 63	67.4	97.3	63.4	9.7
	14-15 พ.ย. 63	60.2	89.2	54.8	0.7
	15-16 พ.ย. 63	56.8	83	52.7	1.6
	16-17 พ.ย. 63	65.5	91.9	59.9	8.3
	17-18 พ.ย. 63	66	93	59.2	8
สัปดาห์ที่ 33	18-19 พ.ย. 63	64.8	94.5	60.9	6.4
	19-20 พ.ย. 63	64	90.1	58.8	7.1
	20-21 พ.ย. 63	66.1	94.2	61.5	6
	21-22 พ.ย. 63	61.6	91.7	57.2	5.6
	22-23 พ.ย. 63	59.8	81.1	57	7.6
	23-24 พ.ย. 63	65.8	88	63.3	5
	24-25 พ.ย. 63	62.5	89	58	8.1
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
ลำดับที่ 34	25-26 พ.ย. 63	65.9	92.8	62.9	7.1
	26-27 พ.ย. 63	64.6	91.1	61.9	9.7
	27-28 พ.ย. 63	67	99.7	64.9	3.6
	28-29 พ.ย. 63	63.5	88.1	60.1	4.6
	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
	1-2 ธ.ค. 63	63	97.3	56.7	8
ลำดับที่ 35	2-3 ธ.ค. 63	54.5	78.7	50.2	8.2
	3-4 ธ.ค. 63	63.3	90	58.8	9.5
	4-5 ธ.ค. 63	64.5	90.2	61	6
	5-6 ธ.ค. 63	65.6	95.8	60.9	8.2
	6-7 ธ.ค. 63	64.6	100.9	60.1	8.6
	7-8 ธ.ค. 63	65.5	93.8	60.7	7.6
	8-9 ธ.ค. 63	64.6	99	60.6	7.4
ลำดับที่ 36	9-10 ธ.ค. 63	64.1	95.4	59.5	8.4
	10-11 ธ.ค. 63	64.4	89.6	60.9	9.3
	11-12 ธ.ค. 63	64.4	89.2	61.1	6.6
	12-13 ธ.ค. 63	64.5	86.6	61.9	6.8
	13-14 ธ.ค. 63	64.4	90.6	59.3	8.8
	14-15 ธ.ค. 63	64.8	99.6	57.7	8.5
	15-16 ธ.ค. 63	65.9	96.6	58.8	9.9
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 37	16-17 ธ.ค. 63	65.1	95.6	58.2	9.1
	17-18 ธ.ค. 63	64	89	59.6	9.6
	18-19 ธ.ค. 63	65.1	90.5	61.7	9.5
	19-20 ธ.ค. 63	65.1	88.9	61.5	3.5
	20-21 ธ.ค. 63	64.2	89.9	60.6	7.9
	21-22 ธ.ค. 63	66.4	93.6	62	4.6
	22-23 ธ.ค. 63	64.7	92.5	60.3	6.4
สัปดาห์ที่ 38	23-24 ธ.ค. 63	64	91.3	59.6	4.8
	24-25 ธ.ค. 63	64.5	91.9	60.3	7.8
	25-26 ธ.ค. 63	65.1	90.5	61.7	9.4
	26-27 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	27-28 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	28-29 ธ.ค. 63	*	*	*	*
	29-30 ธ.ค. 63	*	*	*	*
สัปดาห์ที่ 39	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	56.6	98.8	58.9	9.8
	5-6 ม.ค. 64	66.2	97.1	60.7	9.8
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

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 40	6-7 ม.ค. 64	65.7	97.4	59.5	8.9
	7-8 ม.ค. 64	65.5	93.6	61.4	8.7
	8-9 ม.ค. 64	66.1	92.2	62.1	1.8
	9-10 ม.ค. 64	63.8	91.8	59.4	1.9
	10-11 ม.ค. 64	64.5	86.6	61.9	6
	11-12 ม.ค. 64	55.4	92.9	56	9.1
	12-13 ม.ค. 64	51.3	87.1	47.7	7.3
สัปดาห์ที่ 41	13-14 ม.ค. 64	57.8	86.7	55	6.1
	14-15 ม.ค. 64	60.6	90.4	54.3	8.7
	15-16 ม.ค. 64	57.8	86.7	55	6.1
	16-17 ม.ค. 64	62.7	88.7	56.6	9.4
	17-18 ม.ค. 64	63.7	90.2	60.4	4.4
	18-19 ม.ค. 64	55.8	99.2	57.8	9.6
	19-20 ม.ค. 64	63.3	99.2	57.5	7.8
สัปดาห์ที่ 42	20-21 ม.ค. 64	59.1	94.5	60.6	8.8
	21-22 ม.ค. 64	65.2	97.5	61.4	9
	22-23 ม.ค. 64	65.6	95.8	60.9	8.2
	23-24 ม.ค. 64	64	95.4	59.5	8.4
	24-25 ม.ค. 64	65.5	93.8	60.7	7.6
	25-26 ม.ค. 64	61.8	92.2	57.7	9.5
	26-27 ม.ค. 64	54	98.9	56.8	3.3
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 43	27-28 ม.ค. 64	52.2	87.1	49.3	7.1
	28-29 ม.ค. 64	58.9	95.9	54.7	8.3
	29-30 ม.ค. 64	59	96.5	58.7	9.2
	30-31 ม.ค. 64	61	97.5	56.5	9.1
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 64	59.8	86.2	54.7	7.1
	1-2 ก.พ. 64	53.7	93.9	52	4.3
	2-3 ก.พ. 64	54.5	89.7	52.8	5.5
สัปดาห์ที่ 44	3-4 ก.พ. 64	63.7	90.8	60.2	6.8
	4-5 ก.พ. 64	62.4	87.3	59.7	4.2
	5-6 ก.พ. 64	62.9	87.8	59.1	5.1
	6-7 ก.พ. 64	52.4	91.1	48	7.1
	7-8 ก.พ. 64	60.6	97.5	56.3	8.5
	8-9 ก.พ. 64	63.1	93.9	59.4	7.8
	9-10 ก.พ. 64	55.7	93.2	52.7	9.4
สัปดาห์ที่ 45	10-11 ก.พ. 64	53.7	89.3	50.7	8.7
	11-12 ก.พ. 64	64.6	95.2	60.2	0
	12-13 ก.พ. 64	57.2	93	53.8	5.3
	13-14 ก.พ. 64	53.3	90.8	51.3	8.2
	14-15 ก.พ. 64	62.9	97.3	56.6	8.1
	15-16 ก.พ. 64	60.2	93.7	56	8.7
	16-17 ก.พ. 64	60.6	87.7	56.4	9.3
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 46	17-18 ก.พ. 64	64.1	98.9	59.9	9.6
	18-19 ก.พ. 64	60.6	95.2	57	4.6
	19-20 ก.พ. 64	57.1	93.7	53.3	8.6
	20-21 ก.พ. 64	62.2	99.9	57	9.5
	21-22 ก.พ. 64	63	88.1	59.4	7.1
	22-23 ก.พ. 64	63	91.9	59.8	2.5
	23-24 ก.พ. 64	63.7	94.3	60.2	4.1
สัปดาห์ที่ 47	24-25 ก.พ. 64	53.9	90.2	50.5	5
	25-26 ก.พ. 64	59.6	95.2	54.9	9
	26-27 ก.พ. 64	65.4	99.6	59.4	4.9
	27-28 ก.พ. 64	62.2	94	57.9	5.8
	28 ก.พ. - 1 มี.ค. 64	64.5	95.5	61.7	4.3
	1-2 มี.ค. 64	54.5	88.6	50.8	9.9
	2-3 มี.ค. 64	53.8	95.2	51.3	4.9
สัปดาห์ที่ 48	3-4 มี.ค. 64	55.8	99.7	49.3	9.1
	4-5 มี.ค. 64	52.5	88.3	50.1	9.4
	5-6 มี.ค. 64	55.6	93.6	49.2	9.4
	6-7 มี.ค. 64	52.9	88.5	50.1	7.6
	7-8 มี.ค. 64	58.2	94.7	58.4	9.9
	8-9 มี.ค. 64	57	91.6	54.1	9.9
	9-10 มี.ค. 64	50.7	85.5	48.4	2.6
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 49	10-11 มี.ค. 64	61.6	102.7	57.7	9.7
	11-12 มี.ค. 64	62.4	93.9	56.4	9.4
	12-13 มี.ค. 64	64.6	94.9	58.1	9.6
	13-14 มี.ค. 64	60.9	97.3	54.8	7.2
	14-15 มี.ค. 64	58.1	96.5	52.4	3.5
	15-16 มี.ค. 64	53.8	88.2	48.8	6.5
	16-17 มี.ค. 64	61.5	95.2	57.4	6.5
สัปดาห์ที่ 50	17-18 มี.ค. 64	61.2	97.4	57.4	8.7
	18-19 มี.ค. 64	63	95.2	59	8.3
	19-20 มี.ค. 64	62.5	97.4	56.4	6.9
	20-21 มี.ค. 64	62	90.1	57.8	9.4
	21-22 มี.ค. 64	55.4	95.2	50.6	5.5
	22-23 มี.ค. 64	54.5	88.2	49.3	6.6
	23-24 มี.ค. 64	55.4	95.2	51.5	2.9
สัปดาห์ที่ 51	24-25 มี.ค. 64	57.7	97.4	52.5	1.1
	25-26 มี.ค. 64	61.2	95.2	56.5	4.4
	26-27 มี.ค. 64	60.2	97.4	56.1	5.8
	27-28 มี.ค. 64	60.5	99.7	57.4	9.6
	28-29 มี.ค. 64	53.8	95.7	48.8	9
	29-30 มี.ค. 64	55.1	95.2	51.3	3.9
	30-31 มี.ค. 64	57.1	97.4	51.8	2.4
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
ลำดับที่ 52	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 64	56.2	95.5	51.5	1.7
	1-2 เม.ย. 64	56.1	97	51.8	1.2
	2-3 เม.ย. 64	56.1	88.4	51.5	2.6
	3-4 เม.ย. 64	59.2	91.5	53.3	4.3
	4-5 เม.ย. 64	57	87	51.5	7
	5-6 เม.ย. 64	54.7	88.2	50.8	5.2
	6-7 เม.ย. 64	56.3	85.9	51.7	3.3
ลำดับที่ 53	7-8 เม.ย. 64	58.7	97.4	52	4
	8-9 เม.ย. 64	60.6	95.2	56.5	4.1
	9-10 เม.ย. 64	59.5	97.4	54.6	7.4
	10-11 เม.ย. 64	*	*	*	*
	11-12 เม.ย. 64	*	*	*	*
	12-13 เม.ย. 64	*	*	*	*
	13-14 เม.ย. 64	*	*	*	*
ลำดับที่ 54	14-15 เม.ย. 64	*	*	*	*
	15-16 เม.ย. 64	*	*	*	*
	16-17 เม.ย. 64	52.6	90.4	49.5	9.1
	17-18 เม.ย. 64	52.9	86.6	50	8.6
	18-19 เม.ย. 64	55.6	99	51.6	8.1
	19-20 เม.ย. 64	55	79.1	51.9	5.7
	20-21 เม.ย. 64	57.4	91.4	55.7	9.5
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

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันสงกรานต์

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
ลำดับที่ 55	21-22 เม.ย. 64	54.1	91.2	48.8	9
	22-23 เม.ย. 64	52	75.6	48.9	3.7
	23-24 เม.ย. 64	60.2	86.6	56.2	9.3
	24-25 เม.ย. 64	59.3	92.7	58.1	7.2
	25-26 เม.ย. 64	62	90.1	56	6
	26-27 เม.ย. 64	60.9	94.5	56.6	9.4
	27-28 เม.ย. 64	62.6	92.3	58.5	8
ลำดับที่ 56	28-29 เม.ย. 64	59.2	85.4	55.9	4.8
	29-30 เม.ย. 64	59.2	86.4	55.4	8.9
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 64	64.9	91.6	60.6	5.4
	1-2 พ.ค. 64	59.2	93.5	54.9	7.1
	2-3 พ.ค. 64	59.1	95.7	54.2	7
	3-4 พ.ค. 64	55.4	95.6	51.1	6.9
	4-5 พ.ค. 64	59.5	99.2	55.5	3.3
ลำดับที่ 57	5-6 พ.ค. 64	53.4	79.3	49.9	5.7
	6-7 พ.ค. 64	64.7	93.3	59.2	7.3
	7-8 พ.ค. 64	63.9	93.3	57.9	3.2
	8-9 พ.ค. 64	62.3	88.7	55.5	6.6
	9-10 พ.ค. 64	59.3	90.1	53.7	8.4
	10-11 พ.ค. 64	61.3	94.6	54.6	8
	11-12 พ.ค. 64	63.1	93	61.4	9.9
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 58	12-13 พ.ค. 64	63.9	94.2	61.5	9.1
	13-14 พ.ค. 64	62.1	85.6	58.3	5.9
	14-15 พ.ค. 64	63.5	86.5	59.6	5.9
	15-16 พ.ค. 64	63.3	106	59.2	9.6
	16-17 พ.ค. 64	66.7	95.6	62.1	8
	17-18 พ.ค. 64	62.3	95.9	57.2	9.2
	18-19 พ.ค. 64	52.8	86.1	49.1	8.7
สัปดาห์ที่ 59	19-20 พ.ค. 64	58	84.4	53.9	5.6
	20-21 พ.ค. 64	57.4	84.2	52.7	5.1
	21-22 พ.ค. 64	57.6	82.4	52.5	5.8
	22-23 พ.ค. 64	62.8	99	57.6	8.7
	23-24 พ.ค. 64	63.4	94.8	59.7	9.3
	24-25 พ.ค. 64	64.7	96.3	60.6	9.9
	25-26 พ.ค. 64	62.8	99.8	57.3	7.2
สัปดาห์ที่ 60	26-27 พ.ค. 64	63.9	94.1	57.2	8.7
	27-28 พ.ค. 64	64.2	95.8	56.9	9.8
	28-29 พ.ค. 64	63.7	91	60.3	4.1
	29-30 พ.ค. 64	60.1	89.2	54.8	4.8
	30-31 พ.ค. 64	59.4	84.2	55	5.5
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 64	64.8	91.9	59.5	6.7
	1-2 มิ.ย. 64	56.1	93.2	50.3	9.8
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 61	2-3 มิ.ย. 64	62.2	93.2	58.6	9.9
	3-4 มิ.ย. 64	55.5	91.2	50.9	9.6
	4-5 มิ.ย. 64	55.8	89.8	49.7	9.6
	5-6 มิ.ย. 64	62.2	89.7	57.9	9.5
	6-7 มิ.ย. 64	65.3	98.6	60.8	10
	7-8 มิ.ย. 64	54.6	91.2	49.7	8.2
	8-9 มิ.ย. 64	60.5	95.1	56.3	6.6
สัปดาห์ที่ 62	9-10 มิ.ย. 64	62.9	94.3	58.2	8.2
	10-11 มิ.ย. 64	66.2	97.5	85.5	9.8
	11-12 มิ.ย. 64	62.1	91.8	56.9	4.8
	12-13 มิ.ย. 64	62.6	88.6	59.5	9
	13-14 มิ.ย. 64	56.9	82.5	53.8	8.8
	14-15 มิ.ย. 64	65.2	88.4	61.6	5.9
	15-16 มิ.ย. 64	64.3	91.2	59.7	7.1
สัปดาห์ที่ 63	16-17 มิ.ย. 64	65.7	95.7	58.2	9.9
	17-18 มิ.ย. 64	65.3	95.6	59.8	5.3
	18-19 มิ.ย. 64	65.9	90.5	61.7	7.5
	19-20 มิ.ย. 64	63.6	97.3	58.9	9.1
	20-21 มิ.ย. 64	59.2	95.8	53.3	8.7
	21-22 มิ.ย. 64	63.8	91.1	60	4.2
	22-23 มิ.ย. 64	61.4	85	55.8	9.3
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 64	23-24 มิ.ย. 64	63.9	89.9	61	7.6
	24-25 มิ.ย. 64	59.9	89.2	54.8	5.6
	25-26 มิ.ย. 64	59.5	84.2	55.1	1.5
	26-27 มิ.ย. 64	64.1	85.8	59	8.8
	27-28 มิ.ย. 64	63.7	95.1	59	8.8
	28-29 มิ.ย. 64	63	88.5	58.5	8.9
	29-30 มิ.ย. 64	62.9	89.3	58.8	7.3
สัปดาห์ที่ 65	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 64	61.9	92.9	57.9	7.9
	1-2 ก.ค. 64	61.9	91.8	57	5.2
	2-3 ก.ค. 64	63.5	95.5	58.5	8.6
	3-4 ก.ค. 64	51.1	80.3	48.8	1.6
	4-5 ก.ค. 64	52.1	82.4	49.4	4.8
	5-6 ก.ค. 64	51.6	80	48.5	6.2
	6-7 ก.ค. 64	53.5	83.9	49.8	6.2
สัปดาห์ที่ 66	7-8 ก.ค. 64	52.4	79.2	49.7	9.6
	8-9 ก.ค. 64	50.7	77.1	46.9	8.9
	9-10 ก.ค. 64	53.6	81.7	49.9	8.3
	10-11 ก.ค. 64	52.5	82.4	49.6	5.6
	11-12 ก.ค. 64	51.7	80.5	48.6	5.9
	12-13 ก.ค. 64	51.6	79.2	47.6	1.9
	13-14 ก.ค. 64	54.2	81.7	49.7	8.8
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 67	14-15 ก.ค. 64	58.5	92.5	54.1	3.2
	15-16 ก.ค. 64	54.1	78.7	50.9	5.6
	16-17 ก.ค. 64	53.5	78.1	50.4	4.3
	17-18 ก.ค. 64	56.6	80.1	51.2	7
	18-19 ก.ค. 64	55.6	79.7	52.3	4.2
	19-20 ก.ค. 64	56.7	81.1	53.4	0
	20-21 ก.ค. 64	55.2	79.5	51.7	8.3
สัปดาห์ที่ 68	21-22 ก.ค. 64	56.1	80.5	52.4	6.3
	22-23 ก.ค. 64	53.4	78.7	50.1	9.8
	23-24 ก.ค. 64	54.2	79.9	49.7	7.7
	24-25 ก.ค. 64	49.6	79.1	47.6	0
	25-26 ก.ค. 64	61.6	92.9	58.7	9
	26-27 ก.ค. 64	53.3	87.1	48.6	8.9
	27-28 ก.ค. 64	57.6	93.7	55	6.6
สัปดาห์ที่ 69	28-29 ก.ค. 64	57.9	82.6	55.2	4.9
	29-30 ก.ค. 64	59.8	81.1	57	7.6
	30-31 ก.ค. 64	60.1	89.2	54.8	4.5
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 64	59.4	84.2	55.1	1.5
	1-2 ส.ค. 64	48.5	76	46.4	1.3
	2-3 ส.ค. 64	52.9	84.2	47.3	8.8
	3-4 ส.ค. 64	61.7	96.7	56.9	7.4
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
ลำดับที่ 70	4-5 ส.ค. 64	53.5	90	48.3	4.5
	5-6 ส.ค. 64	53.5	82.9	49.9	9.3
	6-7 ส.ค. 64	55.6	79.3	49.1	9.9
	7-8 ส.ค. 64	61.4	98.1	57.5	5.4
	8-9 ส.ค. 64	57.6	83.6	53.9	10
	9-10 ส.ค. 64	52.2	86.8	47.5	10
	10-11 ส.ค. 64	50.7	88	47.8	6.4
ลำดับที่ 71	11-12 ส.ค. 64	53.5	89.1	49.8	9.7
	12-13 ส.ค. 64	58.4	97.1	53	9.1
	13-14 ส.ค. 64	55.4	80.1	52.2	8.3
	14-15 ส.ค. 64	57.6	89.1	53.8	7.8
	15-16 ส.ค. 64	61.3	84.4	56.2	7.2
	16-17 ส.ค. 64	58.8	85.7	54.9	4.7
	17-18 ส.ค. 64	58.1	90.5	57.9	10
ลำดับที่ 72	18-19 ส.ค. 64	58.8	93.9	55.8	7.6
	19-20 ส.ค. 64	56.9	94.3	54.4	9.4
	20-21 ส.ค. 64	56	88	52	0
	21-22 ส.ค. 64	58.1	90.2	51	8
	22-23 ส.ค. 64	55.6	80.9	52.5	9.5
	23-24 ส.ค. 64	56	81.8	52.1	10
	24-25 ส.ค. 64	57.1	85.4	50.6	6.8
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 73	25-26 ส.ค. 64	55.9	79.7	52.3	5
	26-27 ส.ค. 64	55.4	79.7	51.7	0.4
	27-28 ส.ค. 64	54	78.5	50.4	4.9
	28-29 ส.ค. 64	57.1	85.5	50.6	6.8
	29-30 ส.ค. 64	55.4	79.4	51.6	0.1
	30-31 ส.ค. 64	58.1	90.3	50.9	8.9
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 64	55.6	80.9	52.5	9.5
สัปดาห์ที่ 74	1-2 ก.ย. 64	67.1	97.9	62.2	7.8
	2-3 ก.ย. 64	68.5	93.2	63.6	9.5
	3-4 ก.ย. 64	64.7	99	60.6	6.3
	4-5 ก.ย. 64	64.6	92.3	58	5.3
	5-6 ก.ย. 64	63.9	95.5	55.2	9.7
	6-7 ก.ย. 64	63.3	92	56.3	9.1
	7-8 ก.ย. 64	64.7	92.3	58	6.3
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
รายเดือน	5-6 ต.ค. 64	58.6	95.6	54.7	5.2
	3-4 พ.ย. 64	64.5	99.8	60.1	6.8
	10-11 ธ.ค. 64	67.2	104.3	61.1	8.3
	11-12 ม.ค. 65	64.1	90.8	60.4	8.4
	7-8 ก.พ. 65	62.8	96	54.8	9.2
	4-5 มี.ค. 65	62.3	101.6	58.3	3.2
	4-5 เม.ย. 65	65	108.1	61.1	8.2
	4-5 พ.ค. 65	63.3	94.3	57.8	5.1
	2-3 มิ.ย. 65	62	97.6	57.6	8
	8-9 ก.ค. 65	66.1	103.1	61.4	9
	3-4 ส.ค. 65	69.7	101.4	64.6	8.2
	9-10 ก.ย. 65	61.4	106.4	55.8	6
	7-8 ต.ค. 65	63.7	104.2	59.9	8.7
	8-9 พ.ย. 65	64.6	106.9	61.4	9
	7-8 ธ.ค. 65	61.4	95.9	52.8	9.2
	14-15 ม.ค. 66	66.9	103.3	61.4	7.9
	6-7 ก.พ. 66	65.8	103.4	60	10
	9-10 มี.ค. 66	64.1	99.9	57.3	9
	4-5 เม.ย. 66	61.4	92.4	58.1	9.3
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรบอร์รี่ฮิลล์ (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
รายเดือน	17-18 เม.ย. 63	55.3	81	50.1	8.9
	17-18 พ.ค. 63	54.2	77.1	49.8	1.8
	22-23 มิ.ย. 63	55.7	80.5	52.4	0
	3-4 ก.ค. 63	53.9	79.3	50.4	9.3
	29-30 ส.ค. 63	52.1	79.1	48.6	8.2
	12-13 ก.ย. 63	57.2	83.7	52.4	5.6
	3-4 ต.ค. 63	56.5	85.2	53.6	3.5
	5-6 พ.ย. 63	57.2	87.6	55.3	9
	5-6 ธ.ค. 63	61.6	77	59.2	0.8
	11-12 ม.ค. 64	63.8	85.3	54.1	5.1
	4-5 ก.พ. 64	51.5	77.9	49.8	0
	4-5 มี.ค. 64	59.3	91.5	56.5	5.5
	6-7 เม.ย. 64	61.3	89.4	57.5	1.8
	17-18 พ.ค. 64	59.6	83.4	56.6	7.9
	8-9 มิ.ย. 64	62	88.5	58.7	10
	8-9 ก.ค. 64	60.4	91.2	56.2	5.4
	6-7 ส.ค. 64	63.2	94.1	59.8	10
	7-8 ก.ย. 64	66.5	90.5	61.7	10
	5-6 ต.ค. 64	61.9	90.5	57.8	9.5
	3-4 พ.ย. 64	55.9	84.1	52.4	0.9
	10-11 ธ.ค. 64	55.5	83.3	51.6	9.9
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ฮิลล์ (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
รายเดือน	11-12 ม.ค. 65	62	87.5	59.7	4.7
	7-8 ก.พ. 65	61.1	81.8	58.3	5.9
	4-5 มี.ค. 65	62.4	89.7	58.4	4.7
	4-5 เม.ย. 65	62.6	99.5	58.9	7.8
	4-5 พ.ค. 65	60.5	87.8	57.2	6.5
	2-3 มิ.ย. 65	60.3	92.1	57.5	5.5
	8-9 ก.ค. 65	66.3	102.9	62.7	9.2
	3-4 ส.ค. 65	68.4	98.5	63.3	8.6
	9-10 ก.ย. 65	61.8	90.8	57.4	9.1
	7-8 ต.ค. 65	62.4	96.7	58.1	5.4
	8-9 พ.ย. 65	61.7	97	58.9	6.8
	7-8 ธ.ค. 65	60.4	88.6	56.9	5.6
	14-15 ม.ค. 66	65.8	98.5	59.2	9
	6-7 ก.พ. 66	61.9	99.6	55	9.6
	9-10 มี.ค. 66	60.6	92.4	54.4	5.4
	4-5 เม.ย. 66	60.5	92.4	59.1	8.4
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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
รายเดือน	17-18 เม.ย. 63	65.2	85	62.5	9.9
	17-18 พ.ค. 63	53.1	77.7	49.4	7.9
	22-23 มิ.ย. 63	52.1	77.2	48.8	8.6
	3-4 ก.ค. 63	55.1	79.5	51.6	7
	29-30 ส.ค. 63	52.8	77	49.4	7.4
	12-13 ก.ย. 63	55.9	93	51.7	8.8
	3-4 ต.ค. 63	54.9	81.9	50.3	6.1
	5-6 พ.ย. 63	55.3	80.1	52.2	7.7
	14-15 ธ.ค. 63	58.4	97.1	53	8.9
	11-12 ม.ค. 64	58.2	93	53.5	9.8
	4-5 ก.พ. 64	55.2	91.2	51.1	1.5
	4-5 มี.ค. 64	64	98.4	60.5	6.2
	6-7 เม.ย. 64	60.4	87.3	55.6	7.2
	17-18 พ.ค. 64	64.6	92.2	59.9	8.2
	8-9 มิ.ย. 64	65.1	81.3	62	5.7
	8-9 ก.ค. 64	61.2	91.2	59.9	8.9
	6-7 ส.ค. 64	55.1	79.5	51.6	8.1
	7-8 ก.ย. 64	62.6	90.1	60	6.3
	5-6 ต.ค. 64	62.7	89.5	52.9	9.2
	3-4 พ.ย. 64	66	100.7	61.2	9.5
	10-11 ธ.ค. 64	65	89	61.2	8.5
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

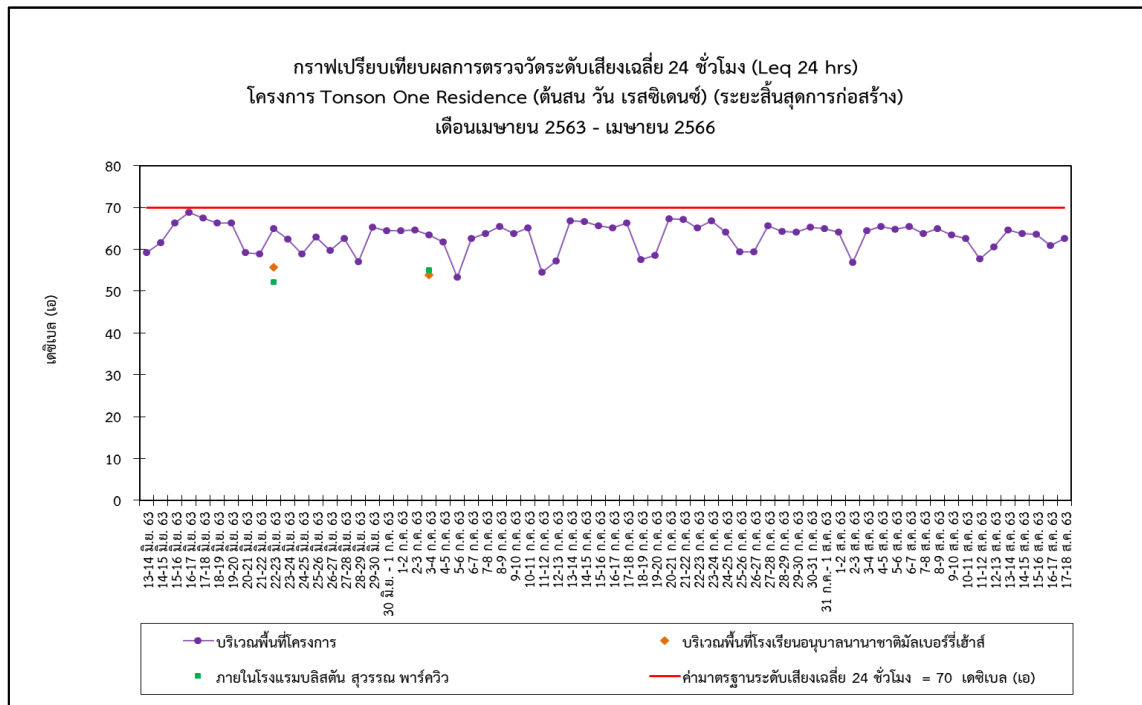
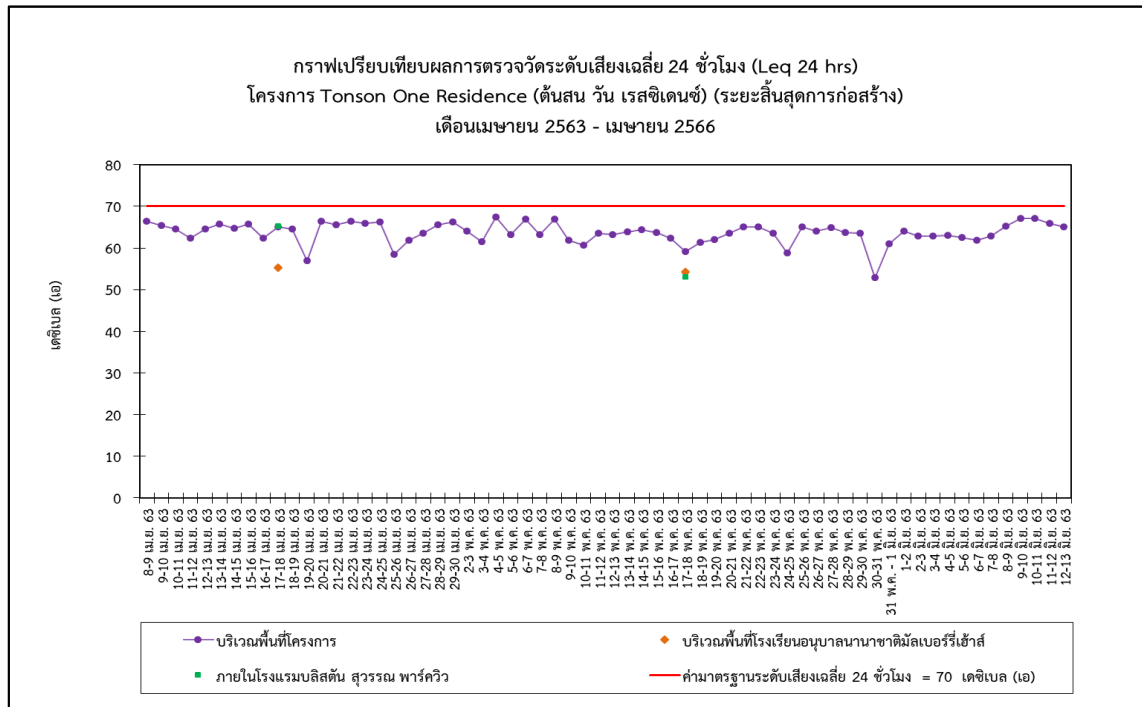
มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

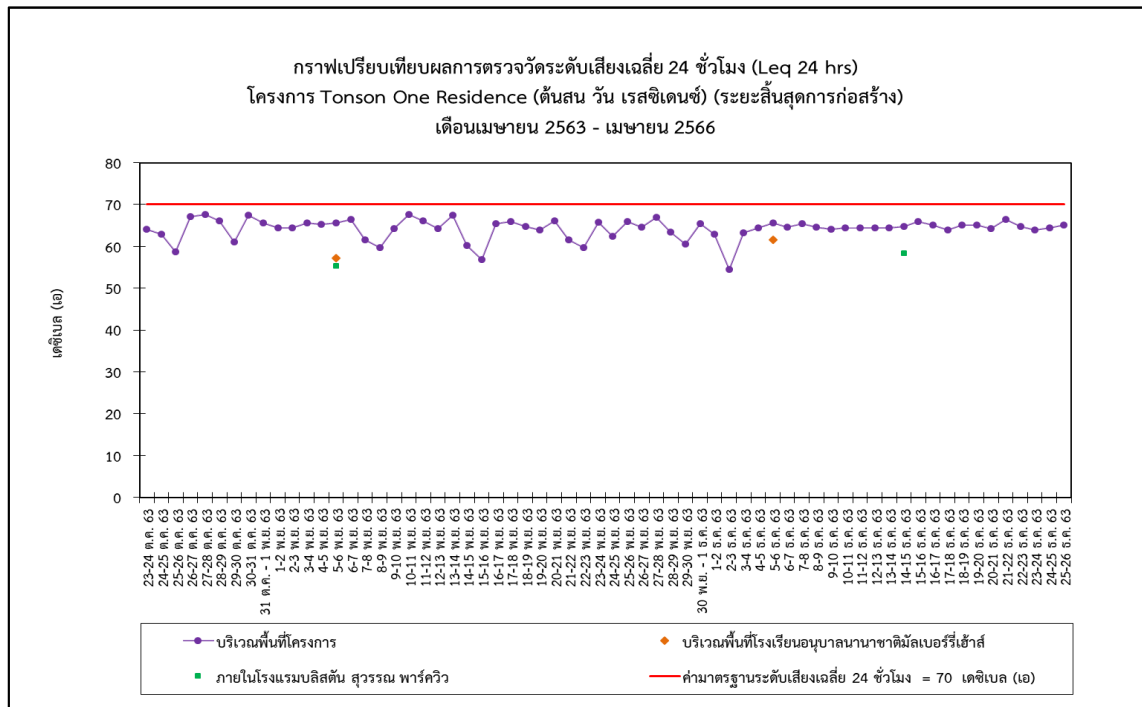
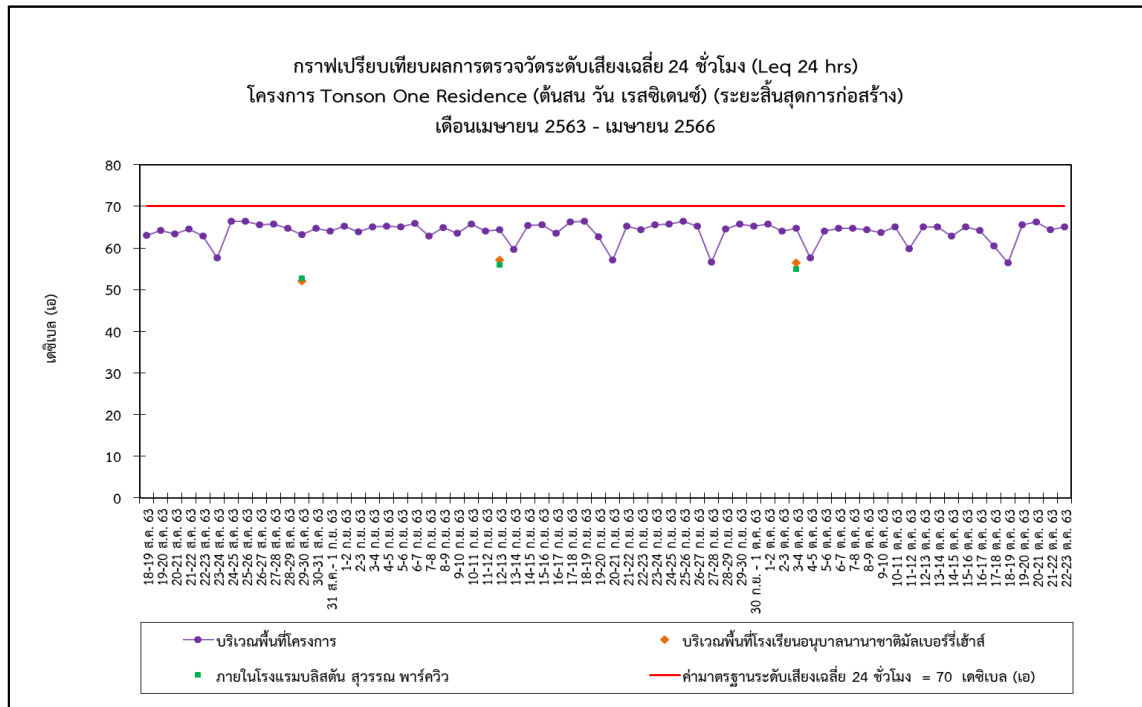
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
รายเดือน	11-12 ม.ค. 65	65.4	98.6	59.2	8.5
	7-8 ก.พ. 65	61.3	81.8	58.4	2.3
	4-5 มี.ค. 65	60.7	90.8	54.5	4.8
	4-5 เม.ย. 65	61.8	87	59.3	5
	4-5 พ.ค. 65	62.9	84.3	60.4	5.6
	2-3 มิ.ย. 65	62.4	91.2	60	3.9
	8-9 ก.ค. 65	64.2	91.5	61.4	8
	3-4 ส.ค. 65	63.9	94.4	61.3	6
	9-10 ก.ย. 65	62.8	95	60.2	4.7
	7-8 ต.ค. 65	66.2	94.3	63.2	9.4
	8-9 พ.ย. 65	60.7	89.1	55.6	5.9
	7-8 ธ.ค. 65	55	81.3	51.4	9.2
	14-15 ม.ค. 66	64	95.9	59.6	5.7
	6-7 ก.พ. 66	60.5	101.3	53	7.7
	9-10 มี.ค. 66	63.8	100.5	58	7.9
	4-5 เม.ย. 66	62.2	96.6	57.9	7
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

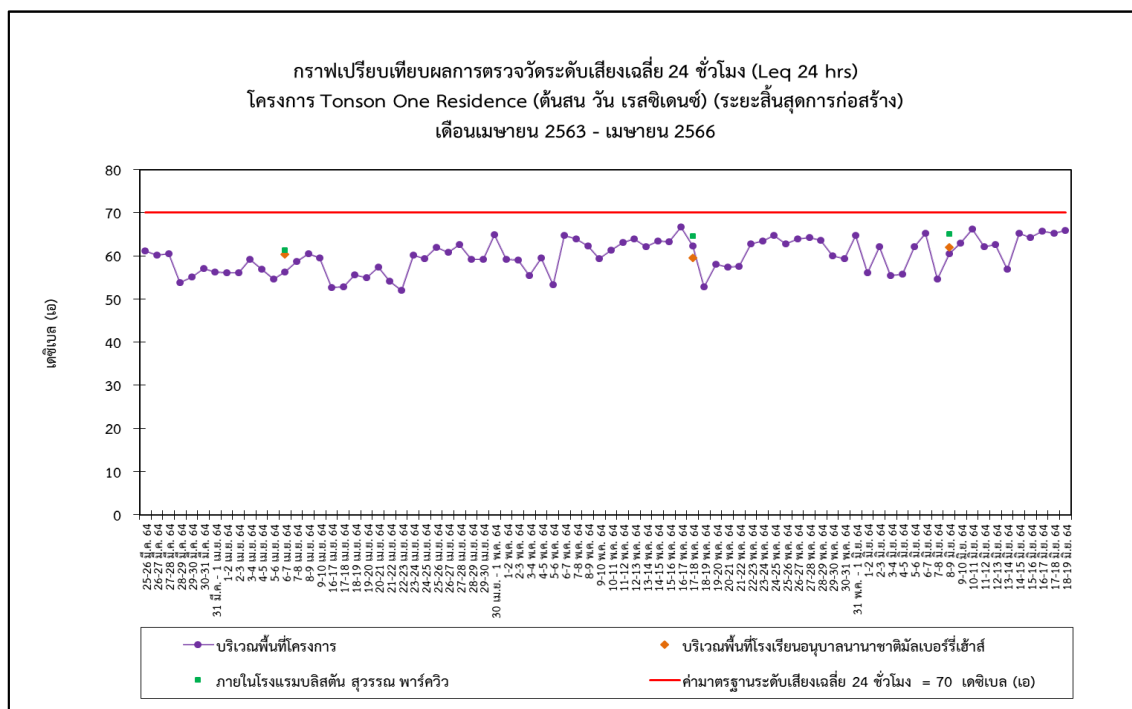
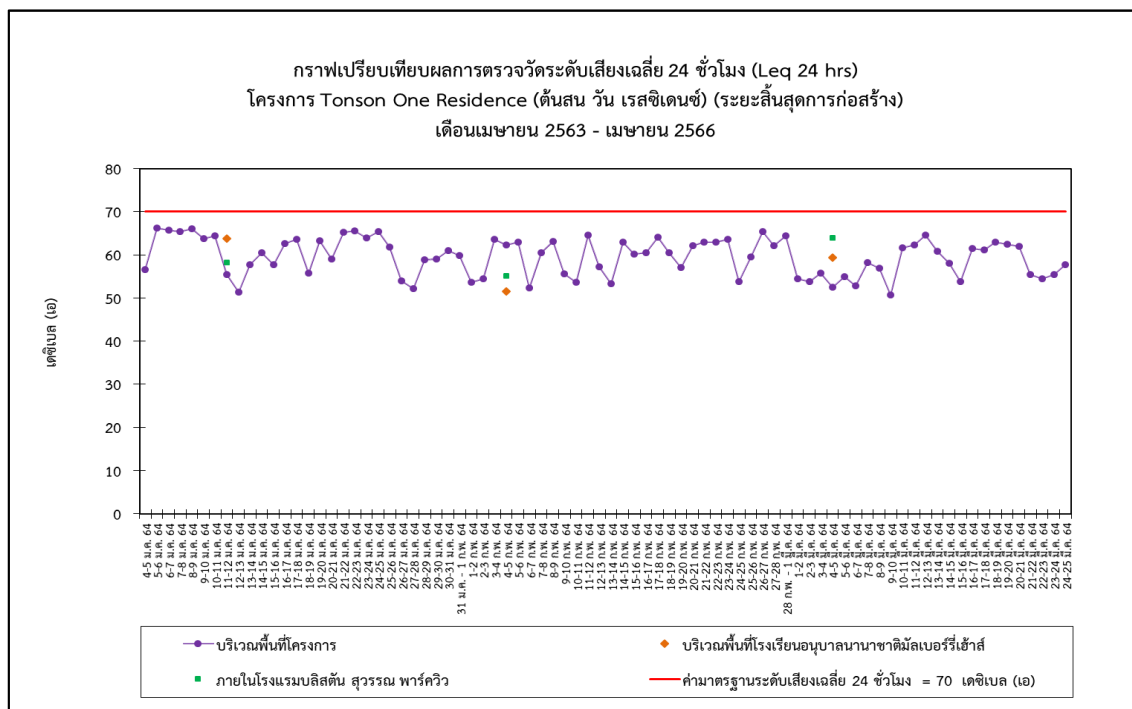
มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



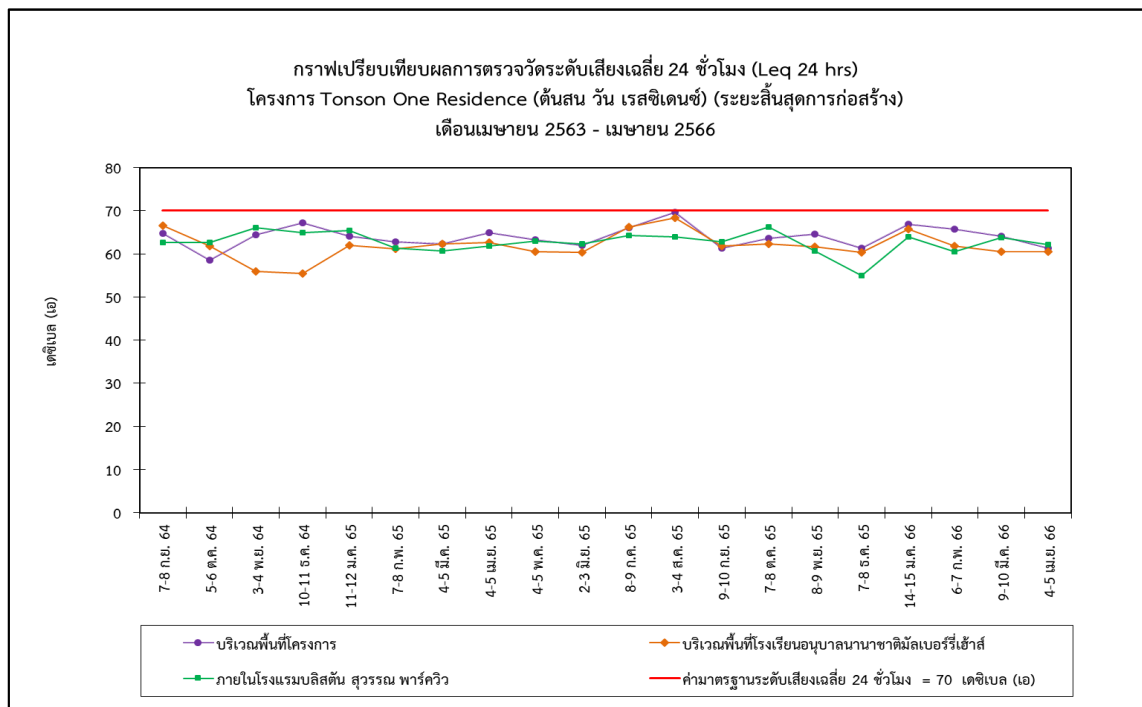
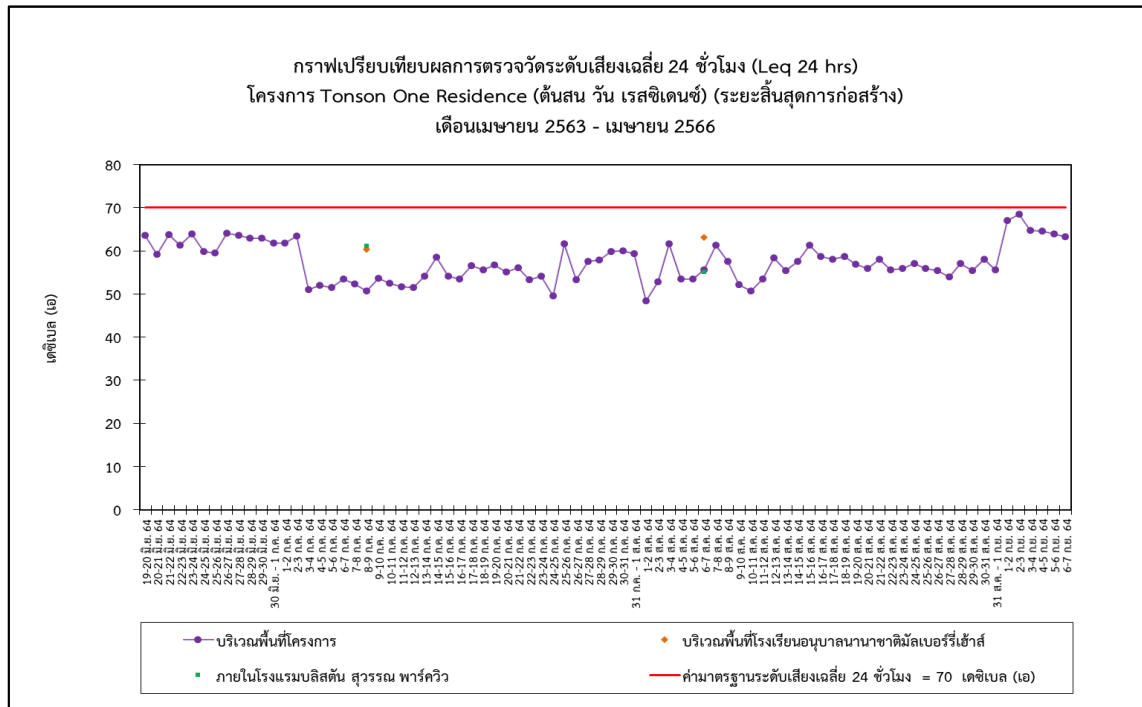
รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



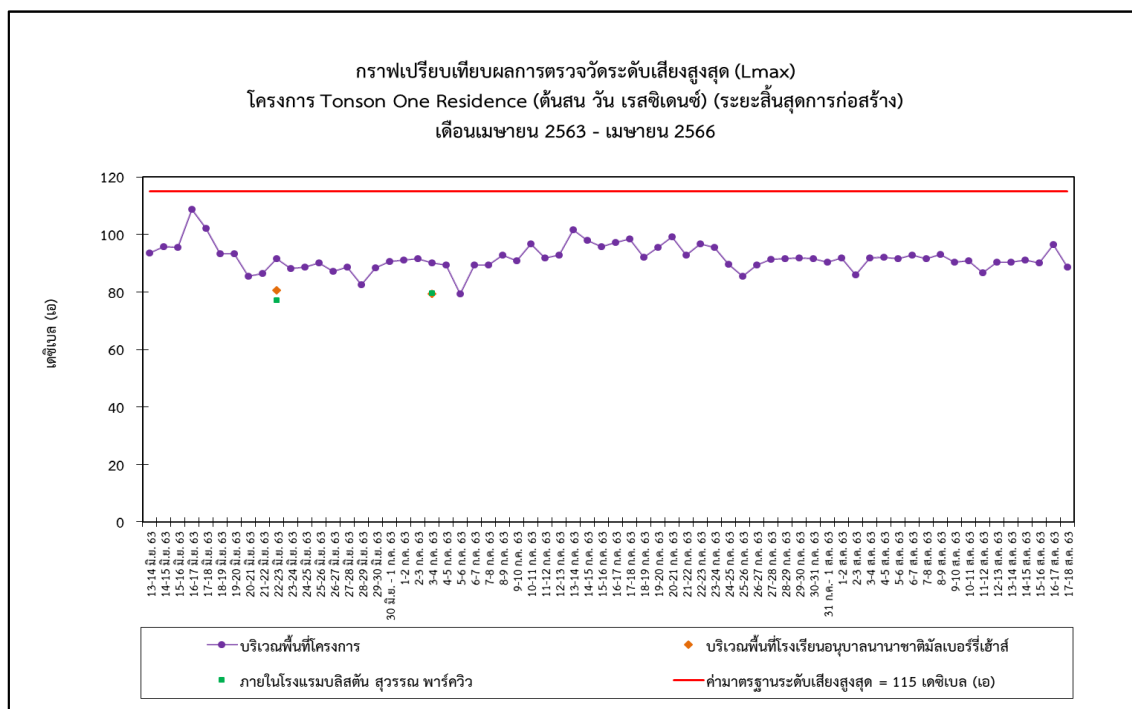
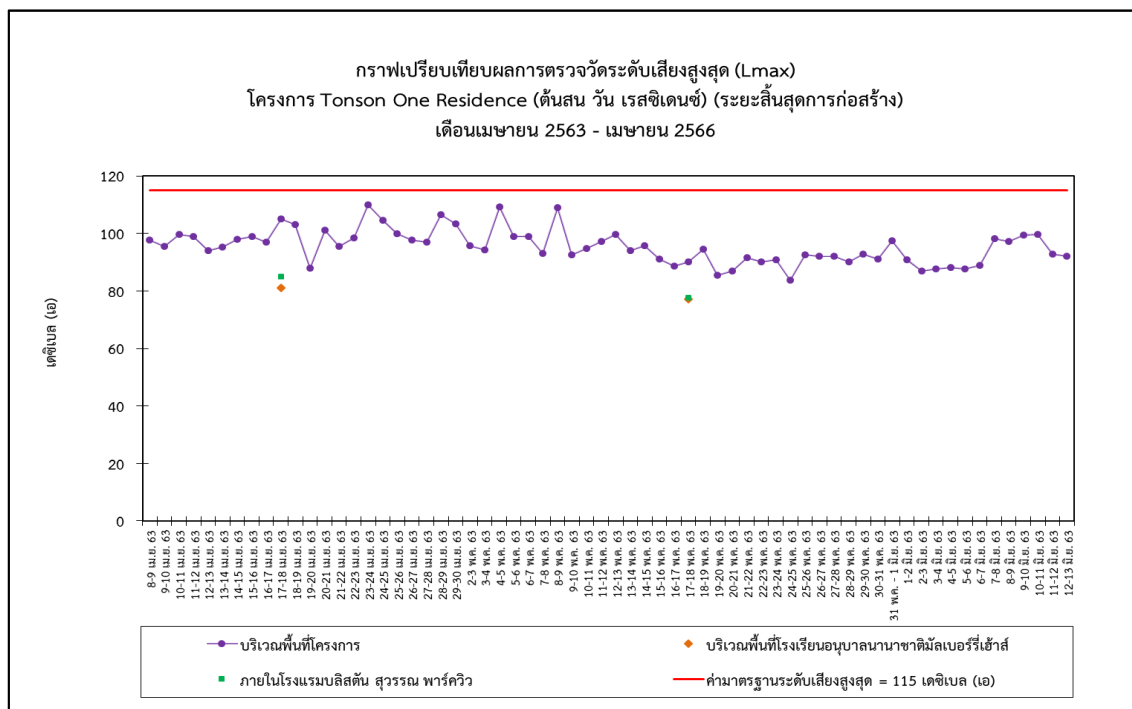
รูปที่ 4-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



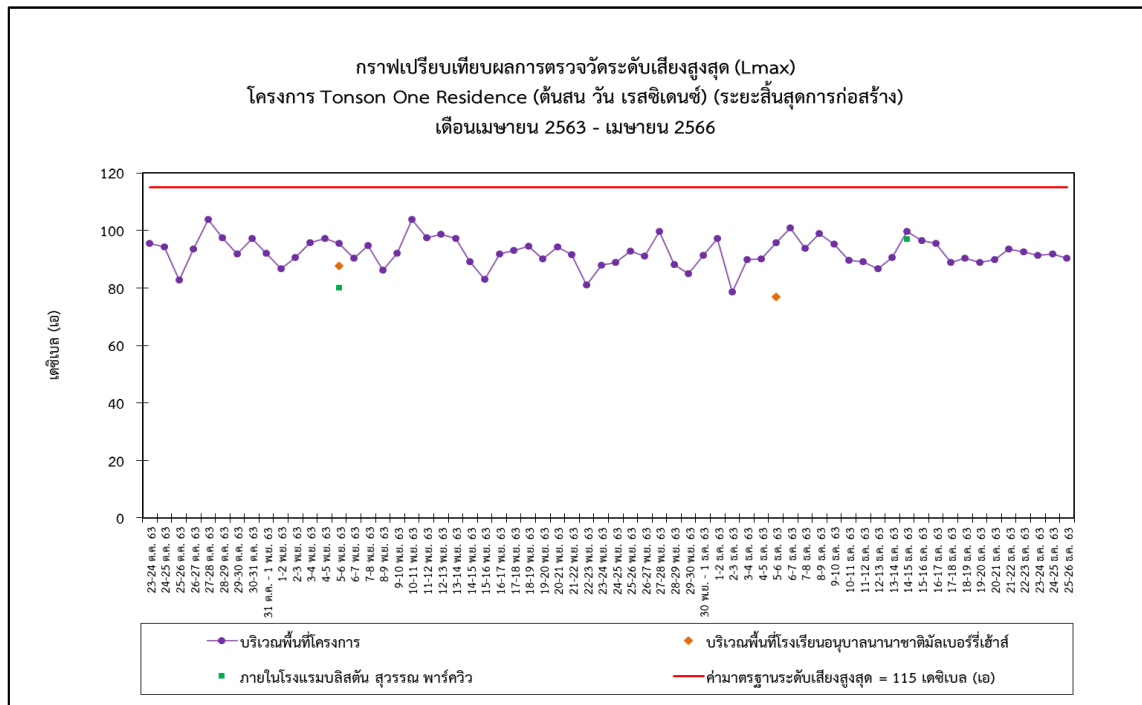
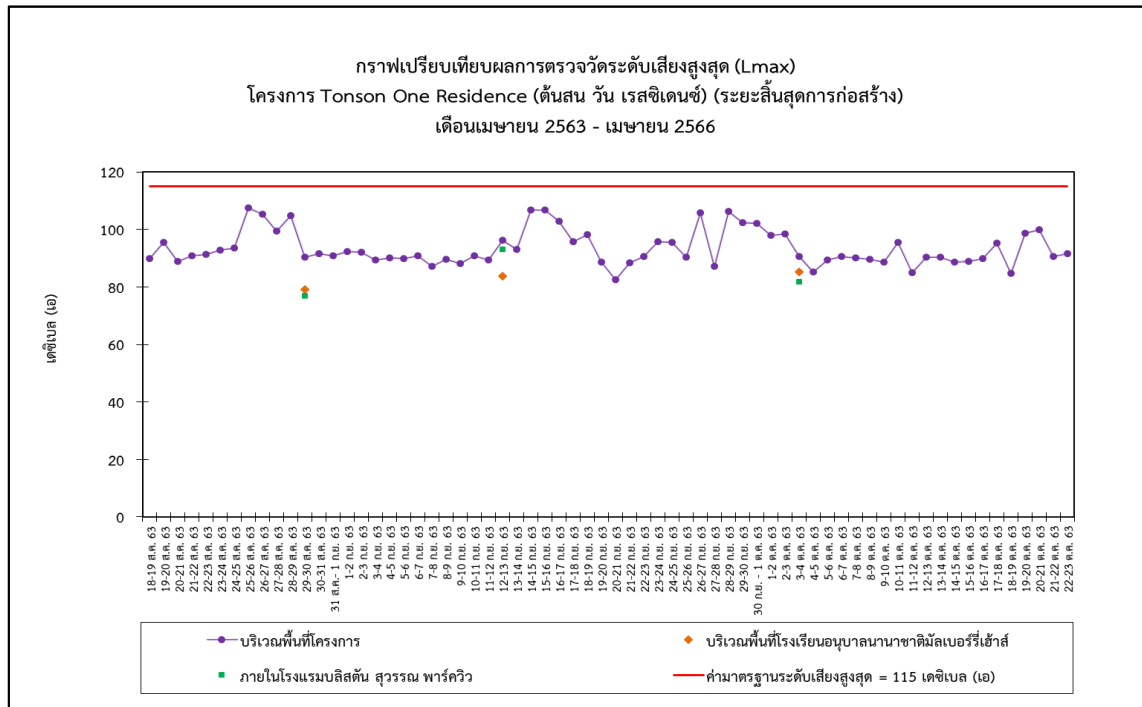
รูปที่ 4-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



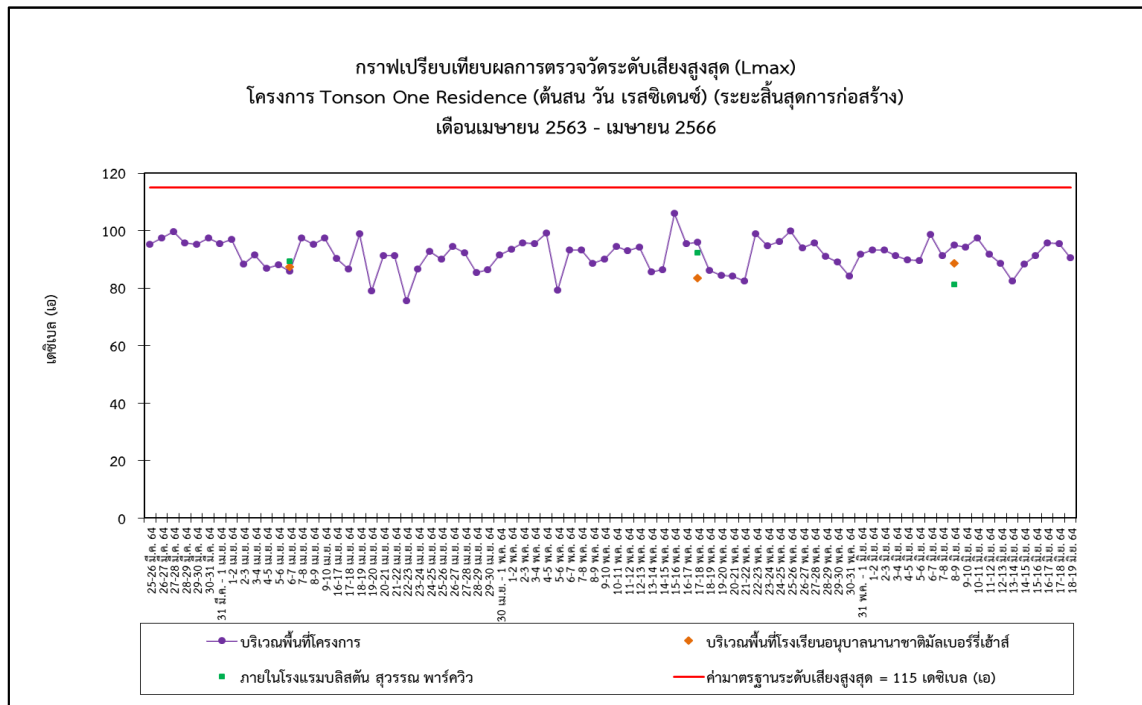
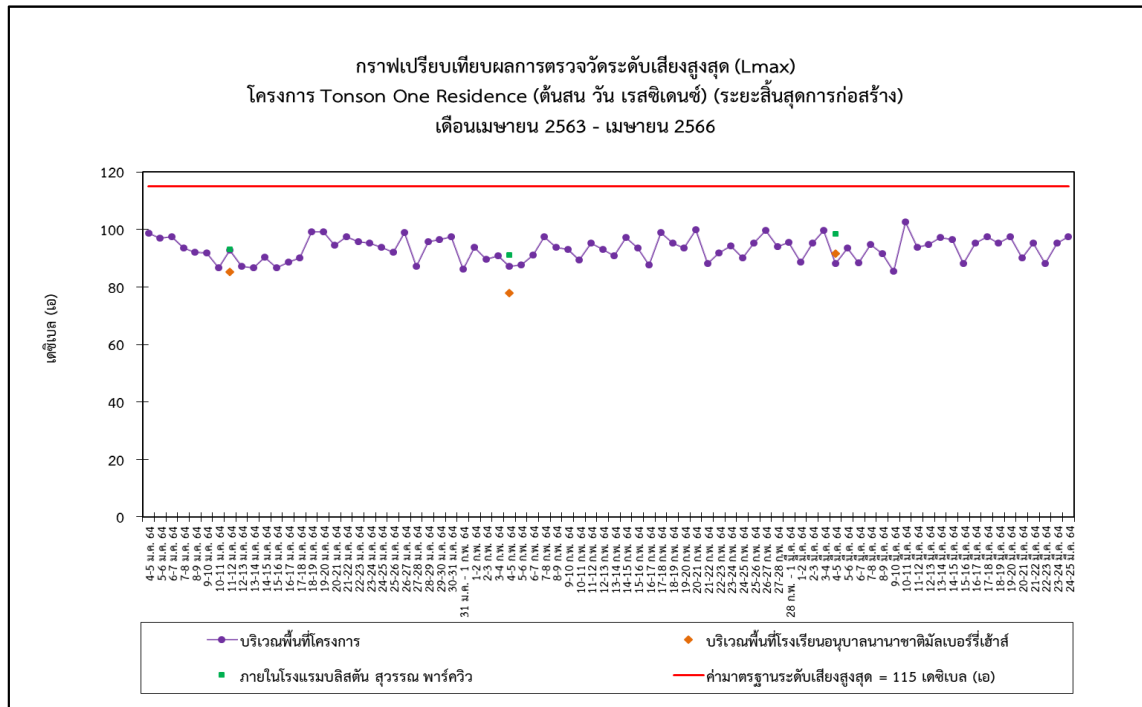
รูปที่ 4-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



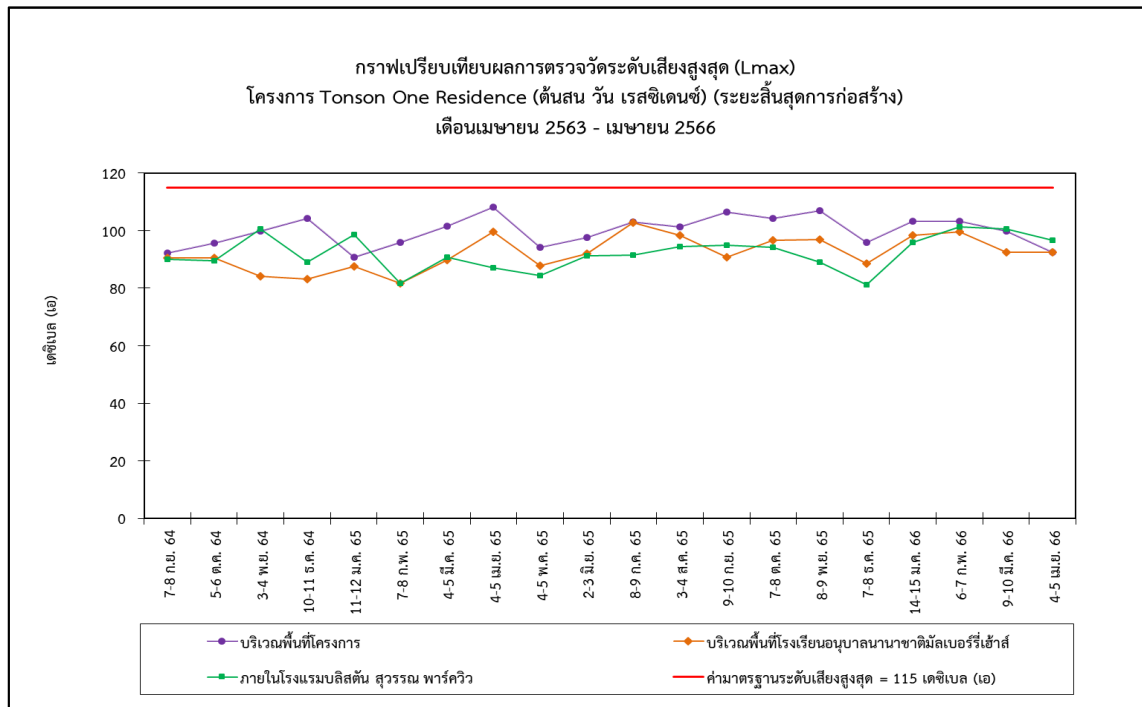
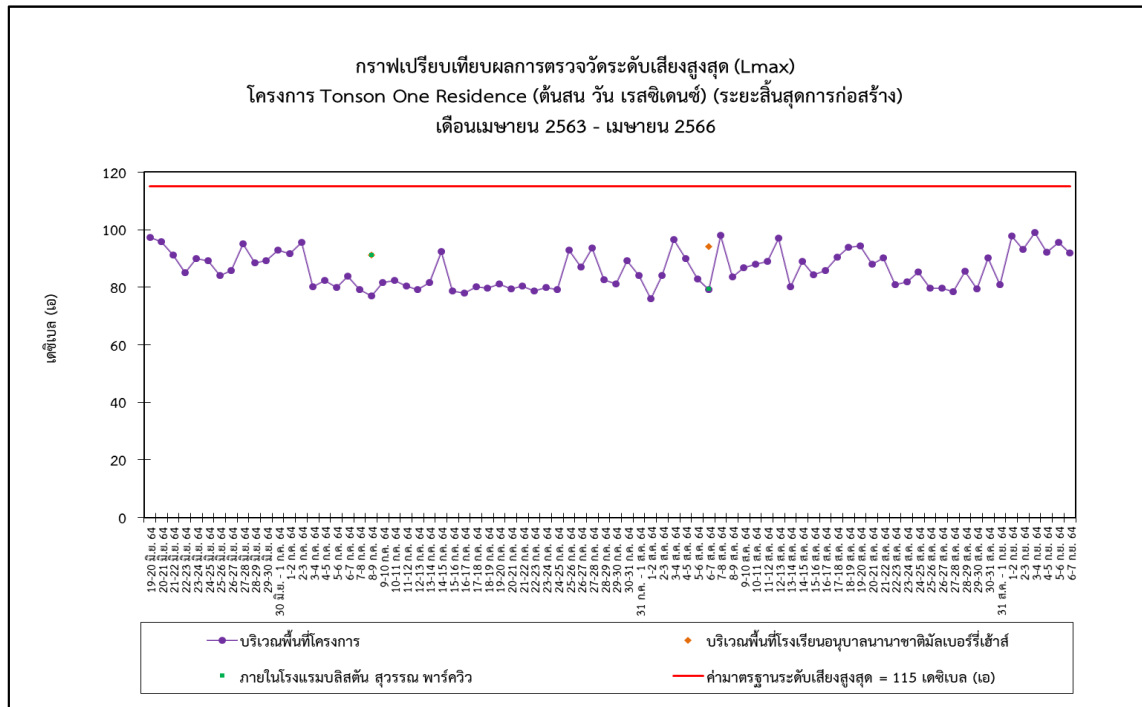
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



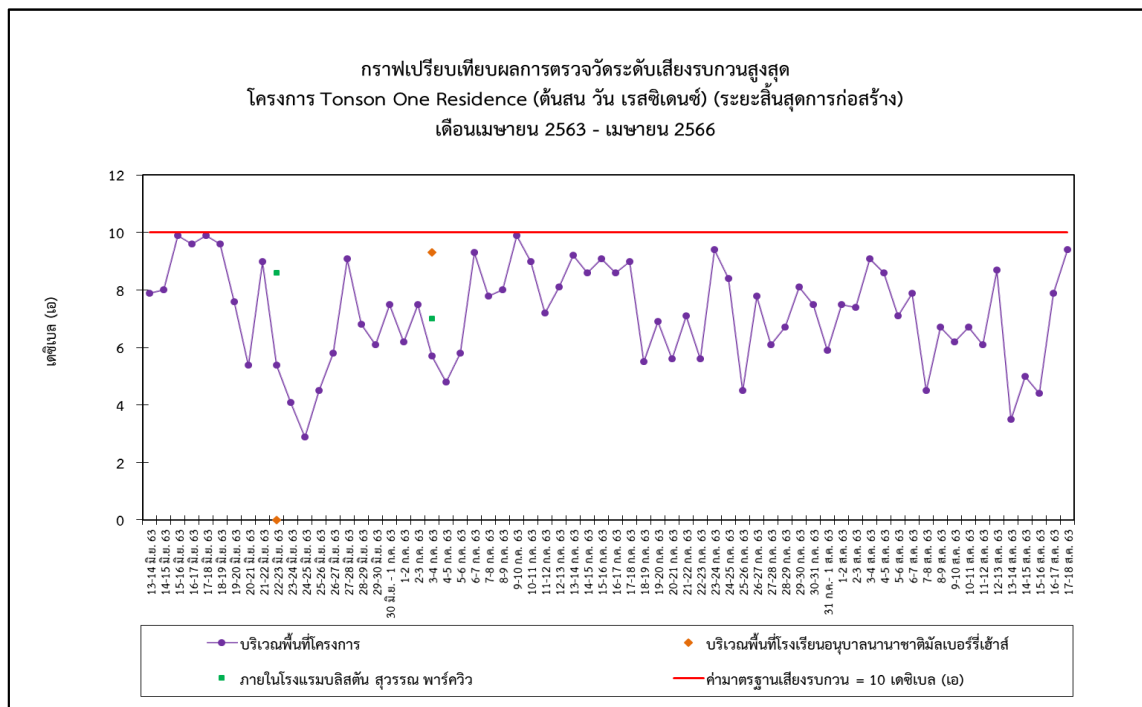
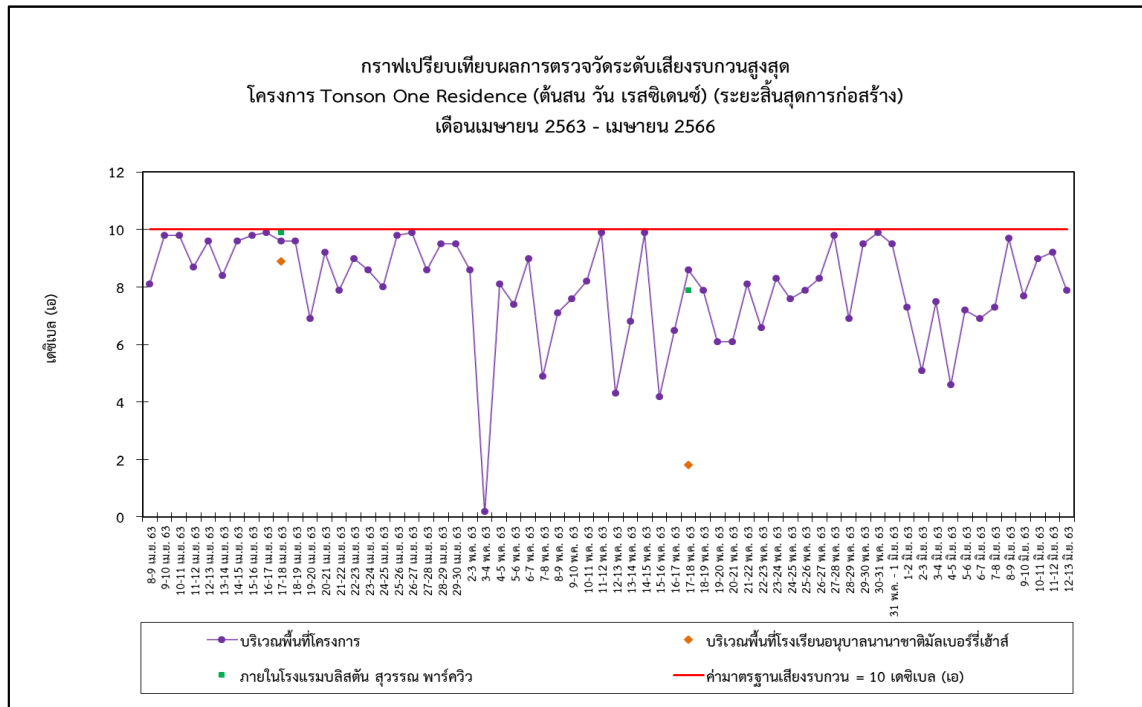
รูปที่ 4-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



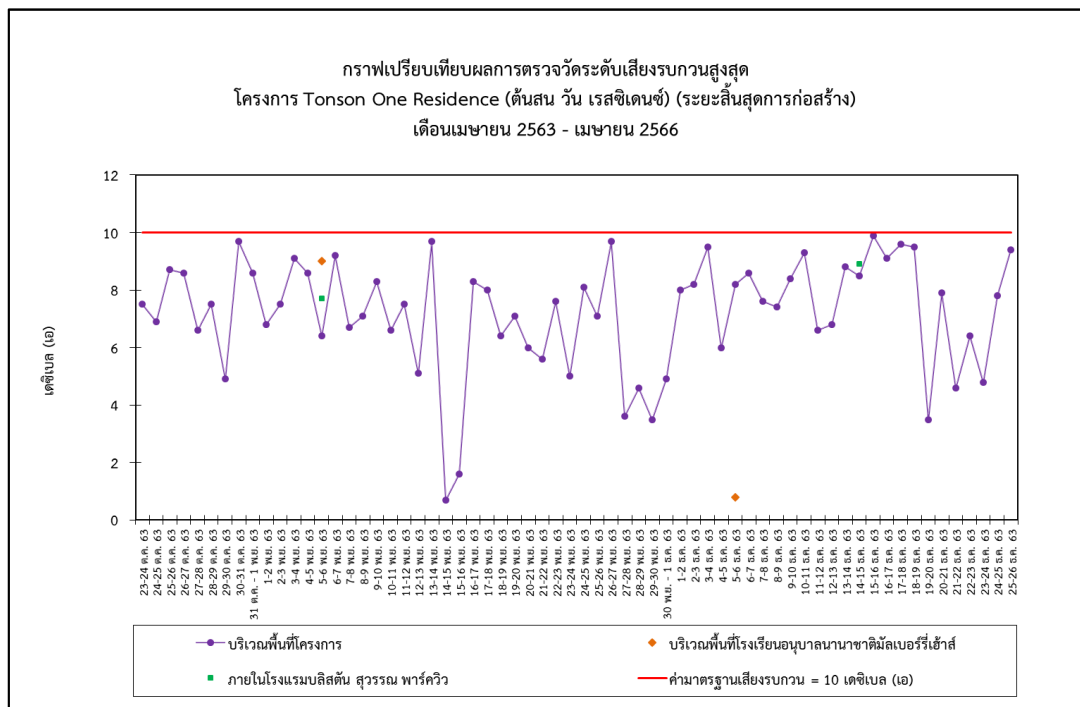
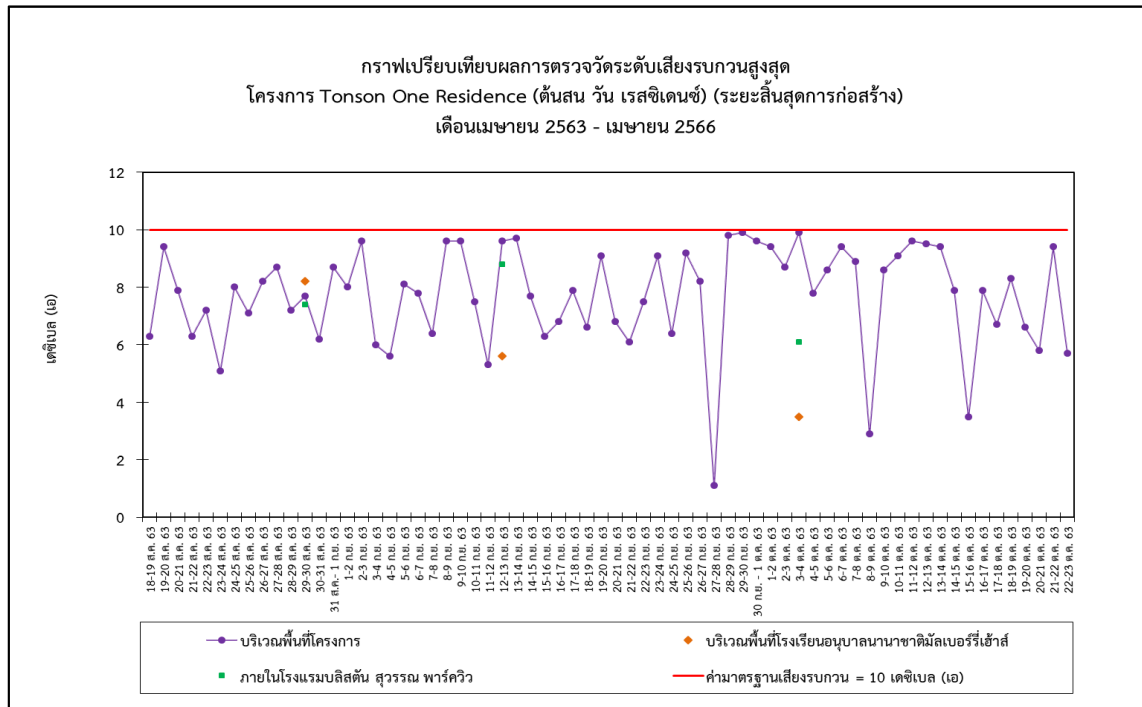
รูปที่ 4-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



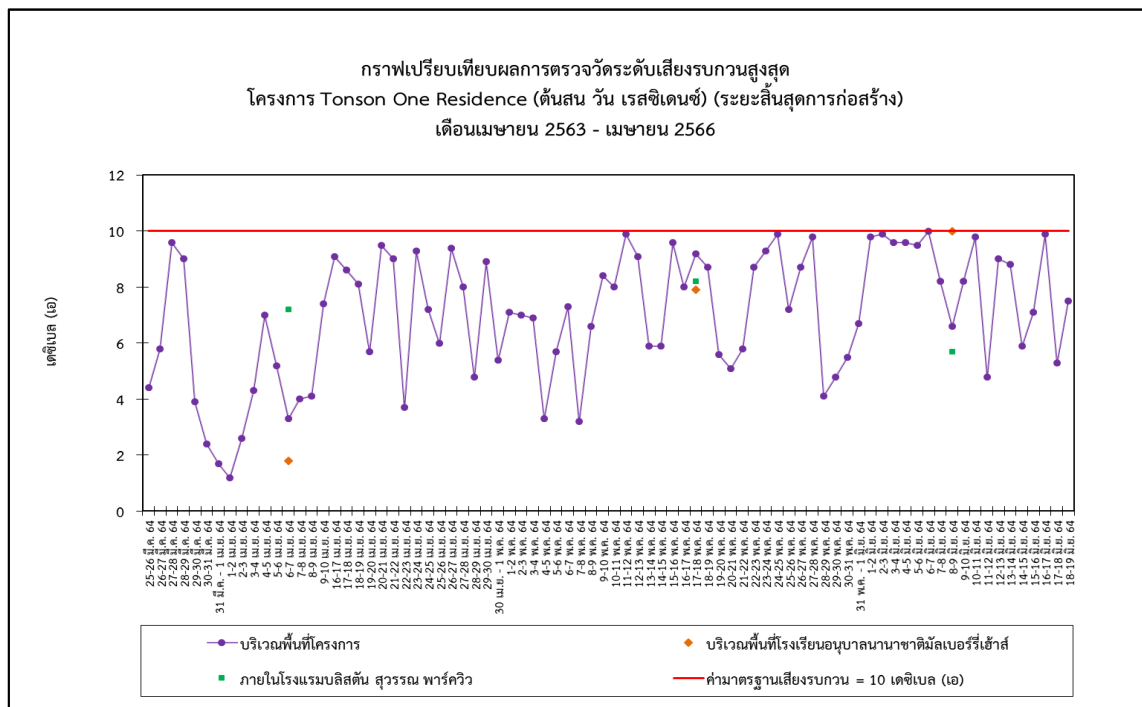
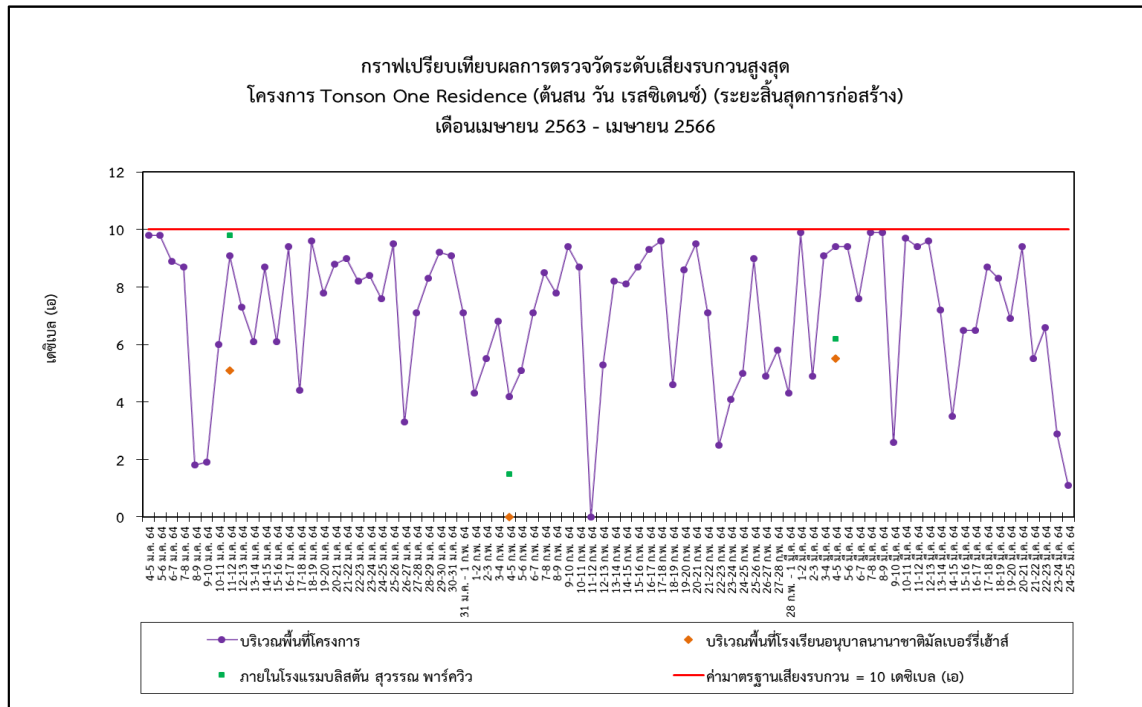
รูปที่ 4-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



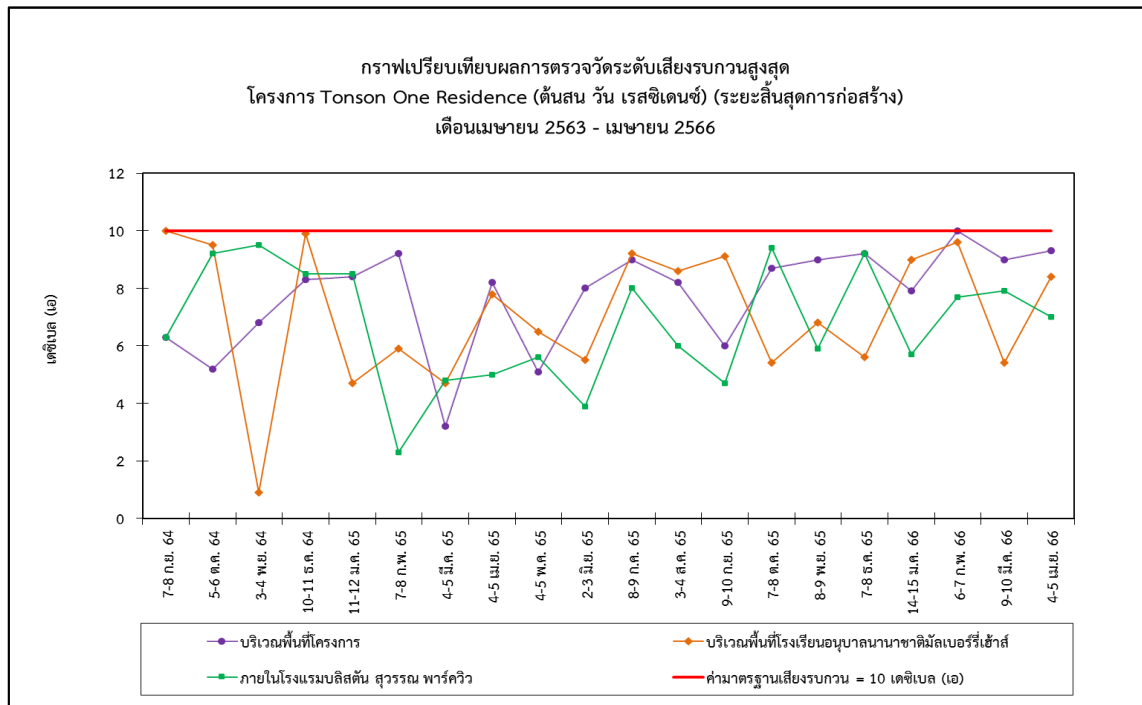
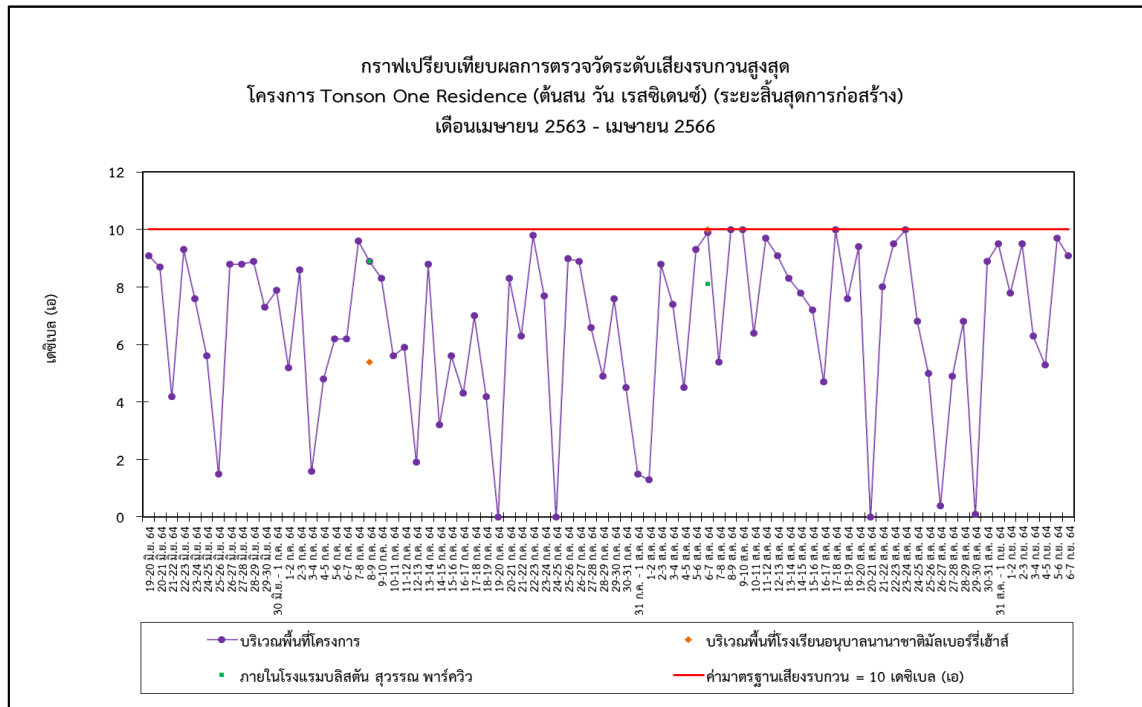
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด



รูปที่ 4-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด



รูปที่ 4-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด



รูปที่ 4-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรไมตรี (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-3
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	8-9 เม.ย. 63	13:15:11	0.125	5	≤ 5	0.153	N/A	-	0.355	5	≤ 5
	9-10 เม.ย. 63	11:18:31	0.12	5	≤ 5	0.142	N/A	-	0.155	5	≤ 5
	10-11 เม.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	11-12 เม.ย. 63	13:25:22	0.077	5	≤ 5	0.278	N/A	-	0.321	5	≤ 5
	12-13 เม.ย. 63	13:26:22	0.441	5	≤ 5	0.355	N/A	-	0.164	N/A	-
	13-14 เม.ย. 63	14:00:54	0.02	10	≤ 5	0.144	5	≤ 5	0.085	9	≤ 5
	14-15 เม.ย. 63	12:20:06	0.042	N/A	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	15-16 เม.ย. 63	11:32:11	0.152	N/A	-	0.737	5	≤ 5	0.3374	5	≤ 5
	16-17 เม.ย. 63	13:53:50	8.951	26	≤ 9	8.128	28	≤ 9.5	10.41	43	≤ 13.3
	17-18 เม.ย. 63	10:31:22	0.189	N/A	-	0.975	26	≤ 9	1.151	22	≤ 8
	18-19 เม.ย. 63	11:49:37	1.092	N/A	-	0.954	5	≤ 5	1.352	23	≤ 8.3
	19-20 เม.ย. 63	13:35:11	0.508	> 100	≤ 20	1.334	N/A	-	0.381	N/A	-
	20-21 เม.ย. 63	14:39:39	8.89	26	≤ 9	2.286	34	≤ 11	3.556	28	≤ 9.5
	21-22 เม.ย. 63	09:22:49	1.566	N/A	-	1.378	5	≤ 5	2.225	26	≤ 9

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	22-23 เม.ย. 63	09:43:27	2.858	11	≤ 5.3	4.826	10	≤ 5	1.969	10	≤ 5
	23-24 เม.ย. 63	13:31:10	0.318	6	≤ 5	2.223	7	≤ 5	0.254	12	≤ 5.5
	24-25 เม.ย. 63	15:02:43	1.778	9	≤ 5	3.366	10	≤ 5	0.889	11	≤ 5.3
	25-26 เม.ย. 63	10:58:25	0.445	10	≤ 5	3.556	8	≤ 5	0.381	12	≤ 5.5
	26-27 เม.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	27-28 เม.ย. 63	09:07:09	2.159	> 100	≤ 20	4.255	> 100	≤ 20	1.651	> 100	≤ 20
	28-29 เม.ย. 63	08:31:58	2.667	57	≤ 15.7	9.652	85	≤ 18.5	6.35	> 100	≤ 20

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	29-30 เม.ย. 63	08:47:39	4.699	N/A	-	3.747	> 100	≤ 20	2.54	N/A	-
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1-2 พ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2-3 พ.ค. 63	16:02:05	1.143	13	≤ 5.8	1.998	75	≤ 17.5	0.678	> 100	≤ 20
	3-4 พ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	4-5 พ.ค. 63	09:04:30	4.064	N/A	-	7.049	N/A	-	2.159	N/A	-
	5-6 พ.ค. 63	13:12:07	2.286	> 100	≤ 20	2.35	73	≤ 17.3	1.08	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

* โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันแรงงาน

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	6-7 พ.ค. 63	15:38:37	0.572	9	≤ 5	2.159	8	≤ 5	0.826	8	≤ 5
	7-8 พ.ค. 63	11:35:32	0.826	6	≤ 5	3.175	6	≤ 5	0.381	8	≤ 5
	8-9 พ.ค. 63	16:28:27	0.381	4	≤ 5	3.366	4	≤ 5	0.445	> 100	≤ 20
	9-10 พ.ค. 63	10:05:00	1.889	N/A	-	1.635	32	≤ 10.5	1.127	14	≤ 6
	10-11 พ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	11-12 พ.ค. 63	16:14:44	0.826	7	≤ 5	2.985	7	≤ 5	0.445	5	≤ 5
	12-13 พ.ค. 63	14:39:34	0.445	7	≤ 5	2.223	7	≤ 5	0.318	7	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	13-14 พ.ค. 63	11:14:15	1.652	5	≤ 5	3.564	10	≤ 5	1.079	5	≤ 5
	14-15 พ.ค. 63	11:33:22	1.222	N/A	-	1.744	7	≤ 5	1.977	N/A	-
	15-16 พ.ค. 63	13:24:52	2.54	13	≤ 5.8	2.921	4	≤ 5	0.572	11	≤ 5.3
	16-17 พ.ค. 63	13:01:15	1.255	N/A	-	2.286	N/A	-	4.064	> 100	≤ 20
	17-18 พ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	18-19 พ.ค. 63	12:26:10	1.542	4	≤ 5	3.995	5	≤ 5	0.552	5	≤ 5
	19-20 พ.ค. 63	10:44:00	1.889	N/A	-	2.635	32	≤ 10.5	2.127	14	≤ 6

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	20-21 พ.ค. 63	11:14:15	1.799	28	≤ 9.5	1.143	18	≤ 7	1.079	> 100	≤ 20
	21-22 พ.ค. 63	10:11:12	0.852	5	≤ 5	1.221	5	≤ 5	1.452	5	≤ 5
	22-23 พ.ค. 63	09:52:20	1.221	10	≤ 5	1.356	15	≤ 6.3	1.325	10	≤ 5
	23-24 พ.ค. 63	09:05:31	1.457	15	≤ 6.3	3.521	15	≤ 6.3	1.114	12	≤ 5.5
	24-25 พ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	25-26 พ.ค. 63	12:28:14	2.807	N/A	-	4.227	> 100	≤ 20	3.155	10	≤ 5
	26-27 พ.ค. 63	12:34:24	3.555	64	≤ 16.4	3.788	21	≤ 7.8	2.655	43	≤ 13.3

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	27-28 พ.ค. 63	12:34:07	3.241	N/A	-	3.854	10	≤ 5	2.665	5	≤ 5
	28-29 พ.ค. 63	11:44:26	4.124	N/A	-	5.577	22	≤ 8	5.906	73	≤ 17.3
	29-30 พ.ค. 63	11:51:11	3.864	18	≤ 7	3.759	26	≤ 9	1.511	6	≤ 5
	30-31 พ.ค. 63	14:44:33	1.379	22	≤ 8	5.327	5	≤ 5	1.255	16	≤ 6.5
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	1-2 มิ.ย. 63	13:12:35	2.175	75	≤ 17.5	1.117	26	≤ 9	2.536	50	≤ 15
	2-3 มิ.ย. 63	11:08:15	2.244	9	≤ 5	2.089	10	≤ 5	1.144	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	3-4 มิ.ย. 63	14:14:35	3.906	> 100	≤ 20	2.492	> 100	≤ 20	1.206	8	≤ 5
	4-5 มิ.ย. 63	12:12:43	1.442	5	≤ 5	1.245	> 100	≤ 20	1.267	9	≤ 5
	5-6 มิ.ย. 63	14:12:55	1.444	75	≤ 17.5	1.857	55	≤ 15.5	2.445	> 100	≤ 20
	6-7 มิ.ย. 63	13:05:00	1.889	N/A	-	1.635	32	≤ 10.5	1.127	14	≤ 6
	7-8 มิ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	8-9 มิ.ย. 63	09:23:14	1.098	35	≤ 11.3	1.024	> 100	≤ 20	1.834	> 100	≤ 20
	9-10 มิ.ย. 63	11:24:11	0.499	17	≤ 6.8	1.159	23	≤ 8.3	0.677	13	≤ 5.8

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	10-11 มิ.ย. 63	13:12:32	0.354	5	≤ 5	1.978	8	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3
	11-12 มิ.ย. 63	10:09:28	1.355	47	≤ 14.3	0.762	9	≤ 5	1.778	9	≤ 5
	12-13 มิ.ย. 63	10:00:52	0.552	N/A	-	0.324	N/A	-	0.942	5	≤ 5
	13-14 มิ.ย. 63	13:42:35	2.921	20	≤ 7.5	3.556	28	≤ 9.5	3.429	6	≤ 5
	14-15 มิ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	15-16 มิ.ย. 63	10:19:08	1.481	6	≤ 5	1.311	6	≤ 5	0.254	6	≤ 5
	16-17 มิ.ย. 63	11:11:35	1.052	N/A	-	1.664	N/A	-	1.421	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	17-18 มิ.ย. 63	11:35:48	1.355	5	≤ 5	1.335	N/A	-	2.411	4	≤ 5
	18-19 มิ.ย. 63	14:00:52	0.552	N/A	-	0.852	N/A	-	0.942	5	≤ 5
	19-20 มิ.ย. 63	13:25:34	1.332	55	≤ 15.5	1.455	50	≤ 15	1.025	15	≤ 6.3
	20-21 มิ.ย. 63	13:25:20	0.755	28	≤ 9.5	0.788	6	≤ 5	0.655	4	≤ 5
	21-22 มิ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	22-23 มิ.ย. 63	14:32:14	1.052	N/A	-	1.248	5	≤ 5	1.125	5	≤ 5
	23-24 มิ.ย. 63	14:34:41	1.342	5	≤ 5	1.397	9	≤ 5	1.425	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	24-25 มิ.ย. 63	13:07:27	0.745	N/A	-	0.846	9	≤ 5	0.477	10	≤ 5
	25-26 มิ.ย. 63	14:27:22	1.741	10	≤ 5	1.885	8	≤ 5	0.995	N/A	-
	26-27 มิ.ย. 63	14:40:22	1.455	9	≤ 5	1.125	5	≤ 5	1.025	N/A	-
	27-28 มิ.ย. 63	12:32:00	0.562	N/A	-	1.152	5	≤ 5	1.127	14	≤ 6
	28-29 มิ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	29-30 มิ.ย. 63	13:23:14	1.624	10	≤ 5	2.354	5	≤ 5	1.654	5	≤ 5
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 63	10:44:00	1.024	9	≤ 5	3.452	22	≤ 8	0.929	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	1-2 ก.ค. 63	14:32:14	1.052	N/A	-	1.248	5	≤ 5	1.125	5	≤ 5
	2-3 ก.ค. 63	10:45:35	0.744	N/A	-	2.024	8	≤ 5	1.145	8	≤ 5
	3-4 ก.ค. 63	11:14:15	1.778	5	≤ 5	2.325	10	≤ 5	1.079	> 100	≤ 20
	4-5 ก.ค. 63	10:23:14	0.145	N/A	-	0.214	5	≤ 5	0.135	5	≤ 5
	5-6 ก.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	6-7 ก.ค. 63	10:33:22	1.657	11	≤ 5.3	2.975	10	≤ 5	1.342	N/A	-
	7-8 ก.ค. 63	14:21:29	1.254	22	≤ 8	3.351	55	≤ 15.5	1.674	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	8-9 ก.ค. 63	15:40:22	1.244	15	≤ 6.3	2.541	8	≤ 5	1.785	14	≤ 6
	9-10 ก.ค. 63	12:15:35	3.565	N/A	-	3.524	5	≤ 5	2.652	73	≤ 17.3
	10-11 ก.ค. 63	14:22:50	4.636	73	≤ 17.3	2.985	N/A	-	3.81	17	≤ 6.8
	11-12 ก.ค. 63	14:23:00	1.381	7	≤ 5	1.016	6	≤ 5	0.245	6	≤ 5
	12-13 ก.ค. 63	13:54:05	0.175	7	≤ 5	0.278	9	≤ 5	0.168	8	≤ 5
	13-14 ก.ค. 63	12:28:14	1.052	N/A	-	1.448	5	≤ 5	0.995	10	≤ 5
	14-15 ก.ค. 63	10:15:24	0.741	N/A	-	1.245	5	≤ 5	0.159	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	15-16 ก.ค. 63	13:44:26	1.352	N/A	-	1.152	22	≤ 8	0.906	73	≤ 17.3
	16-17 ก.ค. 63	11:11:52	0.254	16	≤ 6.5	1.975	17	≤ 6.8	1.098	65	≤ 16.5
	17-18 ก.ค. 63	12:14:15	1.778	5	≤ 5	1.251	10	≤ 5	1.079	5	≤ 5
	18-19 ก.ค. 63	10:19:20	0.521	5	≤ 5	0.772	5	≤ 5	0.635	5	≤ 5
	19-20 ก.ค. 63	13:24:52	0.045	17	≤ 6.8	0.324	23	≤ 8.3	0.046	5	≤ 5
	20-21 ก.ค. 63	11:39:57	0.508	6	≤ 5	1.969	6	≤ 5	1.461	23	≤ 8.3
	21-22 ก.ค. 63	10:22:00	1.755	N/A	-	2.455	25	≤ 8.8	1.755	54	≤ 15.4

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	22-23 ก.ค. 63	15:41:11	1.076	22	≤ 8	1.73	15	≤ 6.3	1.383	N/A	-
	23-24 ก.ค. 63	10:11:44	1.621	5	≤ 5	1.671	7	≤ 5	1.624	N/A	-
	24-25 ก.ค. 63	13:05:00	1.381	20	≤ 7.5	2.221	33	≤ 10.8	1.254	20	≤ 7.5
	25-26 ก.ค. 63	10:47:42	1.098	35	≤ 11.3	1.024	> 100	≤ 20	1.834	10	≤ 5
	26-27 ก.ค. 63	14:17:20	0.098	5	≤ 5	0.321	5	≤ 5	0.151	5	≤ 5
	27-28 ก.ค. 63	13:12:32	1.642	17	≤ 6.8	2.321	10	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3
	28-29 ก.ค. 63	15:25:20	0.788	6	≤ 5	1.251	4	≤ 5	0.871	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	29-30 ก.ค. 63	10:51:11	1.755	54	≤ 15.4	1.985	26	≤ 9	1.143	18	≤ 7
	30-31 ก.ค. 63	10:47:14	1.005	8	≤ 5	2.124	5	≤ 5	0.995	45	≤ 13.8
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 63	13:12:32	0.354	17	≤ 6.8	1.978	8	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3
	1-2 ส.ค. 63	14:08:41	0.191	9	≤ 5	1.27	7	≤ 5	0.254	7	≤ 5
	2-3 ส.ค. 63	15:20:36	0.987	11	≤ 5.3	1.842	7	≤ 5	1.145	9	≤ 5
	3-4 ส.ค. 63	12:22:55	0.25	11	≤ 5.3	1.842	7	≤ 5	0.687	9	≤ 5
	4-5 ส.ค. 63	13:52:31	0.381	6	≤ 5	1.715	5	≤ 5	0.508	5	≤ 5

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	5-6 ส.ค. 63	12:10:14	1.445	26	≤ 9	1.97	18	≤ 7	1.254	6	≤ 5
	6-7 ส.ค. 63	10:47:14	0.508	5	≤ 5	1.127	33	≤ 10.8	0.995	45	≤ 13.8
	7-8 ส.ค. 63	10:09:28	0.955	N/A	-	0.762	9	≤ 5	1.778	9	≤ 5
	8-9 ส.ค. 63	10:23:14	1.098	35	≤ 11.3	1.024	50	≤ 15	1.834	20	≤ 7.5
	9-10 ส.ค. 63	15:10:02	1.352	22	≤ 8	1.756	35	≤ 11.3	1.669	14	≤ 6
	10-11 ส.ค. 63	13:12:32	1.235	17	≤ 6.8	1.978	8	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3
	11-12 ส.ค. 63	10:09:28	1.355	47	≤ 14.3	0.762	9	≤ 5	1.778	9	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	12-13 ส.ค. 63	15:25:20	1.965	28	≤ 9.5	1.857	6	≤ 5	1.415	4	≤ 5
	13-14 ส.ค. 63	13:44:00	0.889	N/A	-	1.774	32	≤ 10.5	1.127	14	≤ 6
	14-15 ส.ค. 63	12:14:15	1.799	28	≤ 9.5	1.143	18	≤ 7	1.079	N/A	-
	15-16 ส.ค. 63	10:28:24	0.381	6	≤ 5	0.089	6	≤ 5	0.154	6	≤ 5
	16-17 ส.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	17-18 ส.ค. 63	12:22:00	0.152	5	≤ 5	0.424	10	≤ 5	0.225	N/A	-
	18-19 ส.ค. 63	14:33:22	1.576	22	≤ 8	1.778	35	≤ 11.3	1.683	14	≤ 6

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	19-20 ส.ค. 63	14:00:52	0.552	N/A	-	0.852	N/A	-	0.942	5	≤ 5
	20-21 ส.ค. 63	13:25:34	1.332	55	≤ 15.5	1.455	50	≤ 15	1.025	15	≤ 6.3
	21-22 ส.ค. 63	13:14:11	1.114	12	≤ 5.5	1.578	11	≤ 5.3	1.042	5	≤ 5
	22-23 ส.ค. 63	13:25:09	0.762	6	≤ 5	2.032	20	≤ 7.5	0.572	5	≤ 5
	23-24 ส.ค. 63	16:44:06	0.426	9	≤ 5	0.17	5	≤ 5	0.108	N/A	-
	24-25 ส.ค. 63	15:44:26	0.826	6	≤ 5	1.778	8	≤ 5	0.445	5	≤ 5
	25-26 ส.ค. 63	15:06:47	0.975	13	≤ 5.8	1.524	5	≤ 5	0.995	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	26-27 ส.ค. 63	16:06:47	1.778	8	≤ 5	1.958	10	≤ 5	1.662	5	≤ 5
	27-28 ส.ค. 63	12:33:02	1.657	11	≤ 5.3	1.975	10	≤ 5	1.342	N/A	-
	28-29 ส.ค. 63	10:24:45	1.289	N/A	-	1.635	32	≤ 10.5	1.127	14	≤ 6
	29-30 ส.ค. 63	11:52:19	1.08	9	≤ 5	1.778	17	≤ 6.8	1.445	7	≤ 5
	30-31 ส.ค. 63	09:54:42	1.826	39	≤ 12.3	1.597	5	≤ 5	1.572	7	≤ 5
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	12:10:55	0.889	7	≤ 5	1.81	5	≤ 5	1.114	5	≤ 5
	1-2 ก.ย. 63	13:22:18	1.778	12	≤ 5.5	1.477	N/A	-	1.08	39	≤ 12.3

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	2-3 ก.ย. 63	13:34:55	1.285	10	≤ 5	2.108	10	≤ 5	2.164	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	12:20:06	0.752	N/A	-	1.578	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	15:32:14	1.354	5	≤ 5	1.775	8	≤ 5	0.885	N/A	-
	8-9 ก.ย. 63	14:00:29	1.226	5	≤ 5	1.445	8	≤ 5	1.053	10	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	9-10 ก.ย. 63	13:42:35	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	13:07:02	1.778	5	≤ 5	1.524	9	≤ 5	1.625	8	≤ 5
	12-13 ก.ย. 63	11:14:11	1.079	N/A	-	0.521	5	≤ 5	1.872	20	≤ 7.5
	13-14 ก.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	14-15 ก.ย. 63	13:35:02	0.955	N/A	-	1.099	13	≤ 5.8	1.988	8	≤ 5
	15-16 ก.ย. 63	13:13:02	1.024	9	≤ 5	1.247	5	≤ 5	0.929	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	16-17 ก.ย. 63	12:29:13	1.27	20	≤ 7.5	1.569	21	≤ 7.8	1.542	N/A	-
	17-18 ก.ย. 63	13:19:38	1.461	5	≤ 5	1.207	4	≤ 5	0.456	5	≤ 5
	18-19 ก.ย. 63	13:56:53	0.752	9	≤ 5	1.562	5	≤ 5	0.958	7	≤ 5
	19-20 ก.ย. 63	16:40:31	0.381	21	≤ 7.8	1.27	10	≤ 5	0.588	19	≤ 7.3
	20-21 ก.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	21-22 ก.ย. 63	12:41:25	1.875	29	≤ 9.8	1.117	14	≤ 6	1.536	20	≤ 7.5
	22-23 ก.ย. 63	08:23:14	1.098	35	≤ 11.3	2.248	> 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	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	11:24:11	1.499	11	≤ 5.3	1.159	23	≤ 8.3	1.677	13	≤ 5.8
	25-26 ก.ย. 63	12:15:35	1.079	N/A	-	1.222	10	≤ 5	1.906	73	≤ 17.3
	26-27 ก.ย. 63	10:22:00	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	14:21:00	0.381	N/A	-	1.126	5	≤ 5	1.554	5	≤ 5
	29-30 ก.ย. 63	14:30:24	1.871	5	≤ 5	1.623	10	≤ 5	1.488	10	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	12:47:14	1.445	5	≤ 5	1.127	33	≤ 10.8	0.995	5	≤ 5
	1-2 ต.ค. 63	11:24:11	1.499	17	≤ 6.8	1.259	23	≤ 8.3	0.677	13	≤ 5.8
	2-3 ต.ค. 63	10:15:35	1.079	N/A	-	1.552	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
	6-7 ต.ค. 63	14:00:52	0.552	N/A	-	1.115	10	≤ 5	0.942	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 27	7-8 ต.ค. 63	11:14:15	1.799	28	≤ 9.5	1.143	18	≤ 7	1.079	11	≤ 5.3
	8-9 ต.ค. 63	10:47:14	0.508	61	≤ 16.1	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	08:23:24	0.555	5	≤ 5	1.77	12	≤ 5.5	0.535	27	≤ 9.3
	13-14 ต.ค. 63	15:41:25	1.875	5	≤ 5	1.117	14	≤ 6	1.536	20	≤ 7.5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 28	14-15 ต.ค. 63	15:34:31	0.465	10	≤ 5	0.524	64	≤ 16.4	1.381	51	≤ 15.1
	15-16 ต.ค. 63	11:12:11	1.384	17	≤ 6.8	1.978	8	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3
	16-17 ต.ค. 63	16:28:14	0.877	N/A	-	1.895	10	≤ 5	1.521	26	≤ 9
	17-18 ต.ค. 63	11:22:31	1.905	N/A	-	1.732	10	≤ 5	0.995	N/A	-
	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
	20-21 ต.ค. 63	10:11:39	0.826	16	≤ 6.5	1.778	17	≤ 6.8	0.445	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 29	21-22 ต.ค. 63	11:21:40	1.27	6	≤ 5	1.663	4	≤ 5	0.635	5	≤ 5
	22-23 ต.ค. 63	09:01:11	0.735	N/A	-	1.789	25	≤ 8.8	1.412	5	≤ 5
	23-24 ต.ค. 63	13:35:02	0.955	N/A	-	1.699	13	≤ 5.8	1.288	8	≤ 5
	24-25 ต.ค. 63	13:05:00	1.889	N/A	-	1.635	32	≤ 10.5	1.127	14	≤ 6
	25-26 ต.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	26-27 ต.ค. 63	10:23:14	1.098	35	≤ 11.3	1.024	> 100	≤ 20	1.834	> 100	≤ 20
	27-28 ต.ค. 63	11:24:11	1.242	17	≤ 6.8	1.559	23	≤ 8.3	0.778	13	≤ 5.8

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 30	28-29 ต.ค. 63	11:38:21	0.569	N/A	-	2.221	20	≤ 7.5	1.521	26	≤ 9
	29-30 ต.ค. 63	09:31:15	0.354	17	≤ 6.8	1.978	8	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3
	30-31 ต.ค. 63	11:37:29	1.755	9	≤ 5	2.445	> 100	≤ 20	2.312	> 100	≤ 20
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 63	10:15:21	0.552	N/A	-	0.324	N/A	-	0.942	5	≤ 5
	1-2 พ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	2-3 พ.ย. 63	12:24:12	0.889	5	≤ 5	2.445	10	≤ 5	2.005	20	≤ 7.5
	3-4 พ.ย. 63	12:44:24	0.972	47	≤ 14.3	2.221	13	≤ 5.8	0.955	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 31	4-5 พ.ย. 63	10:35:48	1.355	10	≤ 5	1.335	N/A	-	1.178	13	≤ 5.8
	5-6 พ.ย. 63	14:30:24	2.271	5	≤ 5	2.145	10	≤ 5	2.322	5	≤ 5
	6-7 พ.ย. 63	11:13:45	1.556	N/A	-	1.789	32	≤ 10.5	1.412	5	≤ 5
	7-8 พ.ย. 63	14:25:42	0.556	18	≤ 7	0.524	22	≤ 8	0.852	15	≤ 6.3
	8-9 พ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	9-10 พ.ย. 63	12:29:13	1.272	50	≤ 15	1.969	21	≤ 7.8	0.918	N/A	-
	10-11 พ.ย. 63	11:54:05	0.223	N/A	-	0.314	10	≤ 5	0.572	10	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 32	11-12 พ.ย. 63	14:34:21	1.064	N/A	-	1.541	5	≤ 5	1.642	5	≤ 5
	12-13 พ.ย. 63	15:42:00	1.014	15	≤ 6.3	2.351	6	≤ 5	1.521	7	≤ 5
	13-14 พ.ย. 63	15:28:03	1.279	10	≤ 5	1.871	6	≤ 5	1.997	11	≤ 5.3
	14-15 พ.ย. 63	14:52:03	1.143	5	≤ 5	1.112	14	≤ 6	1.581	5	≤ 5
	15-16 พ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	16-17 พ.ย. 63	13:44:00	1.245	N/A	-	1.562	5	≤ 5	1.501	14	≤ 6
	17-18 พ.ย. 63	11:41:25	1.875	5	≤ 5	1.985	14	≤ 6	1.536	20	≤ 7.5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 33	18-19 พ.ย. 63	13:30:24	0.871	5	≤ 5	0.623	10	≤ 5	0.488	5	≤ 5
	19-20 พ.ย. 63	10:35:35	1.352	5	≤ 5	1.117	N/A	-	0.515	18	≤ 7
	20-21 พ.ย. 63	12:12:32	1.354	17	≤ 6.8	1.978	8	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3
	21-22 พ.ย. 63	14:02:55	1.165	5	≤ 5	1.457	6.3	≤ 5	1.334	5	≤ 5
	22-23 พ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	23-24 พ.ย. 63	15:57:02	1.216	10	≤ 5	1.135	8	≤ 5	0.524	9	≤ 5
	24-25 พ.ย. 63	13:24:22	1.762	N/A	-	1.892	5	≤ 5	1.508	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 34	25-26 พ.ย. 63	15:10:27	1.524	10	≤ 5	1.751	10	≤ 5	0.762	4	≤ 5
	26-27 พ.ย. 63	09:10:11	0.762	N/A	-	1.588	4	≤ 5	0.318	N/A	-
	27-28 พ.ย. 63	13:20:12	1.461	10	≤ 5	1.207	4	≤ 5	0.456	5	≤ 5
	28-29 พ.ย. 63	11:42:02	1.127	5	≤ 5	1.785	5	≤ 5	1.155	N/A	-
	29-30 พ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	15:27:01	1.095	21	≤ 7.8	1.524	16	≤ 6.5	1.754	N/A	-
	1-2 ธ.ค. 63	11:45:42	1.079	20	≤ 7.5	1.244	15	≤ 6.3	1.917	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 35	2-3 ธ.ค. 63	11:24:11	1.415	10	≤ 5	1.562	N/A	-	1.441	4	≤ 5
	3-4 ธ.ค. 63	13:34:17	1.289	N/A	-	1.635	32	≤ 10.5	1.127	14	≤ 6
	4-5 ธ.ค. 63	11:02:31	0.952	N/A	-	1.445	4	≤ 5	1.858	5	≤ 5
	5-6 ธ.ค. 63	11:14:15	1.143	18	≤ 7	1.799	10	≤ 5	1.079	5	≤ 5
	6-7 ธ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	7-8 ธ.ค. 63	13:35:20	1.575	10	≤ 5	1.008	22	≤ 8	0.988	22	≤ 8
	8-9 ธ.ค. 63	13:30:24	0.871	5	≤ 5	0.623	N/A	-	0.488	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 36	9-10 ธ.ค. 63	15:10:02	1.324	22	≤ 8	1.241	10	≤ 5	0.683	14	≤ 6
	10-11 ธ.ค. 63	13:12:32	0.354	17	≤ 6.8	1.978	8	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3
	11-12 ธ.ค. 63	15:24:35	0.762	16	≤ 6.5	1.451	10	≤ 5	0.542	5	≤ 5
	12-13 ธ.ค. 63	13:42:21	1.191	5	≤ 5	1.278	7	≤ 5	1.191	8	≤ 5
	13-14 ธ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	14-15 ธ.ค. 63	14:42:14	1.191	5	≤ 5	1.758	6	≤ 5	1.218	N/A	-
	15-16 ธ.ค. 63	12:00:41	0.541	N/A	-	1.318	7	≤ 5	1.905	10	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 37	16-17 ธ.ค. 63	10:10:14	1.445	26	≤ 9	1.274	7	≤ 5	1.254	6	≤ 5
	17-18 ธ.ค. 63	13:40:22	1.244	N/A	-	1.917	8	≤ 5	1.971	14	≤ 6
	18-19 ธ.ค. 63	10:23:14	0.954	35	≤ 11.3	1.024	10	≤ 5	1.834	10	≤ 5
	19-20 ธ.ค. 63	10:31:24	1.351	35	≤ 11.3	1.024	N/A	-	1.834	5	≤ 5
	20-21 ธ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	21-22 ธ.ค. 63	13:44:26	1.352	N/A	-	1.152	22	≤ 8	0.906	5	≤ 5
	22-23 ธ.ค. 63	14:27:22	1.741	10	≤ 5	1.885	8	≤ 5	0.995	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 38	23-24 ธ.ค. 63	13:24:02	1.244	34	≤ 11	0.917	8	≤ 5	1.554	14	≤ 6
	24-25 ธ.ค. 63	10:10:11	1.889	N/A	-	1.635	32	≤ 10.5	1.127	14	≤ 6
	25-26 ธ.ค. 63	12:24:05	1.799	28	≤ 9.5	1.202	18	≤ 7	1.079	5	≤ 5
	26-27 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	27-28 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	28-29 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	29-30 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 39	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	13:22:48	0.58	24	≤ 8.5	1.24	34	≤ 11	1.45	16	≤ 6.5
	5-6 ม.ค. 64	10:23:54	0.78	N/A	-	1.89	7	≤ 5	0.94	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

* โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 40	6-7 ม.ค. 64	13:43:06	0.562	N/A	-	1.628	29	≤ 9.8	0.751	N/A	-
	7-8 ม.ค. 64	14:43:12	1.451	12	≤ 5.5	1.842	13	≤ 5.8	1.467	N/A	-
	8-9 ม.ค. 64	13:14:52	0.877	11	≤ 5.3	1.852	7	≤ 5	1.145	9	≤ 5
	9-10 ม.ค. 64	12:14:52	0.867	11	≤ 5.3	0.185	7	≤ 5	1.021	9	≤ 5
	10-11 ม.ค. 64	14:42:35	0.152	N/A	-	0.737	5	≤ 5	0.337	5	≤ 5
	11-12 ม.ค. 64	13:32:08	3.112	11	≤ 5.3	1.652	10	≤ 5	2.874	5	≤ 5
	12-13 ม.ค. 64	11:23:54	2.845	8	≤ 5	1.652	10	≤ 5	2.144	6	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 41	13-14 ม.ค. 64	10:42:24	0.042	N/A	-	0.235	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5
	14-15 ม.ค. 64	10:24:36	0.852	5	≤ 5	1.221	5	≤ 5	1.452	5	≤ 5
	15-16 ม.ค. 64	13:23:52	4.124	N/A	-	1.577	8	≤ 5	2.144	6	≤ 5
	16-17 ม.ค. 64	09:42:15	0.441	5	≤ 5	0.355	N/A	-	0.164	N/A	-
	17-18 ม.ค. 64	09:42:15	1.566	N/A	-	1.378	5	≤ 5	2.225	10	≤ 5
	18-19 ม.ค. 64	10:09:21	0.744	16	≤ 6.5	1.885	15	≤ 6.3	1.145	8	≤ 5
	19-20 ม.ค. 64	11:21:40	1.27	6	≤ 5	1.663	4	≤ 5	1.635	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 42	20-21 ม.ค. 64	12:13:41	1.556	18	≤ 7	1.954	22	≤ 8	1.852	20	≤ 7.5
	21-22 ม.ค. 64	13:35:02	1.241	N/A	-	1.699	13	≤ 5.8	1.288	8	≤ 5
	22-23 ม.ค. 64	15:40:31	1.381	20	≤ 7.5	1.785	33	≤ 10.8	1.254	20	≤ 7.5
	23-24 ม.ค. 64	11:23:14	1.098	35	≤ 11.3	1.024	5	≤ 5	1.834	10	≤ 5
	24-25 ม.ค. 64	10:32:15	1.242	17	≤ 6.8	1.559	23	≤ 8.3	0.778	13	≤ 5.8
	25-26 ม.ค. 64	10:34:21	1.248	35	≤ 11.3	1.124	N/A	-	1.754	5	≤ 5
	26-27 ม.ค. 64	10:25:35	0.214	5	≤ 5	0.457	10	≤ 5	0.562	22	≤ 8

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 43	27-28 ม.ค. 64	10:25:21	0.024	N/A	-	1.16	22	≤ 8	0.941	5	≤ 5
	28-29 ม.ค. 64	14:36:13	1.614	10	≤ 5	1.844	8	≤ 5	0.855	N/A	-
	29-30 ม.ค. 64	10:12:25	1.845	N/A	-	1.736	32	≤ 10.5	1.125	14	≤ 6
	30-31 ม.ค. 64	10:22:16	0.896	35	≤ 11.3	1.037	10	≤ 5	1.768	10	≤ 5
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 64	10:09:21	0.958	6	≤ 5	1.459	10	≤ 5	1.877	20	≤ 7.5
	1-2 ก.พ. 64	12:56:32	1.112	20	≤ 7.5	1.723	10	≤ 5	1.103	N/A	-
	2-3 ก.พ. 64	14:23:41	1.752	9	≤ 5	1.842	6	≤ 5	1.899	10	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 44	3-4 ก.พ. 64	14:25:33	0	N/A	-	1.365	21	≤ 7.8	0	N/A	-
	4-5 ก.พ. 64	12:26:45	1.334	10	≤ 5	1.459	8	≤ 5	0.358	N/A	-
	5-6 ก.พ. 64	10:38:25	1.866	8	≤ 5	1.735	32	≤ 10.5	1.155	15	≤ 6.3
	6-7 ก.พ. 64	10:49:54	0.885	30	≤ 10	1.037	10	≤ 5	1.768	10	≤ 5
	7-8 ก.พ. 64	10:48:11	0.572	6	≤ 5	1.715	5	≤ 5	0.381	5	≤ 5
	8-9 ก.พ. 64	11:15:59	2.314	25	≤ 8.8	1.258	15	≤ 6.3	0.987	N/A	-
	9-10 ก.พ. 64	14:23:45	1.821	10	≤ 5	1.843	6	≤ 5	1.932	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 45	10-11 ก.พ. 64	10:24:40	0.325	10	≤ 5	1.745	24	≤ 8.5	0.366	7	≤ 5
	11-12 ก.พ. 64	12:21:41	1.415	10	≤ 5	1.455	8	≤ 5	0.456	N/A	-
	12-13 ก.พ. 64	10:31:23	1.614	5	≤ 5	1.514	15	≤ 6.3	1.153	15	≤ 6.3
	13-14 ก.พ. 64	13:46:45	0.769	6	≤ 5	1.758	9	≤ 5	0.731	6	≤ 5
	14-15 ก.พ. 64	10:21:23	0.762	6	≤ 5	0.725	5	≤ 5	0.725	5	≤ 5
	15-16 ก.พ. 64	16:24:12	1.743	20	≤ 7.5	1.815	9	≤ 5	1.213	N/A	-
	16-17 ก.พ. 64	16:22:23	0.551	5	≤ 5	1.532	8	≤ 5	0.434	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 46	17-18 ก.พ. 64	15:25:43	0.545	10	≤ 5	1.867	24	≤ 8.5	0.587	7	≤ 5
	18-19 ก.พ. 64	16:55:06	0.876	9	≤ 5	1.456	10	≤ 5	0	N/A	-
	19-20 ก.พ. 64	16:29:59	0.744	8	≤ 5	1.543	50	≤ 15	0.751	N/A	-
	20-21 ก.พ. 64	16:26:25	0.462	5	≤ 5	0.467	5	≤ 5	0.369	N/A	-
	21-22 ก.พ. 64	16:22:23	0.551	5	≤ 5	0.521	5	≤ 5	0.435	N/A	-
	22-23 ก.พ. 64	15:22:41	0.455	5	≤ 5	0.514	5	≤ 5	0.557	5	≤ 5
	23-24 ก.พ. 64	16:55:06	0.536	5	≤ 5	0.458	5	≤ 5	0	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 47	24-25 ก.พ. 64	16:19:24	0.352	5	≤ 5	0.345	5	≤ 5	0.354	N/A	-
	25-26 ก.พ. 64	15:23:19	0.341	5	≤ 5	0.325	5	≤ 5	0.365	5	≤ 5
	26-27 ก.พ. 64	15:15:03	0.451	5	≤ 5	0.345	4	≤ 5	0.455	5	≤ 5
	27-28 ก.พ. 64	16:35:15	0.345	5	≤ 5	0.322	5	≤ 5	0.236	N/A	-
	28 ก.พ. - 1 มี.ค. 64	15:25:13	0.326	5	≤ 5	0.346	4	≤ 5	0.454	5	≤ 5
	1-2 มี.ค. 64	16:06:14	1.332	6	≤ 5	0.325	5	≤ 5	1.214	N/A	-
	2-3 มี.ค. 64	16:23:23	0.361	5	≤ 5	1.533	8	≤ 5	0.435	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 48	3-4 มี.ค. 64	15:27:45	0.544	10	≤ 5	1.521	21	≤ 7.8	0.554	7	≤ 5
	4-5 มี.ค. 64	16:45:21	0.624	9	≤ 5	1.412	10	≤ 5	0	N/A	-
	5-6 มี.ค. 64	16:31:40	0.436	8	≤ 5	1.125	10	≤ 5	0.352	5	≤ 5
	6-7 มี.ค. 64	16:16:24	1.331	6	≤ 5	0.335	5	≤ 5	1.215	N/A	-
	7-8 มี.ค. 64	16:33:43	0.345	5	≤ 5	1.531	8	≤ 5	0.435	N/A	-
	8-9 มี.ค. 64	15:37:15	0.549	10	≤ 5	1.522	21	≤ 7.8	0.551	7	≤ 5
	9-10 มี.ค. 64	16:35:47	0.625	9	≤ 5	1.411	10	≤ 5	0	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 49	10-11 มี.ค. 64	15:23:34	0.427	5	≤ 5	1.129	11	≤ 5.3	0.423	6	≤ 5
	11-12 มี.ค. 64	16:45:31	0.433	8	≤ 5	1.126	10	≤ 5	0.354	5	≤ 5
	12-13 มี.ค. 64	16:36:14	0.426	7	≤ 5	1.254	9	≤ 5	0.35	5	≤ 5
	13-14 มี.ค. 64	16:20:12	1.313	6	≤ 5	0.324	5	≤ 5	1.217	6	≤ 5
	14-15 มี.ค. 64	16:23:14	0.347	5	≤ 5	1.532	8	≤ 5	0.435	5	≤ 5
	15-16 มี.ค. 64	15:17:35	0.541	9	≤ 5	1.524	10	≤ 5	0.509	7	≤ 5
	16-17 มี.ค. 64	16:25:17	0.525	9	≤ 5	1.414	10	≤ 5	0.407	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 50	17-18 มี.ค. 64	16:12:31	0.432	8	≤ 5	1.123	10	≤ 5	0.356	5	≤ 5
	18-19 มี.ค. 64	16:28:32	0.432	6	≤ 5	1.122	10	≤ 5	0.355	5	≤ 5
	19-20 มี.ค. 64	16:39:15	0.423	7	≤ 5	1.258	5	≤ 5	0.351	5	≤ 5
	20-21 มี.ค. 64	16:25:11	1.331	6	≤ 5	0.322	5	≤ 5	1.219	6	≤ 5
	21-22 มี.ค. 64	16:25:19	0.344	5	≤ 5	1.533	8	≤ 5	0.435	5	≤ 5
	22-23 มี.ค. 64	15:15:33	0.544	9	≤ 5	1.522	10	≤ 5	0.51	7	≤ 5
	23-24 มี.ค. 64	16:26:16	0.525	9	≤ 5	1.414	10	≤ 5	0.407	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 51	24-25 มี.ค. 64	15:13:49	0.424	5	≤ 5	1.122	11	≤ 5.3	0.423	6	≤ 5
	25-26 มี.ค. 64	16:29:31	0.433	6	≤ 5	1.121	10	≤ 5	0.356	5	≤ 5
	26-27 มี.ค. 64	16:38:10	0.424	7	≤ 5	1.257	5	≤ 5	0.352	5	≤ 5
	27-28 มี.ค. 64	15:10:22	0.325	5	≤ 5	1.131	10	≤ 5	0.339	5	≤ 5
	28-29 มี.ค. 64	15:21:00	0.431	5	≤ 5	0.41	7	≤ 5	0.455	N/A	-
	29-30 มี.ค. 64	15:24:05	0.422	6	≤ 5	1.522	11	≤ 5.3	0.409	6	≤ 5
	30-31 มี.ค. 64	16:31:08	0.422	5	≤ 5	1.415	11	≤ 5.3	0.205	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 52	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 64	16:31:08	0.421	5	≤ 5	1.411	10	≤ 5	0.203	N/A	-
	1-2 เม.ย. 64	15:49:21	0.411	5	≤ 5	1.417	10	≤ 5	0.159	N/A	-
	2-3 เม.ย. 64	15:19:20	0.412	5	≤ 5	0.405	5	≤ 5	0.424	5	≤ 5
	3-4 เม.ย. 64	15:15:00	0.515	5	≤ 5	1.13	6	≤ 5	0.509	5	≤ 5
	4-5 เม.ย. 64	15:21:25	0.42	5	≤ 5	0.522	5	≤ 5	0.455	11	≤ 5.3
	5-6 เม.ย. 64	15:11:22	0.51	6	≤ 5	1.509	7	≤ 5	0.514	7	≤ 5
	6-7 เม.ย. 64	16:19:32	0.521	5	≤ 5	1.415	9	≤ 5	0.407	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 53	7-8 เม.ย. 64	15:11:41	0.441	5	≤ 5	1.123	11	≤ 5.3	0.424	6	≤ 5
	8-9 เม.ย. 64	16:23:10	0.432	6	≤ 5	1.12	10	≤ 5	0.355	5	≤ 5
	9-10 เม.ย. 64	16:19:26	0.429	6	≤ 5	1.251	5	≤ 5	0.353	5	≤ 5
	10-11 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	11-12 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	12-13 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	13-14 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันสงกรานต์

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 54	14-15 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	15-16 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	16-17 เม.ย. 64	15:12:26	0.426	5	≤ 5	1.125	6	≤ 5	0.432	5	≤ 5
	17-18 เม.ย. 64	15:10:32	0.452	5	≤ 5	0.514	10	≤ 5	0.454	5	≤ 5
	18-19 เม.ย. 64	15:13:24	0.409	5	≤ 5	0.412	5	≤ 5	0.341	5	≤ 5
	19-20 เม.ย. 64	16:05:23	0.523	5	≤ 5	1.354	10	≤ 5	0.423	5	≤ 5
	20-21 เม.ย. 64	16.13.11	0.436	5	≤ 5	1.156	11	≤ 5.3	0.327	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันสงกรานต์

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 55	21-22 เม.ย. 64	16:03:25	0.432	6	≤ 5	1.12	11	≤ 5.3	0.304	N/A	-
	22-23 เม.ย. 64	16:12:12	0.43	5	≤ 5	1.257	5	≤ 5	0.349	5	≤ 5
	23-24 เม.ย. 64	15:15:24	0.449	5	≤ 5	0.509	10	≤ 5	0.456	5	≤ 5
	24-25 เม.ย. 64	15:13:24	0.438	5	≤ 5	0.415	5	≤ 5	0.345	5	≤ 5
	25-26 เม.ย. 64	15:13:55	0.527	5	≤ 5	0.534	6	≤ 5	0.549	5	≤ 5
	26-27 เม.ย. 64	16:05:32	0.431	5	≤ 5	1.154	11	≤ 5.3	0.334	5	≤ 5
	27-28 เม.ย. 64	16:13:11	0.435	6	≤ 5	1.127	11	≤ 5.3	0.324	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 56	28-29 เม.ย. 64	15:27:20	0.425	5	≤ 5	1.127	6	≤ 5	0.439	5	≤ 5
	29-30 เม.ย. 64	16:15:21	0.458	5	≤ 5	1.259	5	≤ 5	0.352	5	≤ 5
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 64	16:17:10	0.452	5	≤ 5	1.241	10	≤ 5	0.33	5	≤ 5
	1-2 พ.ค. 64	13:25:10	0.532	5	≤ 5	0.541	6	≤ 5	0.549	5	≤ 5
	2-3 พ.ค. 64	13:19:20	0.447	5	≤ 5	0.436	5	≤ 5	0.356	5	≤ 5
	3-4 พ.ค. 64	13:15:37	0.531	5	≤ 5	0.542	6	≤ 5	0.539	5	≤ 5
	4-5 พ.ค. 64	14:16:34	0.432	5	≤ 5	1.146	11	≤ 5.3	0.347	5	≤ 5

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 57	5-6 พ.ค. 64	14:26:24	0.436	6	≤ 5	1.142	11	≤ 5.3	0.323	N/A	-
	6-7 พ.ค. 64	14:07:45	0.42	5	≤ 5	1.136	6	≤ 5	0.426	5	≤ 5
	7-8 พ.ค. 64	14:17:31	0.459	5	≤ 5	1.234	5	≤ 5	0.342	5	≤ 5
	8-9 พ.ค. 64	14:21:35	0.443	5	≤ 5	0.561	6	≤ 5	0.468	5	≤ 5
	9-10 พ.ค. 64	14:19:36	0.459	5	≤ 5	0.433	5	≤ 5	0.35	5	≤ 5
	10-11 พ.ค. 64	13:15:37	0.532	6	≤ 5	0.564	6	≤ 5	0.559	5	≤ 5
	11-12 พ.ค. 64	14:20:18	0.435	5	≤ 5	1.147	11	≤ 5.3	0.346	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 58	12-13 พ.ค. 64	14:20:10	0.471	6	≤ 5	1.144	11	≤ 5.3	0.309	N/A	-
	13-14 พ.ค. 64	14:23:15	0.427	5	≤ 5	1.139	6	≤ 5	0.425	5	≤ 5
	14-15 พ.ค. 64	14:16:34	0.45	5	≤ 5	1.233	6	≤ 5	0.344	5	≤ 5
	15-16 พ.ค. 64	13:15:34	0.469	5	≤ 5	0.563	6	≤ 5	0.552	5	≤ 5
	16-17 พ.ค. 64	13:32:20	0.455	5	≤ 5	0.421	5	≤ 5	0.363	5	≤ 5
	17-18 พ.ค. 64	13:21:14	0.521	5	≤ 5	0.412	N/A	-	0.564	5	≤ 5
	18-19 พ.ค. 64	14:28:45	0.436	5	≤ 5	1.145	11	≤ 5.3	0.357	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 59	19-20 พ.ค. 64	14:27:35	0.473	N/A	-	1.145	11	≤ 5.3	0.432	5	≤ 5
	20-21 พ.ค. 64	14:25:34	0.425	5	≤ 5	1.142	5	≤ 5	0.429	5	≤ 5
	21-22 พ.ค. 64	14:14:39	0.463	5	≤ 5	1.229	6	≤ 5	0.34	5	≤ 5
	22-23 พ.ค. 64	13:25:54	0.449	5	≤ 5	0.534	6	≤ 5	0.522	5	≤ 5
	23-24 พ.ค. 64	13:30:21	0.456	5	≤ 5	0.424	5	≤ 5	0.364	5	≤ 5
	24-25 พ.ค. 64	14:33:27	0.563	5	≤ 5	0.471	6	≤ 5	0.465	5	≤ 5
	25-26 พ.ค. 64	14:28:45	0.445	5	≤ 5	1.123	11	≤ 5.3	0.356	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 60	26-27 พ.ค. 64	14:37:42	0.436	N/A	-	1.134	10	≤ 5	0.435	5	≤ 5
	27-28 พ.ค. 64	14:26:31	0.427	5	≤ 5	1.131	5	≤ 5	0.425	5	≤ 5
	28-29 พ.ค. 64	14:15:35	0.467	5	≤ 5	1.231	6	≤ 5	0.345	5	≤ 5
	29-30 พ.ค. 64	13:23:31	0.45	5	≤ 5	0.532	6	≤ 5	0.521	5	≤ 5
	30-31 พ.ค. 64	13:24:36	0.449	5	≤ 5	0.435	5	≤ 5	0.367	5	≤ 5
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 64	14:24:38	0.562	5	≤ 5	0.432	6	≤ 5	0.41	5	≤ 5
	1-2 มิ.ย. 64	11:23:42	0.497	5	≤ 5	0.471	5	≤ 5	0.634	6	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 61	2-3 มิ.ย. 64	11:32:41	0.429	5	≤ 5	0.461	5	≤ 5	0.315	5	≤ 5
	3-4 มิ.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	4-5 มิ.ย. 64	11:35:07	0.452	5	≤ 5	1.159	11	≤ 5.3	0.352	5	≤ 5
	5-6 มิ.ย. 64	12:39:15	0.54	5	≤ 5	0.499	5	≤ 5	0.437	5	≤ 5
	6-7 มิ.ย. 64	11:24:37	0.455	5	≤ 5	0.524	5	≤ 5	0.427	5	≤ 5
	7-8 มิ.ย. 64	11:24:45	0.515	5	≤ 5	0.559	6	≤ 5	0.523	5	≤ 5
	8-9 มิ.ย. 64	12:28:10	0.437	5	≤ 5	1.145	11	≤ 5.3	0.344	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 62	9-10 มิ.ย. 64	12:37:12	0.433	5	≤ 5	1.145	11	≤ 5.3	0.324	N/A	-
	10-11 มิ.ย. 64	12:23:28	0.431	5	≤ 5	1.135	6	≤ 5	0.42	N/A	-
	11-12 มิ.ย. 64	12:32:16	0.456	5	≤ 5	1.239	10	≤ 5	0.345	5	≤ 5
	12-13 มิ.ย. 64	14:26:24	0.545	5	≤ 5	0.494	5	≤ 5	0.434	5	≤ 5
	13-14 มิ.ย. 64	13:26:14	0.464	5	≤ 5	0.534	5	≤ 5	0.425	5	≤ 5
	14-15 มิ.ย. 64	13:21:15	0.469	5	≤ 5	0.532	5	≤ 5	0.473	5	≤ 5
	15-16 มิ.ย. 64	14:20:12	0.452	5	≤ 5	1.146	11	≤ 5.3	0.345	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 63	16-17 มิ.ย. 64	14:23:27	0.426	5	≤ 5	1.159	12	≤ 5.8	0.321	N/A	-
	17-18 มิ.ย. 64	14:25:32	0.437	5	≤ 5	1.136	6	≤ 5	0.424	5	≤ 5
	18-19 มิ.ย. 64	14:25:21	0.457	5	≤ 5	1.242	10	≤ 5	0.346	5	≤ 5
	19-20 มิ.ย. 64	14:25:17	0.542	5	≤ 5	0.457	5	≤ 5	0.435	5	≤ 5
	20-21 มิ.ย. 64	13:25:27	0.432	5	≤ 5	0.547	5	≤ 5	0.432	5	≤ 5
	21-22 มิ.ย. 64	14:22:31	0.526	5	≤ 5	0.534	5	≤ 5	0.462	5	≤ 5
	22-23 มิ.ย. 64	14:28:11	0.457	5	≤ 5	1.145	11	≤ 5.3	0.346	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 64	23-24 มิ.ย. 64	14:27:32	0.427	5	≤ 5	1.155	11	≤ 5.3	0.454	5	≤ 5
	24-25 มิ.ย. 64	14:26:31	0.432	5	≤ 5	1.134	6	≤ 5	0.425	5	≤ 5
	25-26 มิ.ย. 64	14:28:25	0.456	5	≤ 5	1.244	10	≤ 5	0.347	5	≤ 5
	26-27 มิ.ย. 64	14:35:29	0.567	5	≤ 5	0.453	5	≤ 5	0.424	5	≤ 5
	27-28 มิ.ย. 64	13:21:24	0.452	5	≤ 5	0.541	5	≤ 5	0.434	5	≤ 5
	28-29 มิ.ย. 64	14:25:32	0.554	5	≤ 5	0.563	5	≤ 5	0.467	5	≤ 5
	29-30 มิ.ย. 64	14:25:42	0.461	5	≤ 5	1.136	10	≤ 5	0.345	5	≤ 5

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 65	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 64	14:22:26	0.424	5	≤ 5	1.157	11	≤ 5.3	0.453	5	≤ 5
	1-2 ก.ค. 64	13:15:23	0.537	5	≤ 5	0.523	5	≤ 5	0.456	5	≤ 5
	2-3 ก.ค. 64	13:25:37	0.493	5	≤ 5	0.554	5	≤ 5	0.473	5	≤ 5
	3-4 ก.ค. 64	14:27:35	0.541	5	≤ 5	0.457	5	≤ 5	0.436	5	≤ 5
	4-5 ก.ค. 64	13:23:42	0.412	5	≤ 5	0.536	5	≤ 5	0.449	5	≤ 5
	5-6 ก.ค. 64	13:23:41	0.425	5	≤ 5	0.539	5	≤ 5	0.456	5	≤ 5
	6-7 ก.ค. 64	14:28:11	0.457	5	≤ 5	1.145	11	≤ 5.3	0.346	5	≤ 5

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 66	7-8 ก.ค. 64	14:25:21	0.423	5	≤ 5	1.156	11	≤ 5.3	0.455	5	≤ 5
	8-9 ก.ค. 64	14:22:30	0.433	5	≤ 5	1.135	6	≤ 5	0.426	5	≤ 5
	9-10 ก.ค. 64	14:27:23	0.455	5	≤ 5	1.249	10	≤ 5	0.342	5	≤ 5
	10-11 ก.ค. 64	12:27:42	0.569	5	≤ 5	0.426	N/A	-	0.436	5	≤ 5
	11-12 ก.ค. 64	10:27:22	0.369	5	≤ 5	0.499	5	≤ 5	0.435	5	≤ 5
	12-13 ก.ค. 64	11:45:26	0.438	5	≤ 5	0.469	5	≤ 5	0.31	N/A	-
	13-14 ก.ค. 64	11:25:21	0.426	5	≤ 5	1.067	10	≤ 5	0.345	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 67	14-15 ก.ค. 64	14:32:20	0.424	5	≤ 5	0.614	10	≤ 5	0.456	5	≤ 5
	15-16 ก.ค. 64	14:24:17	0.436	5	≤ 5	1.137	6	≤ 5	0.473	N/A	-
	16-17 ก.ค. 64	14:29:31	0.369	5	≤ 5	1.252	10	≤ 5	0.367	5	≤ 5
	17-18 ก.ค. 64	12:32:29	0.512	5	≤ 5	0.426	5	≤ 5	0.474	5	≤ 5
	18-19 ก.ค. 64	11:31:27	0.436	5	≤ 5	0.312	N/A	-	0.428	5	≤ 5
	19-20 ก.ค. 64	10:35:23	0.424	5	≤ 5	0.453	5	≤ 5	0.415	N/A	-
	20-21 ก.ค. 64	10:29:13	0.343	5	≤ 5	0.574	6	≤ 5	0.351	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 68	21-22 ก.ค. 64	14:34:29	0.429	5	≤ 5	0.547	7	≤ 5	0.443	5	≤ 5
	22-23 ก.ค. 64	14:21:19	0.412	5	≤ 5	0.373	5	≤ 5	0.325	N/A	-
	23-24 ก.ค. 64	13:26:15	0.425	5	≤ 5	0.253	N/A	-	0.427	5	≤ 5
	24-25 ก.ค. 64	11:27:32	0.349	5	≤ 5	0.417	5	≤ 5	0.433	5	≤ 5
	25-26 ก.ค. 64	10:35:19	0.367	5	≤ 5	0.446	5	≤ 5	0.429	5	≤ 5
	26-27 ก.ค. 64	10:21:45	0.437	5	≤ 5	0.404	N/A	-	0.438	5	≤ 5
	27-28 ก.ค. 64	10:30:23	0.322	5	≤ 5	0.591	6	≤ 5	0.323	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 69	28-29 ก.ค. 64	14:27:20	0.457	5	≤ 5	0.51	6	≤ 5	0.459	5	≤ 5
	29-30 ก.ค. 64	14:32:27	0.452	5	≤ 5	0.412	5	≤ 5	0.302	N/A	-
	30-31 ก.ค. 64	13:25:36	0.427	5	≤ 5	0.213	N/A	-	0.457	5	≤ 5
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 64	13:24:27	0.445	5	≤ 5	0.221	N/A	-	0.434	5	≤ 5
	1-2 ส.ค. 64	11:27:22	0.322	5	≤ 5	0.441	5	≤ 5	0.435	5	≤ 5
	2-3 ส.ค. 64	11:35:44	0.473	5	≤ 5	0.374	5	≤ 5	0.436	5	≤ 5
	3-4 ส.ค. 64	11:34:25	0.329	5	≤ 5	0.443	5	≤ 5	0.31	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 70	4-5 ส.ค. 64	11:22:35	0.493	5	≤ 5	0.325	5	≤ 5	0.312	N/A	-
	5-6 ส.ค. 64	14:25:13	0.405	5	≤ 5	0.436	5	≤ 5	0.421	5	≤ 5
	6-7 ส.ค. 64	14:33:25	0.456	5	≤ 5	0.459	5	≤ 5	0.325	5	≤ 5
	7-8 ส.ค. 64	12:22:43	0.564	5	≤ 5	0.429	5	≤ 5	0.467	5	≤ 5
	8-9 ส.ค. 64	11:26:35	0.493	5	≤ 5	0.312	N/A	-	0.467	5	≤ 5
	9-10 ส.ค. 64	10:22:52	0.491	5	≤ 5	0.436	5	≤ 5	0.452	5	≤ 5
	10-11 ส.ค. 64	11:34:56	0.434	5	≤ 5	0.499	5	≤ 5	0.301	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 71	11-12 ส.ค. 64	14:35:12	0.425	5	≤ 5	0.599	7	≤ 5	0.437	5	≤ 5
	12-13 ส.ค. 64	13:19:21	0.424	5	≤ 5	0.504	5	≤ 5	0.423	N/A	-
	13-14 ส.ค. 64	13:35:22	0.463	5	≤ 5	0.341	5	≤ 5	0.439	5	≤ 5
	14-15 ส.ค. 64	12:25:12	0.534	5	≤ 5	0.429	5	≤ 5	0.466	5	≤ 5
	15-16 ส.ค. 64	14:24:12	0.461	5	≤ 5	0.312	N/A	-	0.448	5	≤ 5
	16-17 ส.ค. 64	10:27:25	0.473	5	≤ 5	0.439	5	≤ 5	0.454	5	≤ 5
	17-18 ส.ค. 64	11:35:37	0.437	5	≤ 5	0.495	5	≤ 5	0.315	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 72	18-19 ส.ค. 64	14:32:17	0.426	5	≤ 5	0.552	5	≤ 5	0.439	5	≤ 5
	19-20 ส.ค. 64	13:20:25	0.429	5	≤ 5	0.527	5	≤ 5	0.432	5	≤ 5
	20-21 ส.ค. 64	13:37:19	0.481	5	≤ 5	0.352	5	≤ 5	0.434	5	≤ 5
	21-22 ส.ค. 64	11:24:47	0.564	10	≤ 5	0.426	5	≤ 5	0.438	5	≤ 5
	22-23 ส.ค. 64	10:23:45	0.429	5	≤ 5	0.434	5	≤ 5	0.477	6	≤ 5
	23-24 ส.ค. 64	10:28:31	0.472	5	≤ 5	0.499	6	≤ 5	0.417	5	≤ 5
	24-25 ส.ค. 64	11:26:20	0.437	5	≤ 5	0.462	5	≤ 5	0.339	5	≤ 5

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 73	25-26 ส.ค. 64	13:23:36	0.463	5	≤ 5	0.459	5	≤ 5	0.573	5	≤ 5
	26-27 ส.ค. 64	13:47:16	0.493	5	≤ 5	0.514	5	≤ 5	0.436	5	≤ 5
	27-28 ส.ค. 64	13:25:39	0.457	5	≤ 5	0.364	5	≤ 5	0.435	5	≤ 5
	28-29 ส.ค. 64	14:25:35	0.561	7	≤ 5	0.492	5	≤ 5	0.472	5	≤ 5
	29-30 ส.ค. 64	14:19:23	0.492	5	≤ 5	0.412	5	≤ 5	0.407	5	≤ 5
	30-31 ส.ค. 64	13:24:13	0.429	5	≤ 5	0.467	6	≤ 5	0.424	5	≤ 5
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 64	14:25:29	0.461	5	≤ 5	0.457	5	≤ 5	0.342	5	≤ 5

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 74	1-2 ก.ย. 64	14:30:14	0.507	5	≤ 5	0.463	5	≤ 5	0.447	5	≤ 5
	2-3 ก.ย. 64	14:25:27	0.468	5	≤ 5	0.342	5	≤ 5	0.499	5	≤ 5
	3-4 ก.ย. 64	13:15:29	0.482	5	≤ 5	0.439	5	≤ 5	0.404	5	≤ 5
	4-5 ก.ย. 64	14:26:35	0.407	5	≤ 5	0.415	5	≤ 5	0.321	N/A	-
	5-6 ก.ย. 64	14:37:21	0.405	5	≤ 5	0.427	5	≤ 5	0.439	5	≤ 5
	6-7 ก.ย. 64	13:23:52	0.435	5	≤ 5	0.497	5	≤ 5	0.433	5	≤ 5
	7-8 ก.ย. 64	13:37:18	0.432	5	≤ 5	0.317	5	≤ 5	0.453	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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 ต.ค. 64	15:23:16	0.581	5	-	0.639	10	≤ 20	0.524	5	-
	3-4 พ.ย. 64	14:32:05	0.463	5	-	0.815	10	≤ 20	0.472	5	-
	10-11 ธ.ค. 64	14:25:47	0.454	5	-	0.741	10	≤ 20	0.445	5	-
	11-12 ม.ค. 65	14:26:28	0.427	5	-	0.614	7	≤ 20	0.423	5	-
	7-8 ก.พ. 65	11:32:37	0.444	5	-	0.531	5	≤ 20	0.462	5	-
	4-5 มี.ค. 65	13:29:25	0.473	5	-	0.752	10	≤ 20	0.594	10	-
	4-5 เม.ย. 65	13:34:16	0.521	5	-	0.639	10	≤ 20	0.528	10	-
	4-5 พ.ค. 65	15:27:23	0.266	5	-	0.634	5	≤ 20	0.358	5	-
	2-3 มิ.ย. 65	13:35:16	0.265	5	-	0.474	5	≤ 20	0.362	5	-

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" 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	8-9 ก.ค. 65	13:27:20	0.274	5	-	0.452	5	≤ 20	0.363	5	-
	3-4 ส.ค. 65	09:25:26	0.452	5	-	0.754	5	≤ 20	0.596	5	-
	9-10 ก.ย. 65	10:25:26	0.469	5	-	0.724	5	≤ 20	0.665	5	-
	7-8 ต.ค. 65	13:34:20	0.451	5	-	0.782	5	≤ 20	0.464	5	-
	8-9 พ.ย. 65	14:37:16	0.358	5	-	0.57	5	≤ 20	0.362	5	-
	7-8 ธ.ค. 65	15:26:45	0.215	5	-	0.573	5	≤ 20	0.252	5	-
	14-15 ม.ค. 66	14:32:10	0.316	5	-	0.495	5	≤ 20	0.242	5	-
	6-7 ก.พ. 66	15:25:31	0.362	3	-	0.592	5	≤ 20	0.246	2	-
	9-10 มี.ค. 66	13:10:28	0.274	2	-	0.562	4	≤ 20	0.248	2	-
	4-5 เม.ย. 66	14:21:09	0.269	5	-	0.472	3	≤ 20	0.256	4	-

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	8-9 เม.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	9-10 เม.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	10-11 เม.ย. 63	15:18:02	0.026	8	≤ 5	0.016	9	≤ 5	0.072	9	≤ 5
	11-12 เม.ย. 63	14:13:55	0.05	8	≤ 5	0.116	10	≤ 5	0.032	8	≤ 5
	12-13 เม.ย. 63	13:42:37	0.016	9	≤ 5	0.051	8	≤ 5	0	N/A	-
	13-14 เม.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	14-15 เม.ย. 63	13:25:15	0.191	5	≤ 5	0.272	6	≤ 5	0.064	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	15-16 เม.ย. 63	14:25:20	0.054	5	-	0.172	6	≤ 5	0.064	N/A	-
	16-17 เม.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	17-18 เม.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	18-19 เม.ย. 63	11:55:15	0.066	5	≤ 5	0.024	6	≤ 5	0.325	N/A	-
	19-20 เม.ย. 63	13:36:16	0.152	> 100	≤ 20	0.352	N/A	-	0.085	N/A	-
	20-21 เม.ย. 63	09:50:55	0.123	9	≤ 5	1.233	7	≤ 5	0.108	50	≤ 15
	21-22 เม.ย. 63	10:05:05	0.056	5	≤ 5	0.056	6	≤ 5	0.018	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	22-23 เม.ย. 63	12:30:43	0.381	5	≤ 5	1.302	43	≤ 13.3	0.508	47	≤ 14.3
	23-24 เม.ย. 63	11:34:11	0.762	9	≤ 5	0.636	39	≤ 12.3	1.35	51	≤ 15.1
	24-25 เม.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	25-26 เม.ย. 63	09:17:04	0.654	20	≤ 7.5	0.212	6	≤ 5	0.254	9	≤ 5
	26-27 เม.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	27-28 เม.ย. 63	08:59:12	0.508	5	≤ 5	0.096	N/A	-	0.826	N/A	-
	28-29 เม.ย. 63	11:32:07	0.299	5	≤ 5	0.667	5	≤ 5	0.445	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	29-30 เม.ย. 63	10:04:11	0.381	N/A	-	0.715	5	≤ 5	0.889	N/A	-
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1-2 พ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2-3 พ.ค. 63	15:53:48	0.572	10	≤ 5	1.842	8	≤ 5	0.254	43	≤ 13.3
	3-4 พ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	4-5 พ.ค. 63	16:08:51	0.699	8	≤ 5	1.842	7	≤ 5	0.318	9	≤ 5
	5-6 พ.ค. 63	13:12:27	0.572	6	≤ 5	2.286	5	≤ 5	0.318	9	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

* โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันแรงงาน

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	6-7 พ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	7-8 พ.ค. 63	09:50:05	0.125	5	≤ 5	1.522	5	≤ 5	0.335	5	≤ 5
	8-9 พ.ค. 63	16:30:33	0.114	5	≤ 5	0.132	6	≤ 5	0.142	10	≤ 5
	9-10 พ.ค. 63	10:10:55	0.508	N/A	-	0.451	5	≤ 5	0.595	5	≤ 5
	10-11 พ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	11-12 พ.ค. 63	16:10:10	0.381	4	≤ 5	1.905	4	≤ 5	0.191	7	≤ 5
	12-13 พ.ค. 63	12:29:57	0.445	5	≤ 5	1.524	5	≤ 5	0.191	6	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	13-14 พ.ค. 63	11:15:48	1.016	7	≤ 5	2.921	4	≤ 5	0.508	5	≤ 5
	14-15 พ.ค. 63	11:35:33	0.552	N/A	-	0.645	5	≤ 5	0.233	N/A	-
	15-16 พ.ค. 63	13:25:36	0.445	6	< 5	2.223	5	≤ 5	0.318	6	≤ 5
	16-17 พ.ค. 63	10:59:34	2.604	4	≤ 5	1.588	4	≤ 5	1.969	4	≤ 5
	17-18 พ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	18-19 พ.ค. 63	13:26:21	0.699	4	≤ 5	3.62	4	≤ 5	0.381	4	≤ 5
	19-20 พ.ค. 63	11:42:50	0.251	9	≤ 5	1.588	5	≤ 5	0.191	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	20-21 พ.ค. 63	09:25:25	0.445	N/A	-	1.052	5	≤ 5	0.354	5	≤ 5
	21-22 พ.ค. 63	10:42:00	0.425	5	≤ 5	0.562	5	≤ 5	0.214	N/A	-
	22-23 พ.ค. 63	10:05:55	0.415	5	≤ 5	0.445	7	≤ 5	0.221	4	≤ 5
	23-24 พ.ค. 63	09:09:59	0.445	8	≤ 5	2.096	5	≤ 5	0.318	6	≤ 5
	24-25 พ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	25-26 พ.ค. 63	12:37:29	0.755	9	≤ 5	2.397	> 100	≤ 20	1.016	> 100	≤ 20
	26-27 พ.ค. 63	11:45:12	0.552	5	≤ 5	0.324	10	≤ 5	0.942	50	≤ 15

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	27-28 พ.ค. 63	12:45:31	0.421	5	≤ 5	0.325	8	≤ 5	0.314	5	≤ 5
	28-29 พ.ค. 63	11:47:30	2.221	N/A	-	2.552	20	≤ 8	0.995	45	≤ 13.8
	29-30 พ.ค. 63	12:14:44	0.735	N/A	-	0.789	5	≤ 5	0.856	5	≤ 5
	30-31 พ.ค. 63	14:55:24	0.452	8	≤ 5	1.245	5	≤ 5	0.972	47	≤ 14.3
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	1-2 มิ.ย. 63	10:45:48	0.199	N/A	-	0.248	9	≤ 5	0.158	10	≤ 5
	2-3 มิ.ย. 63	14:52:14	0.508	5	≤ 5	0.245	N/A	-	0.429	> 100	≤ 20

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	3-4 มิ.ย. 63	15:42:17	0.667	5	≤ 5	0.127	6.3	≤ 5	0.603	5	≤ 5
	4-5 มิ.ย. 63	10:38:19	0.254	8	≤ 5	0.162	13	≤ 5.8	0.254	5	≤ 5
	5-6 มิ.ย. 63	13:14:12	0.445	14	≤ 6	0.444	N/A	-	0.572	9	≤ 5
	6-7 มิ.ย. 63	15:32:24	0.052	N/A	-	0.248	5	≤ 5	0.125	5	≤ 5
	7-8 มิ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	8-9 มิ.ย. 63	11:14:15	0.799	28	≤ 9.5	0.143	18	≤ 7	0.079	5	≤ 8
	9-10 มิ.ย. 63	13:28:14	0.177	N/A	-	0.727	10	≤ 5	0.757	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	10-11 มิ.ย. 63	10:15:35	1.079	N/A	-	0.521	5	≤ 5	0.906	5	≤ 5
	11-12 มิ.ย. 63	13:12:32	0.354	4	≤ 5	0.978	8	≤ 5	0.367	11	≤ 5.3
	12-13 มิ.ย. 63	11:14:44	0.735	N/A	-	0.189	5	≤ 5	0.412	5	≤ 5
	13-14 มิ.ย. 63	13:44:11	0.214	8	≤ 5	0.114	8	≤ 5	0.045	N/A	-
	14-15 มิ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	15-16 มิ.ย. 63	10:22:00	0.241	5	≤ 5	0.203	5	≤ 5	0.152	5	≤ 5
	16-17 มิ.ย. 63	13:07:27	0.745	N/A	-	0.846	9	≤ 5	0.477	10	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	17-18 มิ.ย. 63	11:40:22	0.455	9	≤ 5	0.125	5	≤ 5	0.025	N/A	-
	18-19 มิ.ย. 63	11:40:44	0.124	N/A	-	0.244	8	≤ 5	1.245	5	≤ 5
	19-20 มิ.ย. 63	11:21:00	0.762	N/A	-	0.521	4	≤ 5	0.318	N/A	-
	20-21 มิ.ย. 63	13:02:30	0.095	N/A	-	0.159	5	≤ 5	0.064	4	≤ 5
	21-22 มิ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	22-23 มิ.ย. 63	11:43:32	0.206	4	≤ 5	0.143	5	≤ 5	0.222	5	≤ 5
	23-24 มิ.ย. 63	11:10:42	0.318	5	≤ 5	0.285	7	≤ 5	0.320	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	24-25 มิ.ย. 63	09:14:07	0.102	6	≤ 5	0.064	5	≤ 5	0.048	12	≤ 5.5
	25-26 มิ.ย. 63	13:10:55	0.461	4	≤ 5	0.253	4	≤ 5	0.207	11	≤ 5.3
	26-27 มิ.ย. 63	10:24:47	0.132	6	≤ 5	0.379	3	≤ 5	0.048	6	≤ 5
	27-28 มิ.ย. 63	10:47:14	0.678	5	≤ 5	0.452	33	≤ 10.8	0.642	5	≤ 5
	28-29 มิ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	29-30 มิ.ย. 63	13:12:32	0.354	17	≤ 6.8	0.512	8	≤ 5	0.341	11	≤ 5.3
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 63	12:14:44	0.735	N/A	-	0.789	32	≤ 10.5	1.412	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮล์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	1-2 ก.ค. 63	11:22:34	0.134	5	≤ 5	0.12	9	≤ 5	0.241	N/A	-
	2-3 ก.ค. 63	10:57:02	0.095	10	≤ 5	0.562	8	≤ 5	0.231	9	≤ 5
	3-4 ก.ค. 63	10:35:55	0.502	N/A	-	0.603	9	≤ 5	0.238	N/A	-
	4-5 ก.ค. 63	10:25:11	0.089	N/A	-	0.111	5	≤ 5	0.068	5	≤ 5
	5-6 ก.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	6-7 ก.ค. 63	11:55:21	0.652	5	≤ 5	1.124	5	≤ 5	0.545	N/A	-
	7-8 ก.ค. 63	13:55:32	0.256	5	≤ 5	0.754	9	≤ 5	0.208	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	8-9 ก.ค. 63	10:00:54	0.604	5	≤ 5	0.088	9	≤ 5	0.445	N/A	-
	9-10 ก.ค. 63	11:58:41	0.521	8	≤ 5	0.654	5	≤ 5	0.099	N/A	-
	10-11 ก.ค. 63	14:35:49	0.065	5	≤ 5	0.175	5	≤ 5	0.024	5	≤ 9
	11-12 ก.ค. 63	14:32:18	0.252	5	≤ 5	0.299	5	≤ 5	0.126	5	≤ 5
	12-13 ก.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	13-14 ก.ค. 63	10:26:22	0.604	5	≤ 5	0.088	9	≤ 5	0.445	N/A	-
	14-15 ก.ค. 63	12:25:11	0.154	N/A	-	0.275	4	≤ 5	0.185	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮล์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	15-16 ก.ค. 63	13:21:11	1.224	5	≤ 5	0.995	3	≤ 5	0.127	N/A	-
	16-17 ก.ค. 63	11:18:31	0.754	5	≤ 5	0.953	N/A	-	0.557	5	≤ 5
	17-18 ก.ค. 63	13:37:35	0.275	21	≤ 7.8	0.254	5	≤ 5	0.121	5	≤ 5
	18-19 ก.ค. 63	10:51:11	0.432	5	≤ 5	0.477	22	≤ 8	0.443	5	≤ 5
	19-20 ก.ค. 63	13:25:14	0.064	3	≤ 5	0.148	5	≤ 5	0.087	5	≤ 5
	20-21 ก.ค. 63	11:43:32	0.206	4	≤ 5	0.143	5	≤ 5	0.222	5	≤ 5
	21-22 ก.ค. 63	11:10:42	0.318	5	≤ 5	0.285	7	≤ 5	0.32	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	22-23 ก.ค. 63	13:14:07	0.102	6	≤ 5	0.174	5	≤ 5	0.118	12	≤ 5.5
	23-24 ก.ค. 63	13:10:55	0.461	4	≤ 5	0.253	4	≤ 5	0.207	11	≤ 5.3
	24-25 ก.ค. 63	14:00:40	0.222	N/A	-	0.521	10	≤ 5	0.127	N/A	-
	25-26 ก.ค. 63	13:44:05	0.175	5	≤ 5	0.117	5	≤ 5	0.536	5	≤ 5
	26-27 ก.ค. 63	13:32:33	0.455	7	≤ 5	0.127	5	≤ 5	0.548	5	≤ 5
	27-28 ก.ค. 63	13:42:35	0.242	5	≤ 5	0.772	5	≤ 5	0.635	5	≤ 5
	28-29 ก.ค. 63	14:14:25	0.164	7	≤ 5	0.088	5	≤ 5	0.155	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	29-30 ก.ค. 63	10:43:59	0.154	15	≤ 6.3	0.277	19	≤ 7.3	0.159	N/A	-
	30-31 ก.ค. 63	11:46:00	0.164	18	≤ 7	0.259	5	≤ 5	0.511	6	≤ 5
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 63	16:06:39	0.302	7	≤ 5	0.217	N/A	-	0.292	5	≤ 5
	1-2 ส.ค. 63	11:45:55	0.195	5	≤ 5	0.326	9	≤ 5	0.142	5	≤ 5
	2-3 ส.ค. 63	15:34:56	0.289	6	≤ 5	0.462	8	≤ 5	0.385	9	≤ 5
	3-4 ส.ค. 63	11:13:04	1.08	N/A	-	1.27	6	≤ 5	1.27	> 100	≤ 20
	4-5 ส.ค. 63	13:09:22	0.762	14	≤ 6	0.142	N/A	-	0.508	14	≤ 6

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮล์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	5-6 ส.ค. 63	13:19:00	0.191	10	≤ 5	0.441	4	≤ 5	0.214	5	≤ 5
	6-7 ส.ค. 63	12:32:25	0.302	9	≤ 5	0.151	N/A	-	0.27	7	≤ 5
	7-8 ส.ค. 63	13:52:44	0.165	N/A	-	0.524	5	≤ 5	0.429	N/A	-
	8-9 ส.ค. 63	13:18:44	0.124	N/A	-	0.524	31	≤ 10.3	0.211	5	≤ 5
	9-10 ส.ค. 63	14:32:14	0.052	N/A	-	0.248	5	≤ 5	0.125	5	≤ 5
	10-11 ส.ค. 63	12:05:24	0.11	40	≤ 12.5	0.198	N/A	-	0.272	47	≤ 14.3
	11-12 ส.ค. 63	09:27:44	0.123	5	≤ 5	0.244	7	≤ 5	0.245	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	12-13 ส.ค. 63	15:22:24	0.241	5	≤ 5	0.052	9	≤ 5	0.055	N/A	-
	13-14 ส.ค. 63	13:08:16	0.272	5	≤ 5	0.12	5	≤ 5	0.118	N/A	-
	14-15 ส.ค. 63	13:22:21	0.27	10	≤ 5	0.199	5	≤ 5	0.381	5	≤ 5
	15-16 ส.ค. 63	15:35:24	0.212	28	≤ 9.5	0.388	6	≤ 5	0.155	4	≤ 5
	16-17 ส.ค. 63	11:32:17	0.291	5	≤ 5	0.214	4	≤ 5	0.277	5	≤ 5
	17-18 ส.ค. 63	13:12:32	0.154	17	≤ 6.8	0.278	8	≤ 5	0.162	11	≤ 5.3
	18-19 ส.ค. 63	10:09:28	0.255	5	≤ 5	0.262	9	≤ 5	0.278	9	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	19-20 ส.ค. 63	12:50:21	0.169	5	-	0.325	5	≤ 5	0.052	5	≤ 5
	20-21 ส.ค. 63	11:57:12	1.889	18	≤ 7	1.651	16	≤ 6.5	1.254	20	≤ 7.5
	21-22 ส.ค. 63	15:40:22	0.244	15	≤ 6.3	0.217	8	≤ 5	0.17	N/A	-
	22-23 ส.ค. 63	11:31:01	0.499	17	≤ 6.8	0.451	23	≤ 8.3	0.677	13	≤ 5.8
	23-24 ส.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	24-25 ส.ค. 63	11:05:11	0.799	28	≤ 9.5	0.143	18	≤ 7	0.079	N/A	-
	25-26 ส.ค. 63	12:15:35	0.165	N/A	-	0.524	5	≤ 5	0.252	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	26-27 ส.ค. 63	16:41:11	0.076	5	≤ 5	0.73	5	≤ 5	0.383	5	≤ 5
	27-28 ส.ค. 63	15:37:28	0.254	7	≤ 5	0.352	10	≤ 5	0.546	10	≤ 5
	28-29 ส.ค. 63	13:13:02	0.124	9	≤ 5	0.347	5	≤ 5	0.197	N/A	-
	29-30 ส.ค. 63	15:21:21	0.081	10	≤ 5	0.762	5	≤ 5	0.104	5	≤ 5
	30-31 ส.ค. 63	10:12:12	0.521	6	≤ 5	0.554	N/A	-	0.652	5	≤ 5
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	13:22:21	0.27	5	≤ 5	0.521	5	≤ 5	0.521	5	≤ 5
	1-2 ก.ย. 63	10:31:14	0.214	N/A	-	0.314	9	≤ 5	0.105	10	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮล์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	2-3 ก.ย. 63	14:14:15	0.441	5	≤ 5	0.27	N/A	-	0.199	N/A	-
	3-4 ก.ย. 63	10:23:24	0.124	5	≤ 5	0.152	12	≤ 5.5	0.954	27	≤ 9.3
	4-5 ก.ย. 63	10:17:24	0.299	5	≤ 5	0.344	5	≤ 5	0.122	N/A	-
	5-6 ก.ย. 63	09:11:52	0.175	21	≤ 7.8	0.254	16	≤ 6.5	0.521	17	≤ 6.8
	6-7 ก.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	7-8 ก.ย. 63	14:37:35	0.176	N/A	-	0.509	6	≤ 5	0.189	5	≤ 5
	8-9 ก.ย. 63	14:44:42	0.302	N/A	-	0.487	5	≤ 5	0.244	18	≤ 7

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮล์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	9-10 ก.ย. 63	12:35:24	0.211	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.312	5	≤ 5
	10-11 ก.ย. 63	12:57:55	0.222	N/A	-	0.444	10	≤ 5	0.21	N/A	-
	11-12 ก.ย. 63	12:52:32	0.045	8	≤ 5	0.414	8	≤ 5	0.065	N/A	-
	12-13 ก.ย. 63	13:42:35	0.554	N/A	-	0.582	6	≤ 5	1.852	8	≤ 5
	13-14 ก.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	14-15 ก.ย. 63	13:21:42	0.345	5	≤ 5	0.566	5	≤ 5	0.378	N/A	-
	15-16 ก.ย. 63	11:22:31	0.258	7	≤ 5	0.562	5	≤ 5	0.025	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	16-17 ก.ย. 63	13:18:31	0.159	57	≤ 15.7	0.452	40	≤ 12.5	0.354	N/A	-
	17-18 ก.ย. 63	10:14:55	0.885	4	≤ 5	0.57	26	≤ 9	0.241	20	≤ 7.5
	18-19 ก.ย. 63	13:06:02	0.254	10	≤ 5	0.032	5	≤ 5	0.381	5	≤ 5
	19-20 ก.ย. 63	11:41:54	0.189	N/A	-	0.397	11	≤ 5.3	0.245	10	≤ 5
	20-21 ก.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	21-22 ก.ย. 63	15:42:21	0.905	N/A	-	0.826	12	≤ 5.5	0.381	N/A	-
	22-23 ก.ย. 63	10:12:12	0.699	10	≤ 5	0.524	N/A	-	0.508	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	23-24 ก.ย. 63	09:59:21	0.762	N/A	-	0.588	4	≤ 5	0.318	N/A	-
	24-25 ก.ย. 63	10:19:33	0.335	19	≤ 7.3	0.762	27	≤ 9.3	0.444	10	≤ 5
	25-26 ก.ย. 63	14:44:01	0.461	5	≤ 5	0.262	N/A	-	0.118	5	≤ 5
	26-27 ก.ย. 63	10:00:10	0.229	9	≤ 5	0.268	10	≤ 5	0.255	10	≤ 5
	27-28 ก.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	28-29 ก.ย. 63	14:23:46	0.106	N/A	-	0.333	8	≤ 5	0.381	5	≤ 5
	29-30 ก.ย. 63	13:32:22	0.159	N/A	-	0.445	57	≤ 15.7	0.254	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	14:26:17	0.108	8	≤ 5	0.162	5	≤ 5	0.908	4	≤ 5
	1-2 ต.ค. 63	11:23:11	0.132	N/A	-	0.127	5	≤ 5	0.566	4	≤ 5
	2-3 ต.ค. 63	15:32:17	0.235	7	≤ 5	0.197	6	≤ 5	0.108	6	≤ 5
	3-4 ต.ค. 63	09:12:42	1.455	9	≤ 5	1.788	9	≤ 5	1.699	15	≤ 6.3
	4-5 ต.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	5-6 ต.ค. 63	09:12:00	0.016	10	≤ 5	0.342	12	≤ 5.5	0.13	12	≤ 5.5
	6-7 ต.ค. 63	13:13:25	0.461	5	≤ 5	0.524	5	≤ 5	0.158	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 27	7-8 ต.ค. 63	11:55:03	0.129	14	≤ 6	0.124	13	≤ 5.8	0.559	13	≤ 5.8
	8-9 ต.ค. 63	09:11:12	0.445	17	≤ 6.8	0.263	12	≤ 5.5	0.635	27	≤ 9.3
	9-10 ต.ค. 63	08:27:44	0.423	5	≤ 5	0.544	7	≤ 5	0.245	N/A	-
	10-11 ต.ค. 63	11:18:02	0.326	8	≤ 5	0.116	9	≤ 5	0.121	9	≤ 5
	11-12 ต.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	12-13 ต.ค. 63	13:47:14	0.117	18	≤ 7	0.111	N/A	-	0.32	8	≤ 5
	13-14 ต.ค. 63	14:25:20	0.254	5	≤ 5	0.572	6	≤ 5	0.064	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 28	14-15 ต.ค. 63	14:21:29	0.254	22	≤ 8	0.962	55	≤ 15.5	0.727	N/A	-
	15-16 ต.ค. 63	15:22:31	0.135	12	≤ 5.5	0.381	20	≤ 7.5	0.064	N/A	-
	16-17 ต.ค. 63	11:27:25	0.318	11	≤ 5.3	0.172	6	≤ 5	0.164	N/A	-
	17-18 ต.ค. 63	11:05:22	0.334	10	≤ 5	0.927	5	≤ 5	0.445	40	≤ 12.5
	18-19 ต.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	19-20 ต.ค. 63	11:10:02	0.191	4	≤ 5	0.135	6	≤ 5	0.386	10	≤ 5
	20-21 ต.ค. 63	11:51:22	0.154	4	≤ 5	0.172	10	≤ 5	0.077	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 29	21-22 ต.ค. 63	13:15:22	0.221	10	≤ 5	0.214	8	≤ 5	0.144	10	≤ 5
	22-23 ต.ค. 63	13:41:20	0.085	8	≤ 5	0.156	10	≤ 5	0.22	N/A	-
	23-24 ต.ค. 63	11:25:44	0.245	10	≤ 5	0.233	5	≤ 5	0.155	N/A	-
	24-25 ต.ค. 63	10:44:00	0.289	N/A	-	0.235	10	≤ 5	0.127	14	≤ 6
	25-26 ต.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	26-27 ต.ค. 63	10:15:35	1.079	N/A	-	0.521	7	≤ 5	0.906	5	≤ 5
	27-28 ต.ค. 63	10:12:32	0.354	17	≤ 6.8	0.141	8	≤ 5	1.367	11	≤ 5.3

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 30	28-29 ต.ค. 63	12:20:17	0.135	N/A	-	0.189	32	≤ 10.5	0.215	11	≤ 5.3
	29-30 ต.ค. 63	14:32:14	0.052	N/A	-	0.248	5	≤ 5	0.028	11	≤ 5.3
	30-31 ต.ค. 63	11:05:24	0.221	40	≤ 12.5	0.098	N/A	-	0.072	47	≤ 14.3
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 63	11:11:14	0.123	10	≤ 5	0.544	10	≤ 5	0.145	N/A	-
	1-2 พ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	2-3 พ.ย. 63	13:24:22	0.096	N/A	-	0.732	47	≤ 14.3	0.032	N/A	-
	3-4 พ.ย. 63	12:52:14	0.652	5	≤ 5	0	N/A	-	0	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 31	4-5 พ.ย. 63	15:10:02	0.576	22	≤ 8	0.178	10	≤ 5	0.183	14	≤ 6
	5-6 พ.ย. 63	13:37:21	0.755	9	≤ 5	0.397	N/A	-	0.016	4	≤ 5
	6-7 พ.ย. 63	13:25:34	0.332	5	≤ 5	0.455	6	≤ 5	0.025	5	≤ 5
	7-8 พ.ย. 63	12:12:00	0.226	N/A	-	0.408	16	≤ 6.5	0.227	N/A	-
	8-9 พ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	9-10 พ.ย. 63	15:28:27	0.245	14	≤ 6	0.044	N/A	-	0.572	9	≤ 5
	10-11 พ.ย. 63	14:09:34	0.28	8	≤ 5	0.154	8	≤ 5	0.165	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 32	11-12 พ.ย. 63	16:35:00	1.044	5	≤ 5	2.421	5	≤ 5	1.324	N/A	-
	12-13 พ.ย. 63	14:23:20	1.116	N/A	-	1.335	8	≤ 5	1.481	5	≤ 5
	13-14 พ.ย. 63	11:24:44	0.774	N/A	-	0.208	22	≤ 8	0.238	8	≤ 5
	14-15 พ.ย. 63	10:56:54	0.159	5	≤ 5	0.294	4	≤ 5	0.378	5	≤ 5
	15-16 พ.ย. 63	12:52:32	0.28	20	≤ 7.5	0.135	9	≤ 5	0.165	N/A	-
	16-17 พ.ย. 63	11:02:24	0.258	9	≤ 5	0.345	12	≤ 5.5	0.189	5	≤ 5
	17-18 พ.ย. 63	13:42:37	0.116	N/A	-	0.611	8	≤ 5	0.524	9	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 33	18-19 พ.ย. 63	14:25:20	0.254	5	≤ 5	1.531	6	≤ 5	0.985	N/A	-
	19-20 พ.ย. 63	13:44:35	0.658	N/A	-	0.325	N/A	-	0.654	8	≤ 5
	20-21 พ.ย. 63	13:13:32	0.678	N/A	-	0.871	8	≤ 5	0.554	5	≤ 5
	21-22 พ.ย. 63	15:37:28	0.254	N/A	-	0.334	5	≤ 5	0.191	N/A	-
	22-23 พ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	23-24 พ.ย. 63	13:42:21	0.191	5	≤ 5	0.27	7	≤ 5	0.191	8	≤ 5
	24-25 พ.ย. 63	11:14:15	0.199	28	≤ 9.5	0.143	10	≤ 5	0.279	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 34	25-26 พ.ย. 63	15:24:35	0.262	5	≤ 6.5	0.27	5	≤ 5	1.451	10	≤ 5
	26-27 พ.ย. 63	12:44:55	0.064	10	≤ 5	0.334	10	≤ 5	0.078	5	≤ 5
	27-28 พ.ย. 63	14:24:01	0.159	13	≤ 5.8	0.214	6	≤ 5	0.191	10	≤ 5
	28-29 พ.ย. 63	13:11:11	0.159	N/A	-	0.445	14	≤ 6	0.254	5	≤ 5
	29-30 พ.ย. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	12:07:05	0.122	5	≤ 5	0.255	8	≤ 5	0.133	N/A	-
	1-2 ธ.ค. 63	12:14:15	1.778	5	≤ 5	1.214	10	≤ 5	1.079	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 35	2-3 ธ.ค. 63	15:10:02	1.254	22	≤ 8	1.741	10	≤ 5	1.112	14	≤ 6
	3-4 ธ.ค. 63	11:14:15	1.799	28	≤ 9.5	1.745	18	≤ 7	1.079	10	≤ 10
	4-5 ธ.ค. 63	13:41:11	1.076	22	≤ 8	1.73	15	≤ 6.3	1.383	5	≤ 5
	5-6 ธ.ค. 63	11:00:54	0.162	5	≤ 5	0.442	5	≤ 5	0.254	10	≤ 5
	6-7 ธ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	7-8 ธ.ค. 63	10:57:37	0.316	9	≤ 5	0.635	20	≤ 7.5	0.145	N/A	-
	8-9 ธ.ค. 63	15:24:33	0.425	6	≤ 5	0.165	7	≤ 5	0.145	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 36	9-10 ธ.ค. 63	15:31:28	0.158	N/A	-	0.325	10	≤ 5	0.254	8	≤ 5
	10-11 ธ.ค. 63	12:20:15	0.285	2	≤ 5	0.125	7	≤ 5	0.241	N/A	-
	11-12 ธ.ค. 63	15:33:14	0.191	5	≤ 5	0.352	6	≤ 5	0.175	6	≤ 5
	12-13 ธ.ค. 63	14:35:35	0.352	5	≤ 5	0.217	N/A	-	0.215	18	≤ 7
	13-14 ธ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	14-15 ธ.ค. 63	14:08:41	0.191	6	≤ 5	0.08	10	≤ 5	0.254	7	≤ 5
	15-16 ธ.ค. 63	13:42:21	0.191	5	≤ 5	0.278	7	≤ 5	0.191	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 37	16-17 ธ.ค. 63	11:09:28	0.155	5	≤ 5	0.262	9	≤ 5	0.778	9	≤ 5
	17-18 ธ.ค. 63	10:56:54	0.159	5	≤ 5	0.894	4	≤ 5	0.378	10	≤ 5
	18-19 ธ.ค. 63	16:22:02	0.854	10	≤ 5	0.297	5	≤ 5	0.254	10	≤ 5
	19-20 ธ.ค. 63	10:49:34	0.208	5	≤ 5	0.588	10	≤ 5	0.407	22	≤ 8
	20-21 ธ.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	21-22 ธ.ค. 63	11:41:11	0.176	22	≤ 8	0.73	5	≤ 5	0.383	N/A	-
	22-23 ธ.ค. 63	14:02:29	0.289	N/A	-	0.535	32	≤ 10.5	0.127	14	≤ 6

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮล์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 38	23-24 ธ.ค. 63	13:44:15	0.489	N/A	-	0.635	10	≤ 5	0.127	14	≤ 6
	24-25 ธ.ค. 63	12:02:31	0.117	N/A	-	0.856	4	≤ 5	0.271	5	≤ 5
	25-26 ธ.ค. 63	14:32:14	0.052	N/A	-	0.248	5	≤ 5	0.125	5	≤ 5
	26-27 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	27-28 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	28-29 ธ.ค. 63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	29-30 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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 39	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	09:38:21	0.365	22	≤ 8	0.321	N/A	-	0.212	N/A	-
	5-6 ม.ค. 64	16:23:21	0.176	N/A	-	0.509	6	≤ 5	0.189	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

* โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 40	6-7 ม.ค. 64	10:21:52	0.184	22	≤ 8	0.325	16	≤ 6.5	0.521	17	≤ 6.8
	7-8 ม.ค. 64	14:27:32	0.302	7	≤ 5	0.217	N/A	-	0.292	5	≤ 5
	8-9 ม.ค. 64	14:24:35	0.441	5	≤ 5	0.27	N/A	-	0.199	N/A	-
	9-10 ม.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	10-11 ม.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	11-12 ม.ค. 64	13:56:24	0.213	4	≤ 5	0.145	5	≤ 5	0.167	5	≤ 5
	12-13 ม.ค. 64	13:22:51	0.118	5	≤ 5	0.143	5	≤ 5	0.175	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 41	13-14 ม.ค. 64	09:25:52	0.132	6	≤ 5	0.379	3	≤ 5	0.048	6	≤ 5
	14-15 ม.ค. 64	09:34:15	0.191	N/A	-	0.276	8	≤ 5	0.111	9	≤ 5
	15-16 ม.ค. 64	10:36:12	0.365	5	≤ 5	0.645	10	≤ 5	0.642	5	≤ 5
	16-17 ม.ค. 64	14:24:35	0.054	5	-	0.172	6	≤ 5	0.064	N/A	-
	17-18 ม.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	18-19 ม.ค. 64	13:14:15	0.889	N/A	-	1.905	7	≤ 5	0.445	9	≤ 5
	19-20 ม.ค. 64	12:14:44	0.735	N/A	-	0.789	32	≤ 10.5	1.412	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 42	20-21 ม.ค. 64	13:35:02	0.955	N/A	-	1.699	13	≤ 5.8	1.288	8	≤ 5
	21-22 ม.ค. 64	13:57:02	0.523	10	≤ 5	1.835	26	≤ 9	0.524	9	≤ 5
	22-23 ม.ค. 64	11:54:05	0.223	N/A	-	0.314	10	≤ 5	0.572	10	≤ 5
	23-24 ม.ค. 64	14:34:21	1.064	N/A	-	1.541	5	≤ 5	1.642	5	≤ 5
	24-25 ม.ค. 64	14:06:47	0.635	9	≤ 5	0.975	5	≤ 5	0.545	5	≤ 5
	25-26 ม.ค. 64	13:25:14	0.756	N/A	-	1.754	7	≤ 5	0.547	8	≤ 5
	26-27 ม.ค. 64	10:35:24	0.254	N/A	-	1.854	6	≤ 5	0.564	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 43	27-28 ม.ค. 64	10:45:26	0.954	N/A	-	1.869	6	≤ 5	0.422	8	≤ 5
	28-29 ม.ค. 64	10:45:26	0.547	N/A	-	1.854	7	≤ 5	0.426	9	≤ 5
	29-30 ม.ค. 64	10:42:25	0.254	N/A	-	1.924	7	≤ 5	0.542	9	≤ 5
	30-31 ม.ค. 64	13:20:45	0.855	N/A	-	1.864	7	≤ 5	0.425	9	≤ 5
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 64	14:53:36	0.841	9	≤ 5	1.28	10	≤ 5	0.51	N/A	-
	1-2 ก.พ. 64	13:55:48	0.122	N/A	-	0.597	5	≤ 5	0.888	7	≤ 5
	2-3 ก.พ. 64	10:36:33	0.597	5	≤ 5	1.889	6	≤ 5	0.469	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 44	3-4 ก.พ. 64	14:12:12	0.564	N/A	-	1.66	5	≤ 5	1.477	10	≤ 5
	4-5 ก.พ. 64	14:21:41	0.789	8	≤ 5	1.554	5	≤ 5	1.454	9	≤ 5
	5-6 ก.พ. 64	13:14:25	0.635	5	≤ 5	1.725	5	≤ 5	1.445	8	≤ 5
	6-7 ก.พ. 64	13:58:19	0.635	16	≤ 6.5	1.334	10	≤ 5	0.381	12	≤ 5.5
	7-8 ก.พ. 64	14:39:43	0.841	10	≤ 5	1.545	10	≤ 5	0.511	5	≤ 5
	8-9 ก.พ. 64	13:55:48	0.204	N/A	-	0.584	5	≤ 5	0.725	7	≤ 5
	9-10 ก.พ. 64	10:23:35	0.459	5	≤ 5	1.775	6	≤ 5	0.459	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 45	10-11 ก.พ. 64	13:35:44	0.566	N/A	-	1.625	5	≤ 5	1.477	7	≤ 5
	11-12 ก.พ. 64	13:18:11	0.623	8	≤ 5	1.574	5	≤ 5	1.574	5	≤ 5
	12-13 ก.พ. 64	13:36:49	0.636	5	≤ 5	1.744	5	≤ 5	1.751	6	≤ 5
	13-14 ก.พ. 64	13:58:19	0.325	5	≤ 5	0.314	5	≤ 5	0.325	5	≤ 5
	14-15 ก.พ. 64	14:13:21	0.543	N/A	-	1.225	5	≤ 5	0.543	N/A	-
	15-16 ก.พ. 64	15:33:34	0.402	6	≤ 5	1.237	5	≤ 5	0.441	5	≤ 5
	16-17 ก.พ. 64	15:39:00	0.451	5	≤ 5	1.774	6	≤ 5	0.452	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 46	17-18 ก.พ. 64	16:44:45	0.577	7	≤ 5	1.342	10	≤ 5	0.532	N/A	-
	18-19 ก.พ. 64	15:45:21	0.455	5	≤ 5	1.278	5	≤ 5	0.456	28	≤ 9.5
	19-20 ก.พ. 64	15:30:48	1.345	4	≤ 5	0.709	N/A	-	1.335	10	≤ 5
	20-21 ก.พ. 64	16:18:40	0.344	5	≤ 5	0.36	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5
	21-22 ก.พ. 64	15:35:30	0.364	5	≤ 5	0.316	5	≤ 5	0.366	5	≤ 5
	22-23 ก.พ. 64	16:24:25	0.236	5	≤ 5	0.241	5	≤ 5	0.121	N/A	-
	23-24 ก.พ. 64	15:47:22	0.335	5	≤ 5	0.364	5	≤ 5	0.456	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 47	24-25 ก.พ. 64	16:29:38	0.024	N/A	-	0.236	5	≤ 5	0.234	5	≤ 5
	25-26 ก.พ. 64	16:28:11	0.214	N/A	-	0.235	5	≤ 5	0.331	5	≤ 5
	26-27 ก.พ. 64	16:23:25	0.322	N/A	-	0.355	5	≤ 5	0.324	5	≤ 5
	27-28 ก.พ. 64	16:21:41	0.215	N/A	-	0.236	5	≤ 5	0.333	5	≤ 5
	28 ก.พ. - 1 มี.ค. 64	16:33:22	0.321	N/A	-	0.353	5	≤ 5	0.313	5	≤ 5
	1-2 มี.ค. 64	15:31:35	0.326	5	≤ 5	1.121	6	≤ 5	0.325	5	≤ 5
	2-3 มี.ค. 64	15:41:12	0.326	5	≤ 5	1.236	6	≤ 5	0.325	8	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 48	3-4 มี.ค. 64	16:36:05	0.221	5	≤ 5	1.201	10	≤ 5	0.237	5	≤ 5
	4-5 มี.ค. 64	15:42:22	0.241	5	≤ 5	1.121	7	≤ 5	0.235	5	≤ 5
	5-6 มี.ค. 64	16:21:10	0.214	5	≤ 5	0.354	5	≤ 5	0.333	5	≤ 5
	6-7 มี.ค. 64	15:33:19	0.321	5	≤ 5	1.122	6	≤ 5	0.322	5	≤ 5
	7-8 มี.ค. 64	15:39:11	0.327	5	≤ 5	1.231	6	≤ 5	0.322	8	≤ 5
	8-9 มี.ค. 64	16:36:05	0.223	5	≤ 5	1.209	10	≤ 5	0.231	6	≤ 5
	9-10 มี.ค. 64	15:36:21	0.245	5	≤ 5	1.124	7	≤ 5	0.233	5	≤ 5

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 49	10-11 มี.ค. 64	16:21:10	0.219	5	≤ 5	0.355	5	≤ 5	0.331	5	≤ 5
	11-12 มี.ค. 64	16:20:49	0.215	5	≤ 5	0.355	5	≤ 5	0.325	5	≤ 5
	12-13 มี.ค. 64	16:35:18	0.215	5	≤ 5	0.355	5	≤ 5	0.341	5	≤ 5
	13-14 มี.ค. 64	15:30:19	0.325	5	≤ 5	1.121	6	≤ 5	0.32	5	≤ 5
	14-15 มี.ค. 64	15:36:45	0.323	5	≤ 5	1.233	6	≤ 5	0.324	8	≤ 5
	15-16 มี.ค. 64	16:33:08	0.22	5	≤ 5	1.233	10	≤ 5	0.232	6	≤ 5
	16-17 มี.ค. 64	15:30:34	0.241	5	≤ 5	1.125	7	≤ 5	0.235	5	≤ 5

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 50	17-18 มี.ค. 64	16:09:27	0.22	5	≤ 5	0.351	5	≤ 5	0.333	5	≤ 5
	18-19 มี.ค. 64	16:15:19	0.219	5	≤ 5	0.353	5	≤ 5	0.323	5	≤ 5
	19-20 มี.ค. 64	16:26:10	0.236	5	≤ 5	0.354	5	≤ 5	0.342	4	≤ 5
	20-21 มี.ค. 64	15:32:21	0.326	5	≤ 5	1.123	6	≤ 5	0.325	5	≤ 5
	21-22 มี.ค. 64	15:37:44	0.324	5	≤ 5	1.232	6	≤ 5	0.325	8	≤ 5
	22-23 มี.ค. 64	16:20:10	0.221	5	≤ 5	1.229	10	≤ 5	0.234	6	≤ 5
	23-24 มี.ค. 64	15:34:21	0.244	5	≤ 5	1.12	7	≤ 5	0.231	5	≤ 5

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 51	24-25 มี.ค. 64	16:11:18	0.222	5	≤ 5	0.355	5	≤ 5	0.339	5	≤ 5
	25-26 มี.ค. 64	16:17:20	0.22	5	≤ 5	0.351	5	≤ 5	0.322	5	≤ 5
	26-27 มี.ค. 64	16:22:17	0.236	5	≤ 5	0.355	5	≤ 5	0.344	4	≤ 5
	27-28 มี.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	28-29 มี.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	29-30 มี.ค. 64	15:31:10	0.231	5	≤ 5	0.259	6	≤ 5	0.244	5	≤ 5
	30-31 มี.ค. 64	15:34:21	0.205	5	≤ 5	1.102	7	≤ 5	0.221	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 52	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 64	15:34:21	0.203	5	≤ 5	1.101	6	≤ 5	0.22	5	≤ 5
	1-2 เม.ย. 64	15:31:24	0.201	5	≤ 5	0.211	5	≤ 5	0.204	5	≤ 5
	2-3 เม.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	3-4 เม.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	4-5 เม.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	5-6 เม.ย. 64	15:35:03	0.232	5	≤ 5	0.231	5	≤ 5	0.244	5	≤ 5
	6-7 เม.ย. 64	15:30:14	0.241	5	≤ 5	1.122	6	≤ 5	0.223	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 53	7-8 เม.ย. 64	15:33:25	0.233	5	≤ 5	0.237	5	≤ 5	0.242	5	≤ 5
	8-9 เม.ย. 64	15:33:23	0.223	5	≤ 5	0.208	5	≤ 5	0.217	5	≤ 5
	9-10 เม.ย. 64	15:32:28	0.217	5	≤ 5	0.224	5	≤ 5	0.231	5	≤ 5
	10-11 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	11-12 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	12-13 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	13-14 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันสงกรานต์

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 54	14-15 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	15-16 เม.ย. 64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	16-17 เม.ย. 64	15:30:14	0.335	5	≤ 5	0.352	5	≤ 5	0.241	N/A	-
	17-18 เม.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	18-19 เม.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	19-20 เม.ย. 64	15:35:16	0.246	5	≤ 5	1.125	6	≤ 5	0.259	5	≤ 5
	20-21 เม.ย. 64	15:32:18	0.252	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.243	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

* โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันสงกรานต์

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 55	21-22 เม.ย. 64	15:32:41	0.235	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5
	22-23 เม.ย. 64	15:32:28	0.215	5	≤ 5	0.234	5	≤ 5	0.226	5	≤ 5
	23-24 เม.ย. 64	15:34:25	0.356	5	≤ 5	0.354	5	≤ 5	0.249	5	≤ 5
	24-25 เม.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	25-26 เม.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	26-27 เม.ย. 64	15:31:15	0.209	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5	0.239	5	≤ 5
	27-28 เม.ย. 64	15:33:20	0.257	5	≤ 5	0.239	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 56	28-29 เม.ย. 64	15:30:29	0.257	5	≤ 5	0.234	5	≤ 5	0.209	5	≤ 5
	29-30 เม.ย. 64	15:35:20	0.232	5	≤ 5	0.231	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 64	15:33:10	0.214	5	≤ 5	0.226	5	≤ 5	0.237	5	≤ 5
	1-2 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	2-3 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	3-4 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	4-5 พ.ค. 64	13:30:24	0.212	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.227	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 57	5-6 พ.ค. 64	13:35:12	0.234	5	≤ 5	0.241	5	≤ 5	0.253	5	≤ 5
	6-7 พ.ค. 64	13:32:27	0.261	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.207	5	≤ 5
	7-8 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	5	-
	8-9 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	9-10 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	10-11 พ.ค. 64	14:49:24	0.254	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5	0.331	5	≤ 5
	11-12 พ.ค. 64	13:33:36	0.257	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 58	12-13 พ.ค. 64	14:39:12	0.239	5	≤ 5	0.252	5	≤ 5	0.277	5	≤ 5
	13-14 พ.ค. 64	13:45:27	0.273	5	≤ 5	0.236	5	≤ 5	0.205	5	≤ 5
	14-15 พ.ค. 64	13:32:29	0.221	5	≤ 5	0.203	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5
	15-16 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	16-17 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	17-18 พ.ค. 64	13:32:37	0.326	5	≤ 5	0.325	5	≤ 5	0.241	5	≤ 5
	18-19 พ.ค. 64	13:35:28	0.251	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.264	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 59	19-20 พ.ค. 64	14:42:09	0.249	5	≤ 5	0.25	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5
	20-21 พ.ค. 64	14:33:44	0.256	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5
	21-22 พ.ค. 64	13:27:16	0.22	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5
	22-23 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	23-24 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	24-25 พ.ค. 64	13:35:33	0.325	5	≤ 5	0.334	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5
	25-26 พ.ค. 64	14:32:15	0.234	5	≤ 5	0.256	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 60	26-27 พ.ค. 64	14:34:10	0.245	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5
	27-28 พ.ค. 64	13:32:26	0.234	5	≤ 5	0.257	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5
	28-29 พ.ค. 64	13:38:26	0.254	5	≤ 5	0.229	5	≤ 5	0.234	5	≤ 5
	29-30 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	30-31 พ.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 64	13:26:21	0.345	5	≤ 5	0.336	5	≤ 5	0.248	5	≤ 5
	1-2 มิ.ย. 64	10:35:21	0.436	5	≤ 5	0.469	5	≤ 5	0.372	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 61	2-3 มิ.ย. 64	10:34:24	0.452	5	≤ 5	0.493	5	≤ 5	0.339	5	≤ 5
	3-4 มิ.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	4-5 มิ.ย. 64	10:36:14	0.315	5	≤ 5	0.367	5	≤ 5	0.236	5	≤ 5
	5-6 มิ.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	≤ 5
	6-7 มิ.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	7-8 มิ.ย. 64	13:24:36	0.325	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.345	5	≤ 5
	8-9 มิ.ย. 64	13:32:27	0.277	5	≤ 5	0.32	N/A	≤ 5	0.264	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 62	9-10 มิ.ย. 64	13:31:26	0.229	5	≤ 5	0.273	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5
	10-11 มิ.ย. 64	13:23:18	0.266	5	≤ 5	0.246	5	≤ 5	0.249	5	≤ 5
	11-12 มิ.ย. 64	12:21:55	0.345	5	≤ 5	0.371	5	≤ 5	0.255	5	≤ 5
	12-13 มิ.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	13-14 มิ.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	14-15 มิ.ย. 64	13:34:18	0.374	5	≤ 5	0.385	5	≤ 5	0.343	5	≤ 5
	15-16 มิ.ย. 64	14:37:22	0.256	5	≤ 5	0.339	5	≤ 5	0.255	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 63	16-17 มิ.ย. 64	14:32:16	0.257	5	≤ 5	0.264	5	≤ 5	0.292	5	≤ 5
	17-18 มิ.ย. 64	14:29:44	0.267	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5	0.23	5	≤ 5
	18-19 มิ.ย. 64	13:35:26	0.346	5	≤ 5	0.354	5	≤ 5	0.259	5	≤ 5
	19-20 มิ.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	20-21 มิ.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	21-22 มิ.ย. 64	13:35:24	0.354	5	≤ 5	0.336	5	≤ 5	0.345	5	≤ 5
	22-23 มิ.ย. 64	14:24:23	0.254	5	≤ 5	0.329	5	≤ 5	0.273	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 64	23-24 มิ.ย. 64	14:26:42	0.254	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5	0.288	5	≤ 5
	24-25 มิ.ย. 64	14:31:27	0.253	5	≤ 5	0.255	5	≤ 5	0.249	5	≤ 5
	25-26 มิ.ย. 64	13:37:12	0.345	5	≤ 5	0.369	5	≤ 5	0.234	5	≤ 5
	26-27 มิ.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	27-28 มิ.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	28-29 มิ.ย. 64	13:37:44	0.357	5	≤ 5	0.354	5	≤ 5	0.346	5	≤ 5
	29-30 มิ.ย. 64	14:25:24	0.254	5	≤ 5	0.331	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 65	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 64	14:35:27	0.255	5	≤ 5	0.273	5	≤ 5	0.252	5	≤ 5
	1-2 ก.ค. 64	15:21:14	0.376	5	≤ 5	0.284	5	≤ 5	0.317	N/A	-
	2-3 ก.ค. 64	14:36:12	0.266	5	≤ 5	0.387	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5
	3-4 ก.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	4-5 ก.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	5-6 ก.ค. 64	13:36:27	0.352	5	≤ 5	0.327	5	≤ 5	0.346	5	≤ 5
	6-7 ก.ค. 64	14:25:28	0.257	5	≤ 5	0.326	5	≤ 5	0.243	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 66	7-8 ก.ค. 64	13:33:25	0.226	5	≤ 5	0.257	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5
	8-9 ก.ค. 64	14:33:44	0.257	5	≤ 5	0.256	5	≤ 5	0.241	5	≤ 5
	9-10 ก.ค. 64	14:34:13	0.346	5	≤ 5	0.345	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5
	10-11 ก.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	11-12 ก.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	12-13 ก.ค. 64	13:27:32	0.326	5	≤ 5	0.209	N/A	-	0.314	5	≤ 5
	13-14 ก.ค. 64	14:34:12	0.257	5	≤ 5	0.326	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 67	14-15 ก.ค. 64	12:23:25	0.209	5	≤ 5	0.167	N/A	-	0.267	5	≤ 5
	15-16 ก.ค. 64	11:26:36	0.237	5	≤ 5	0.217	5	≤ 5	0.259	5	≤ 5
	16-17 ก.ค. 64	14:35:27	0.325	5	≤ 5	0.372	5	≤ 5	0.205	5	≤ 5
	17-18 ก.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	18-19 ก.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	19-20 ก.ค. 64	14:25:31	0.325	5	≤ 5	0.237	5	≤ 5	0.31	N/A	-
	20-21 ก.ค. 64	14:32:15	0.255	5	≤ 5	0.324	5	≤ 5	0.222	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 68	21-22 ก.ค. 64	12:23:23	0.226	5	≤ 5	0.165	N/A	-	0.267	5	≤ 5
	22-23 ก.ค. 64	11:25:37	0.235	5	≤ 5	0.213	5	≤ 5	0.252	5	≤ 5
	23-24 ก.ค. 64	14:34:23	0.327	5	≤ 5	0.334	5	≤ 5	0.212	5	≤ 5
	24-25 ก.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	25-26 ก.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	26-27 ก.ค. 64	13:26:37	0.201	5	≤ 5	0.157	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5
	27-28 ก.ค. 64	14:26:21	0.267	5	≤ 5	0.325	5	≤ 5	0.249	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 69	28-29 ก.ค. 64	14:23:41	0.277	5	≤ 5	0.198	N/A	-	0.264	5	≤ 5
	29-30 ก.ค. 64	13:22:30	0.295	5	≤ 5	0.242	5	≤ 5	0.239	5	≤ 5
	30-31 ก.ค. 64	14:23:12	0.315	5	≤ 5	0.354	5	≤ 5	0.293	5	≤ 5
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 64	14:24:14	0.302	5	≤ 5	0.315	5	≤ 5	0.264	5	≤ 5
	1-2 ส.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	2-3 ส.ค. 64	10:16:32	0.237	5	≤ 5	0.349	5	≤ 5	0.251	5	≤ 5
	3-4 ส.ค. 64	13:23:40	0.229	5	≤ 5	0.187	5	≤ 5	0.205	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 70	4-5 ส.ค. 64	14:35:24	0.264	5	≤ 5	0.326	5	≤ 5	0.241	5	≤ 5
	5-6 ส.ค. 64	14:16:21	0.292	5	≤ 5	0.107	N/A	-	0.212	5	≤ 5
	6-7 ส.ค. 64	13:25:45	0.295	5	≤ 5	0.257	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5
	7-8 ส.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	8-9 ส.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	9-10 ส.ค. 64	14:35:30	0.205	5	≤ 5	0.225	5	≤ 5	0.189	5	≤ 5
	10-11 ส.ค. 64	14:35:14	0.239	5	≤ 5	0.371	5	≤ 5	0.264	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 71	11-12 ส.ค. 64	13:25:27	0.239	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5	0.231	5	≤ 5
	12-13 ส.ค. 64	13:25:32	0.267	5	≤ 5	0.224	5	≤ 5	0.293	5	≤ 5
	13-14 ส.ค. 64	13:25:17	0.201	5	≤ 5	0.213	5	≤ 5	0.223	5	≤ 5
	14-15 ส.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	15-16 ส.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	16-17 ส.ค. 64	13:33:27	0.216	5	≤ 5	0.229	5	≤ 5	0.231	5	≤ 5
	17-18 ส.ค. 64	13:24:21	0.235	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5	0.168	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 72	18-19 ส.ค. 64	14:20:29	0.203	5	≤ 5	0.291	5	≤ 5	0.238	5	≤ 5
	19-20 ส.ค. 64	13:17:22	0.253	5	≤ 5	0.205	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5
	20-21 ส.ค. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	21-22 ส.ค. 64	-	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A
	22-23 ส.ค. 64	-	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A
	23-24 ส.ค. 64	13:25:13	0.273	5	≤ 5	0.249	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5
	24-25 ส.ค. 64	13:25:33	0.249	5	≤ 5	0.244	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 73	25-26 ส.ค. 64	14:27:31	0.22	5	≤ 5	0.282	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5
	26-27 ส.ค. 64	14:14:26	0.254	5	≤ 5	0.216	5	≤ 5	0.259	5	≤ 5
	27-28 ส.ค. 64	14:24:35	0.229	5	≤ 5	0.205	5	≤ 5	0.212	5	≤ 5
	28-29 ส.ค. 64	-	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A
	29-30 ส.ค. 64	13:27:23	0.229	5	≤ 5	0.237	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5
	30-31 ส.ค. 64	13:25:33	0.236	5	≤ 5	0.257	5	≤ 5	0.225	5	≤ 5
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 64	13:34:29	0.216	5	≤ 5	0.205	5	≤ 5	0.227	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 74	1-2 ก.ย. 64	14:27:30	0.283	5	≤ 5	0.347	5	≤ 5	0.299	5	≤ 5
	2-3 ก.ย. 64	14:32:10	0.257	5	≤ 5	0.348	5	≤ 5	0.239	5	≤ 5
	3-4 ก.ย. 64	13:43:22	0.229	5	≤ 5	0.257	5	≤ 5	0.209	5	≤ 5
	4-5 ก.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	5-6 ก.ย. 64	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
	6-7 ก.ย. 64	13:26:34	0.236	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5	0.201	5	≤ 5
	7-8 ก.ย. 64	13:35:14	0.237	5	≤ 5	0.212	5	≤ 5	0.209	5	≤ 5

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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 ต.ค. 64	10:32:35	0.195	5	-	0.204	5	≤ 20	0.212	5	-
	3-4 พ.ย. 64	10:30:02	0.244	5	-	0.457	5	< 20	0.436	5	-
	10-11 ธ.ค. 64	10:16:57	0.357	5	-	0.571	4	≤ 20	0.236	3	-
	11-12 ม.ค. 65	15:31:18	0.524	5	-	0.632	5	≤ 20	0.475	5	-
	7-8 ก.พ. 65	11:25:32	0.199	5	-	0.274	5	≤ 20	0.325	5	-
	4-5 มี.ค. 65	13:26:44	0.257	5	-	0.256	5	≤ 20	0.157	N/A	-
	4-5 เม.ย. 65	13:26:27	0.425	5	-	0.336	5	≤ 20	0.274	5	-
	4-5 พ.ค. 65	13:26:44	0.207	5	-	0.425	5	≤ 20	0.365	5	-
	2-3 มิ.ย. 65	15:23:15	0.269	5	-	0.412	5	≤ 20	0.247	5	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลส์ (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" 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	8-9 ก.ค. 65	15:29:04	0.265	5	-	0.424	5	≤ 20	0.397	5	-
	3-4 ส.ค. 65	09:42:45	0.237	5	-	0.524	5	≤ 20	0.262	5	-
	9-10 ก.ย. 65	11:23:47	0.274	5	-	0.462	5	≤ 20	0.249	5	-
	7-8 ต.ค. 65	10:32:41	0.321	5	-	0.568	5	≤ 20	0.374	5	-
	8-9 พ.ย. 65	14:35:25	0.248	5	-	0.657	5	≤ 20	0.252	5	-
	7-8 ธ.ค. 65	14:25:45	0.216	5	-	0.668	6	≤ 20	0.224	5	-
	14-15 ม.ค. 66	14:42:27	0.275	5	-	0.762	5	≤ 20	0.459	5	-
	6-7 ก.พ. 66	13:36:12	0.532	6	-	0.815	10	≤ 20	0.374	5	-
	9-10 มี.ค. 66	13:25:41	0.652	7	-	0.854	14	≤ 20	0.257	6	-
	4-5 เม.ย. 66	13:28:24	0.495	5	-	0.942	12	≤ 20	0.451	10	-

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

4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า pH Biochemical Oxygen Demand Oil & Grease Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Kjeldahl Nitrogen Sulfide และ Settleable Solids มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-13 - รูปที่ 4-23

ตารางที่ 4-4
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์									มาตรฐาน
		17 เม.ย. 63	17 พ.ค. 63	23 มิ.ย. 63	3 ก.ค. 63	29 ส.ค. 63	12 ก.ย. 63	3 ต.ค. 63	3 พ.ย. 63	3 ธ.ค. 63	
pH	-	8.9	7.8	7.9	8.6	8	8	8.3	8.4	7.9	5-9
Temperature	°C	23.5	26.4	26.2	26.3	24.5	25.6	25.6	24	24.7	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	36	4	17	20	32	34	33	36	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	0.6	2.5	ND	ND	ND	ND	0.7	2.2	2.2	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	27.4	24.4	< 5	45	42	45	40	45	43	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	449	460	310	449	307	440	408	446	478	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.4	14.6	8.52	5.52	3.59	4.55	38.92	36.07	22.12	≤ 40
Sulfide	mg/L	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	2.5	0.8	0.8	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3x10	2.2x10 ²	1.4x10 ²	2.3x10 ²	1.9x10 ²	< 1.8	4.7x10 ²	2.4x10 ⁴	5.4x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3x10	1.7x10	1x10 ²	1.4x10 ²	1.2x10 ²	< 1.8	3.3x10 ²	1.3x10 ⁴	7.9x10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		8 ม.ค. 64	4 ก.พ. 64	13 มี.ค. 64	6 เม.ย. 64	17 พ.ค. 64	9 มิ.ย. 64	
pH	-	8	8	7.5	7.8	7.7	8.1	5-9
Temperature	°C	25.6	25.6	26.2	26.2	26.1	24.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	38	39	28	39	38	38	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	0.7	0.9	1.2	2.4	1.1	1.3	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	45	48	46	48	26	48	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	379	496	485	492	280	486	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.27	38.6	38.08	22	< 0.2	38.72	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.5	2.4	0.8	0.4	< 0.2	1.8	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5x10 ⁴	3.5x10 ⁴	9.2x10 ⁴	2.8x10 ³	< 1.8	9.2x10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4x10 ⁴	4.7x10 ⁵	5.4x10 ⁵	2.2x10 ³	< 1.8	5.4x10 ⁴	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		8 ก.ค. 64	6 ส.ค. 64	7 ก.ย. 64	5 ต.ค. 64	3 พ.ย. 64	11 ธ.ค. 64	
pH	-	8.5	7.9	8.2	7.7	7.1	7.4	5-9
Temperature	°C	25.6	25.7	25.3	25.6	26.5	25.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	38	38	35	38	35	35	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	1.6	0.6	0.7	1.6	1	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	46	24	48	36	41	15	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	478	267	352	211	227	308	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.84	10.08	12.58	36.05	28	10.08	≤ 40
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	4.7x10 ²	< 1.8	3.5x10 ³	1.7x10 ³	5.4x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	4x10 ²	< 1.8	2.8x10 ³	1.3x10 ³	3.5x10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		16 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	4 มี.ค. 65	5 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	3 มิ.ย. 65	
pH	-	8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.7	5-9
Temperature	°C	25.4	25.6	24.9	25.8	25.8	25.6	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13	17	15	37	17	5	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	ND	2.6	1	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	< 5	< 5	18	13.4	36	7	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	330	326	113	330	292	296	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	0.84	1.68	2.8	5.6	10.08	2.8	≤ 40
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.2	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9x10	1.1x10	1.1x10	3.5x10 ²	9.2x10 ²	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7x10	2x10	8.3	2.8x10 ²	5.4x10 ²	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		9 ก.ค. 65	4 ส.ค. 65	9 ก.ย. 65	7 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	7 ธ.ค. 65	
pH	-	7.4	6.9	7.2	7.2	7.3	7	5-9
Temperature	°C	25.6	26.6	26.6	25.4	26.6	25	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	39	6	18	< 2	6	16	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	47	12	21	1	5	18	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	401	230	172	164	176	378	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	36.2	10.08	22.4	< 0.2	10.08	21.28	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2×10 ⁴	3.1×10 ²	1.6×10 ³	9.1	1.1×10 ²	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4×10 ⁴	2.3×10 ²	9.2×10 ²	6.8	1.4×10 ²	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

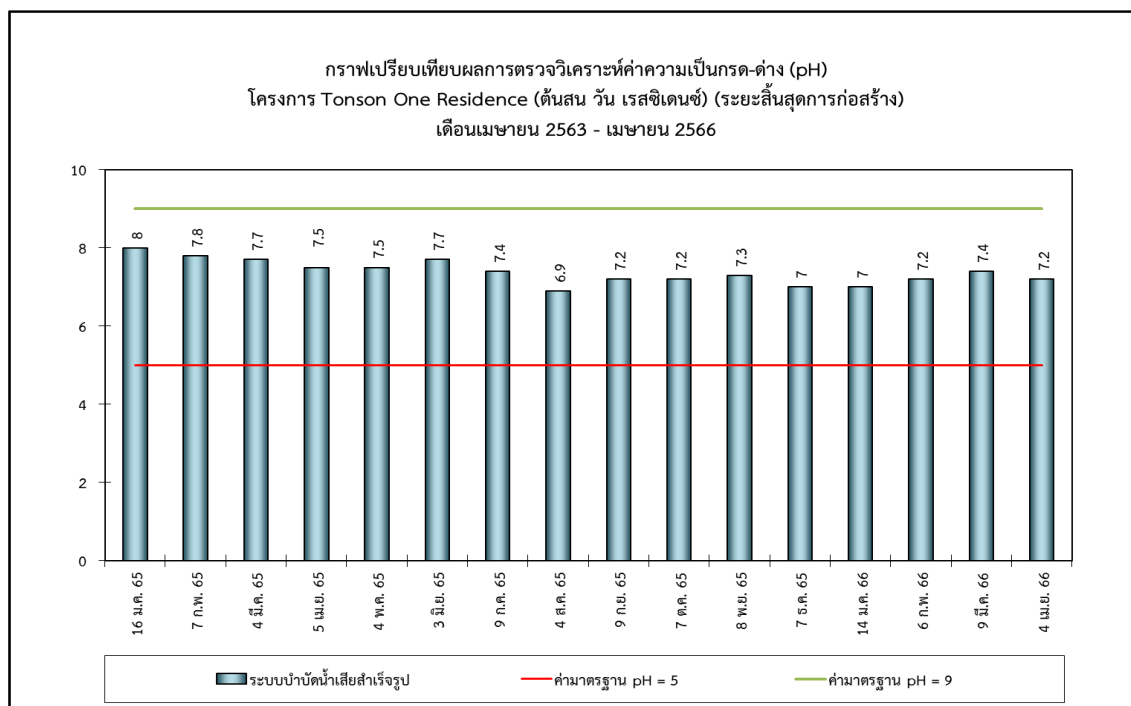
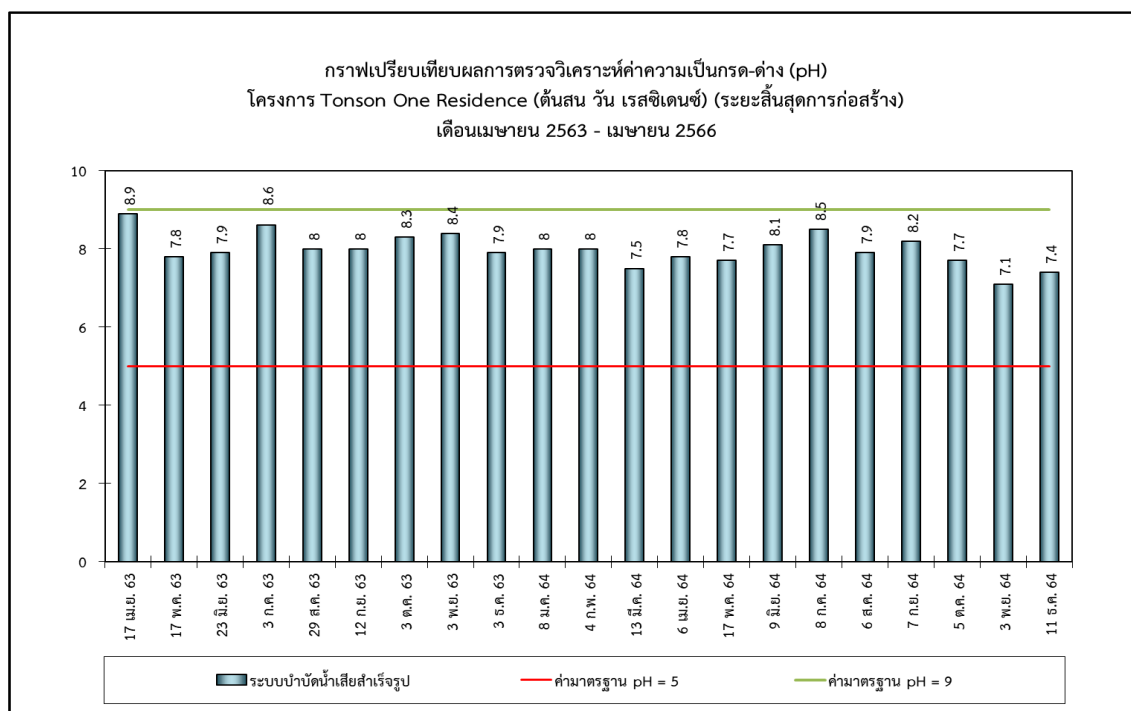
ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนเมษายน 2563 - เมษายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		14 ม.ค. 66	6 ก.พ. 66	9 มี.ค. 66	4 เม.ย. 66	
pH	-	7	7.2	7.4	7.2	5-9
Temperature	°C	26.2	25.7	26.4	24.4	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6	8	7	12	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	26	19	16	24	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	254	273	248	356	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.8	14.2	15.35	17.99	≤ 40
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	6.8	5.4x10	8.7x10	12.5x10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	3.7x10	4.6x10	9.7x10	-
Settleable Solids	mL/L/hr	0.1	ND	ND	ND	≤ 0.5

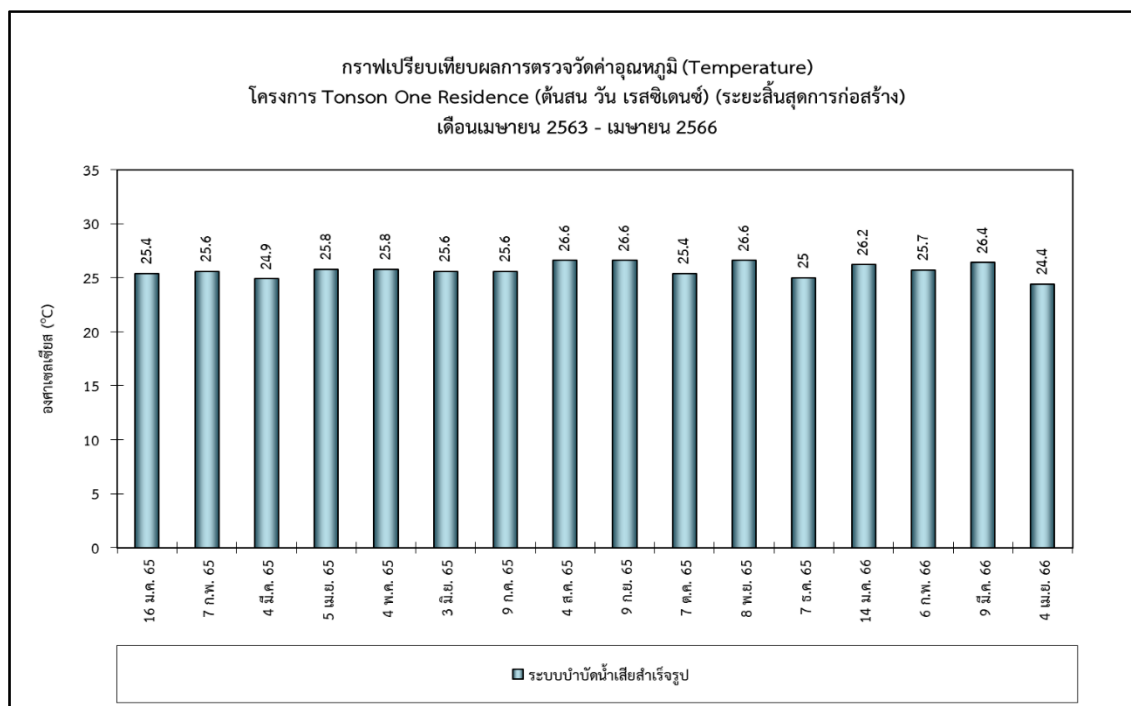
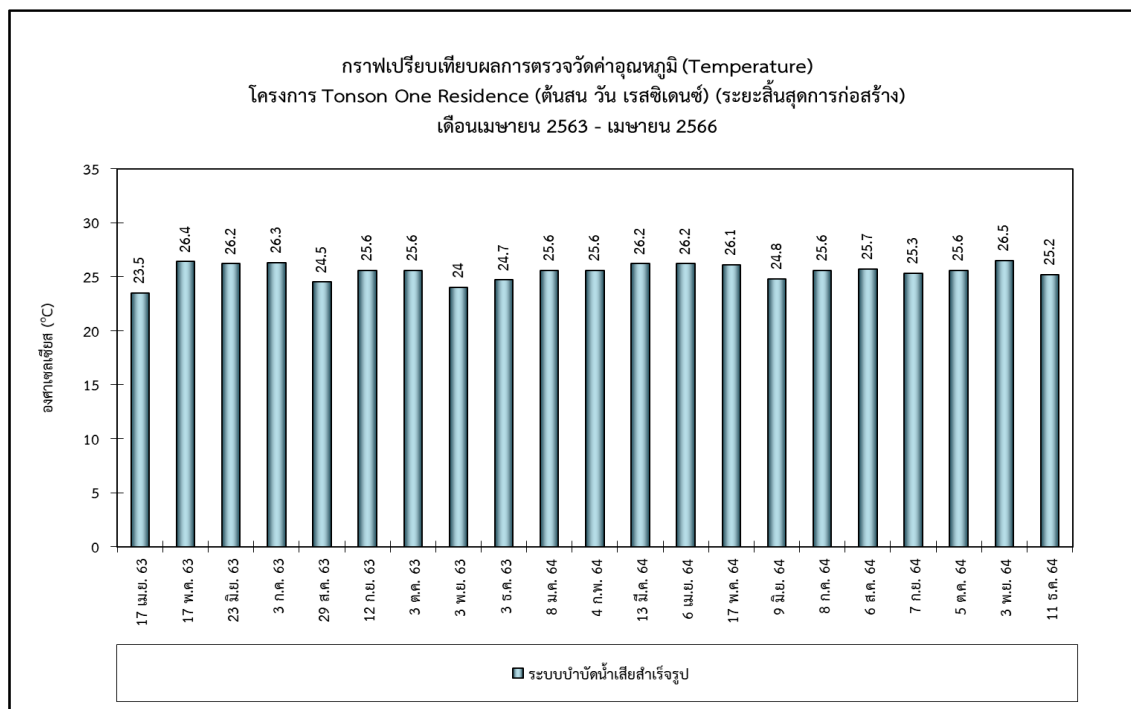
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

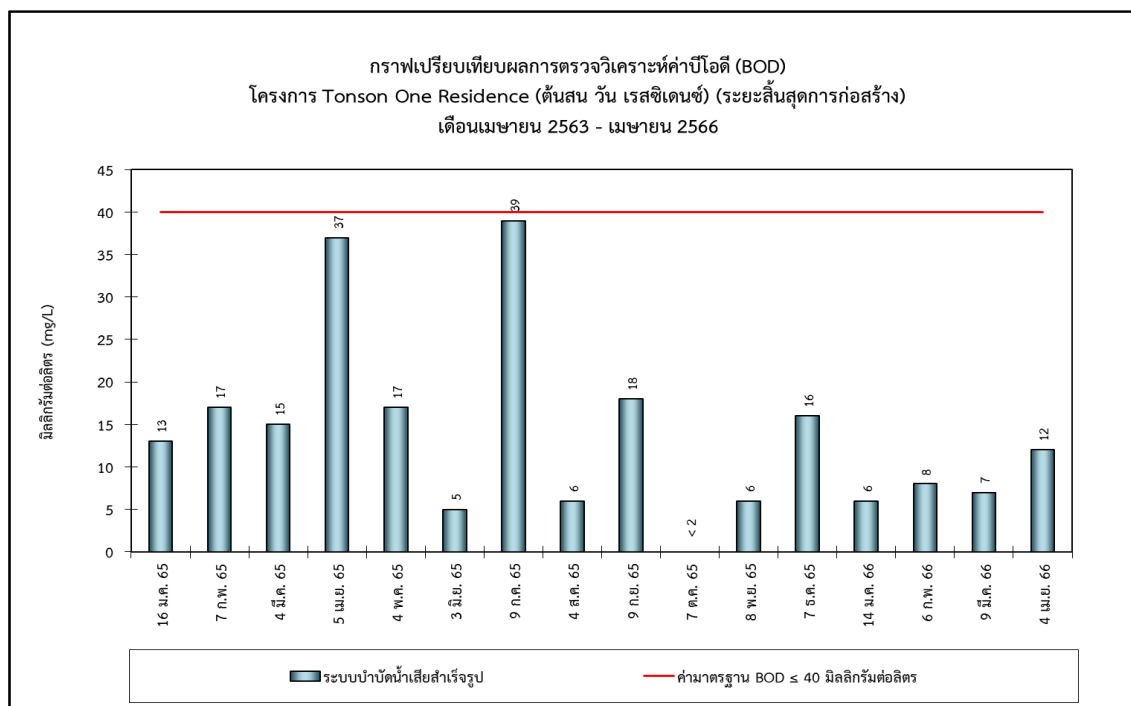
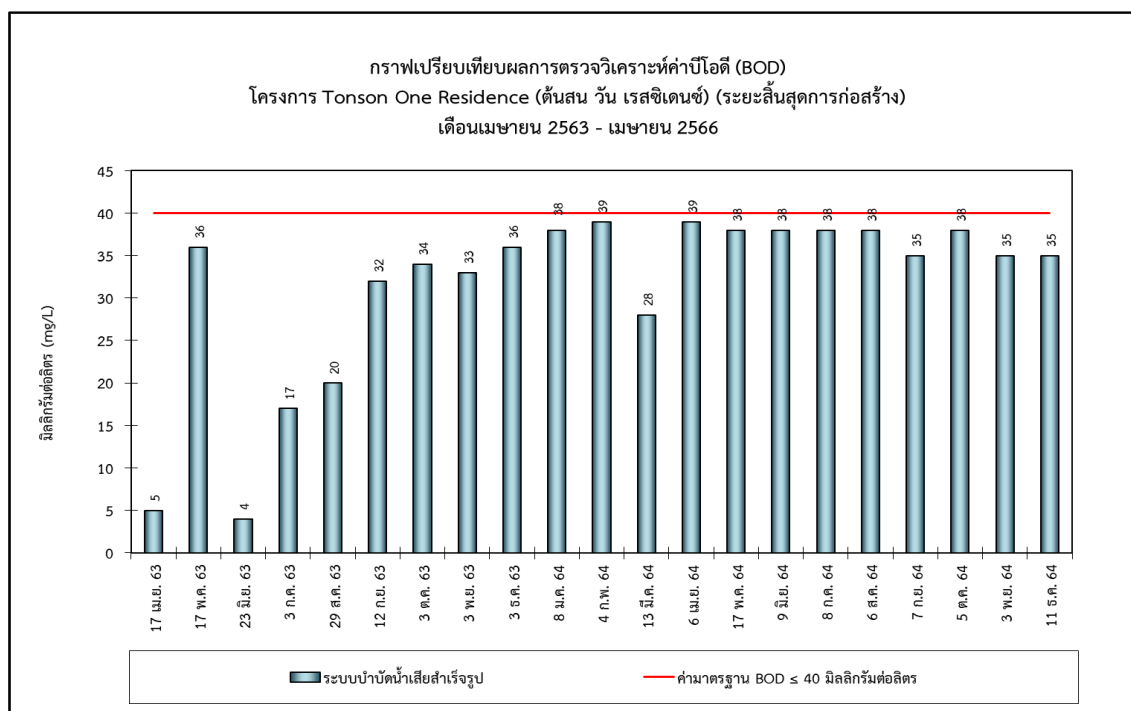
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



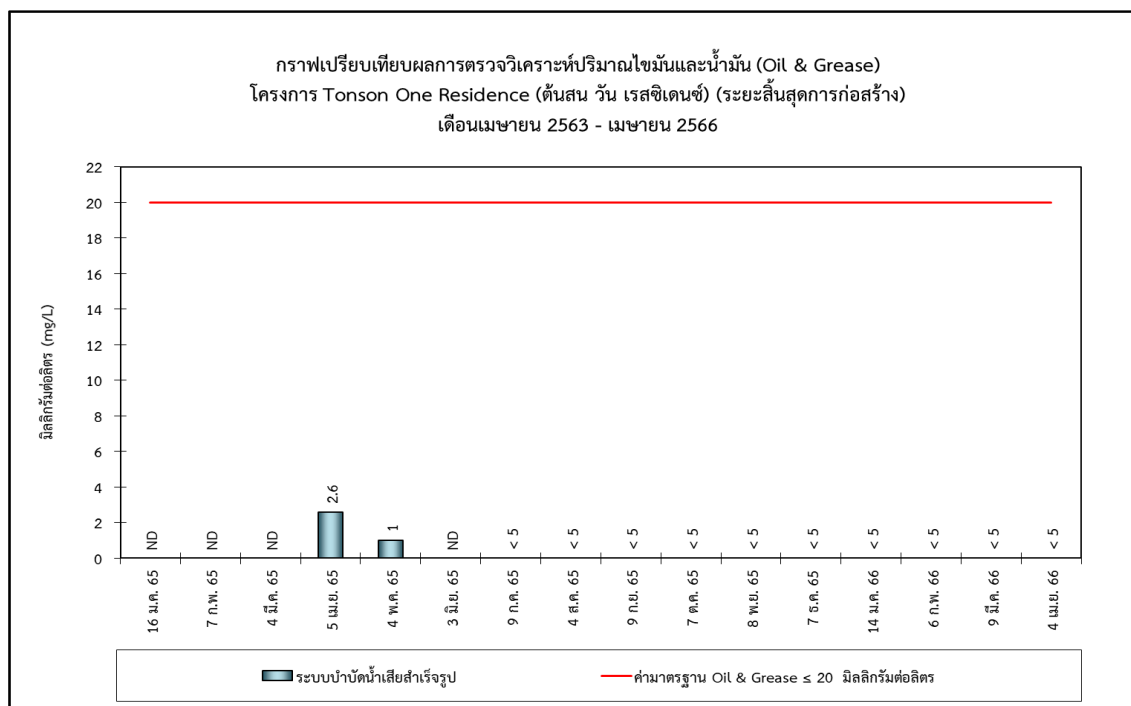
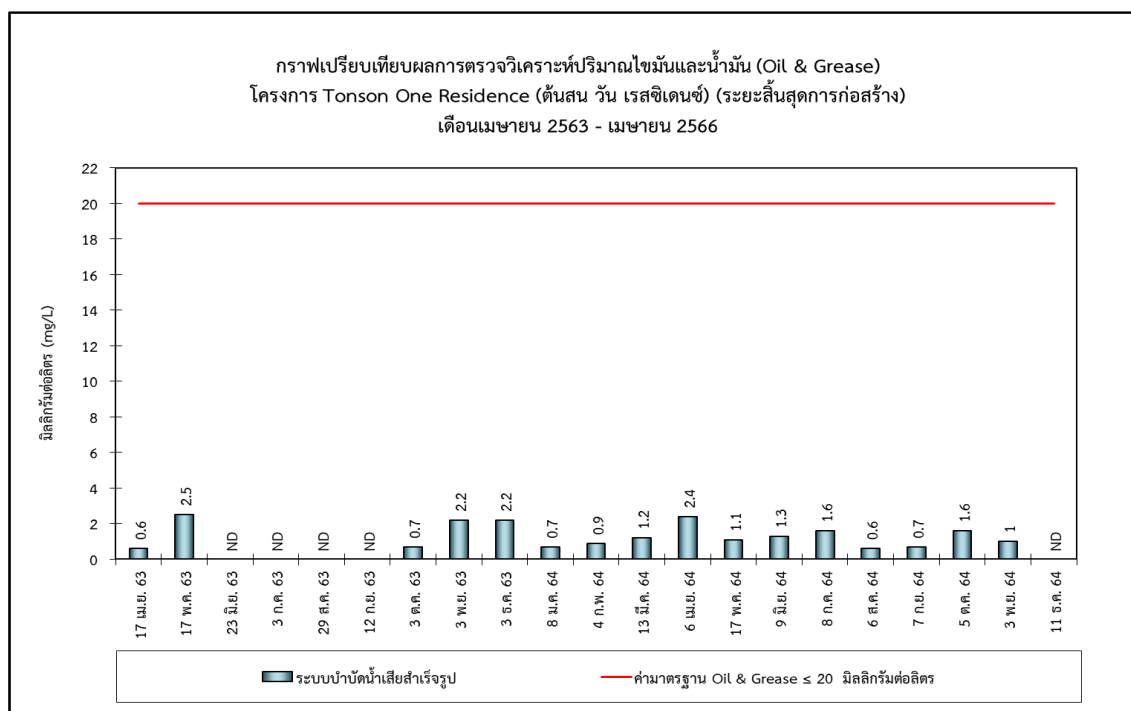
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



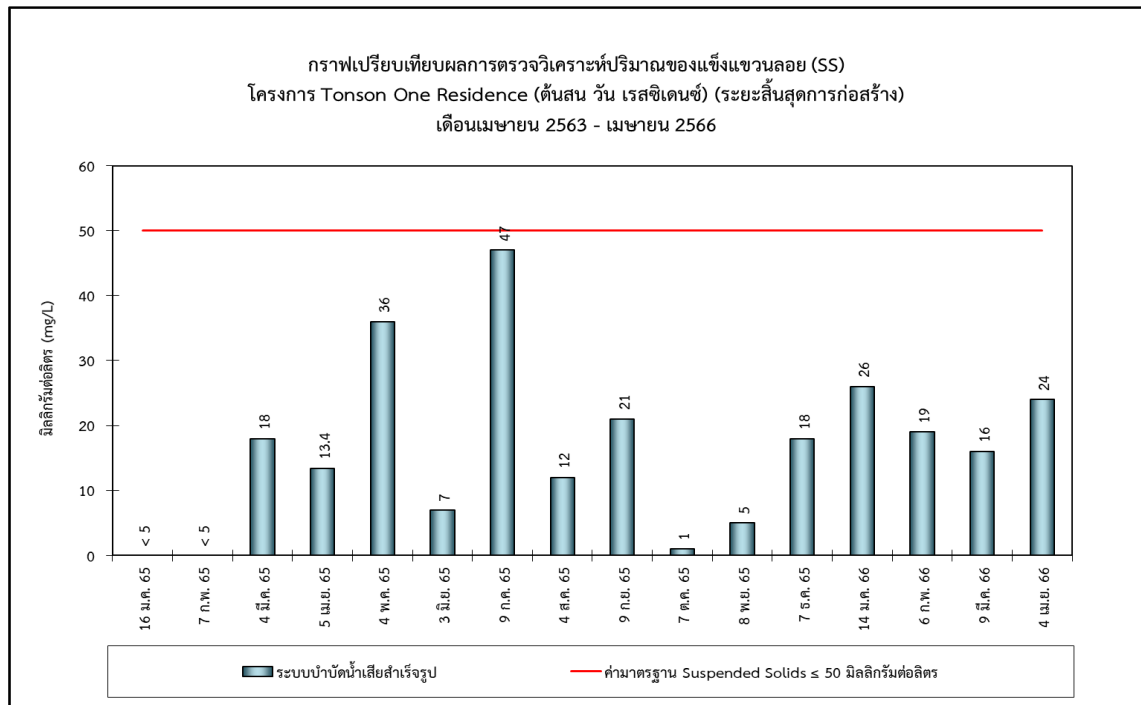
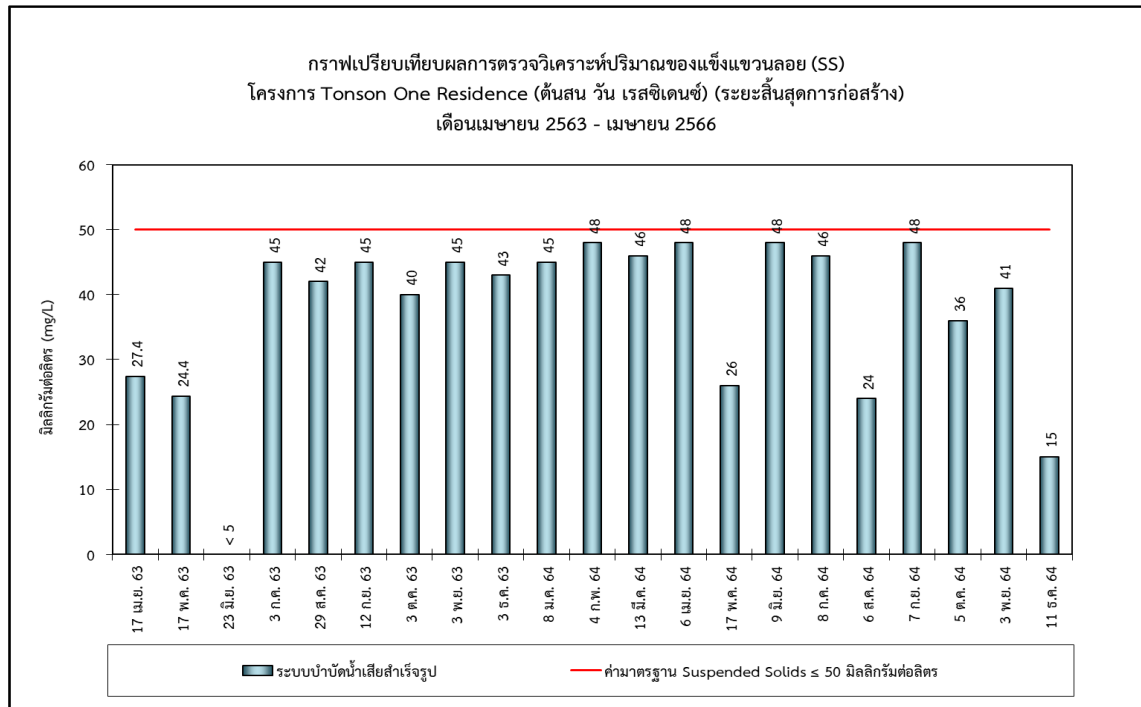
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)



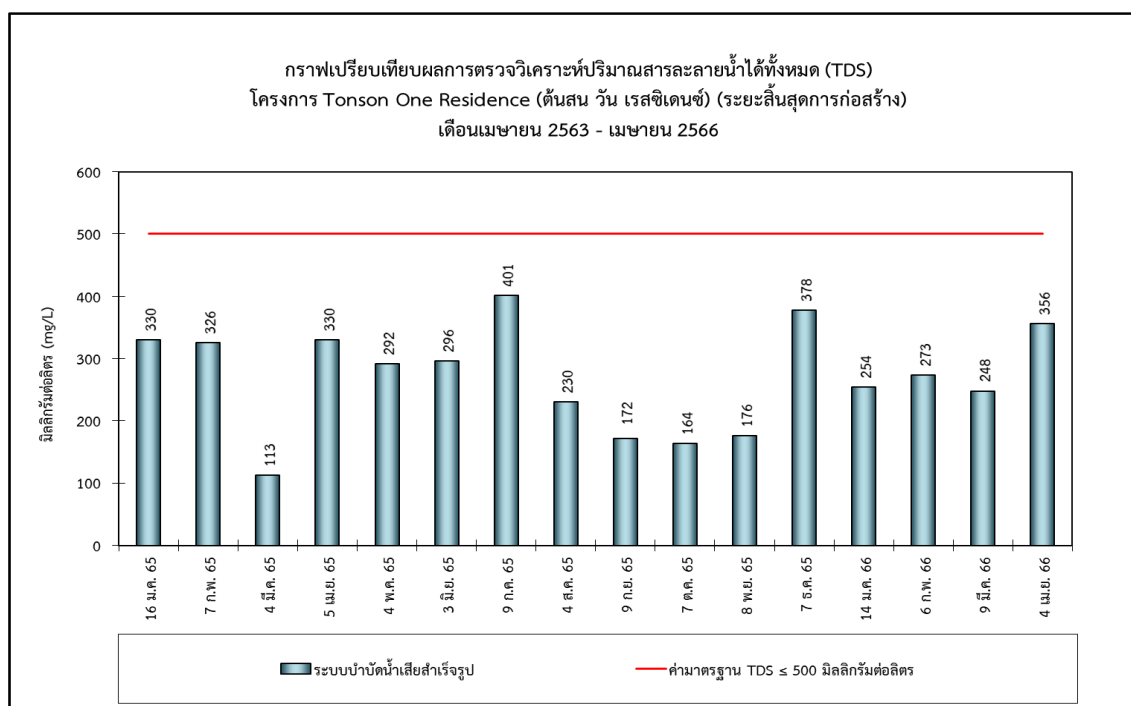
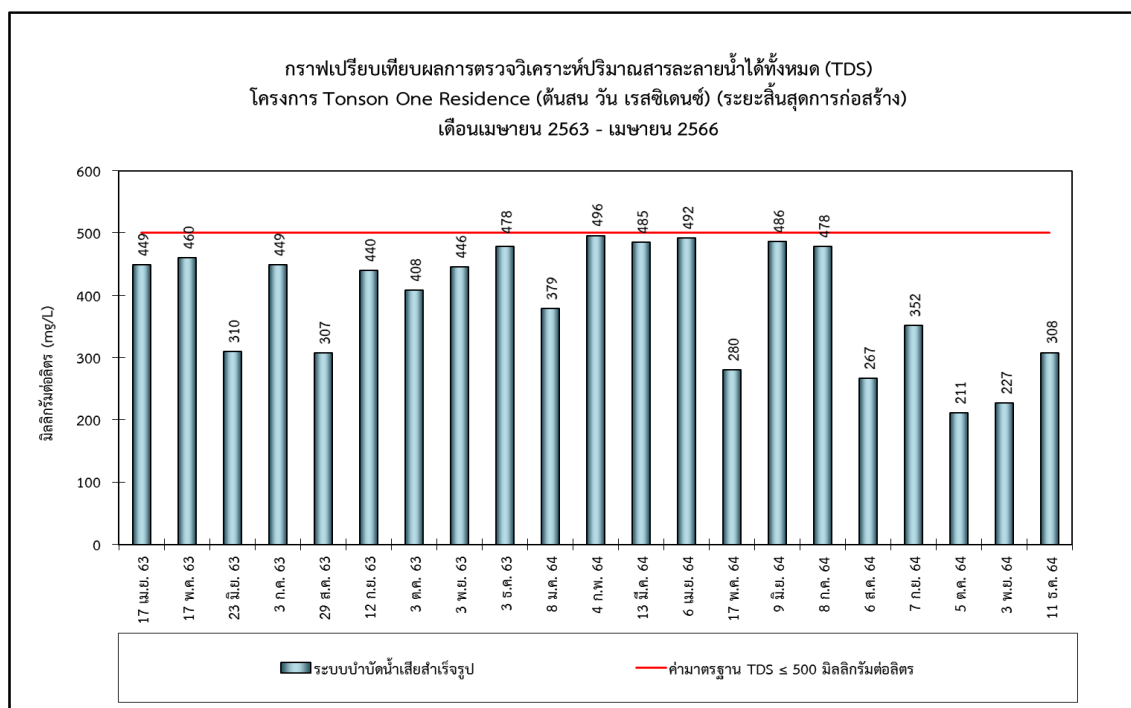
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)



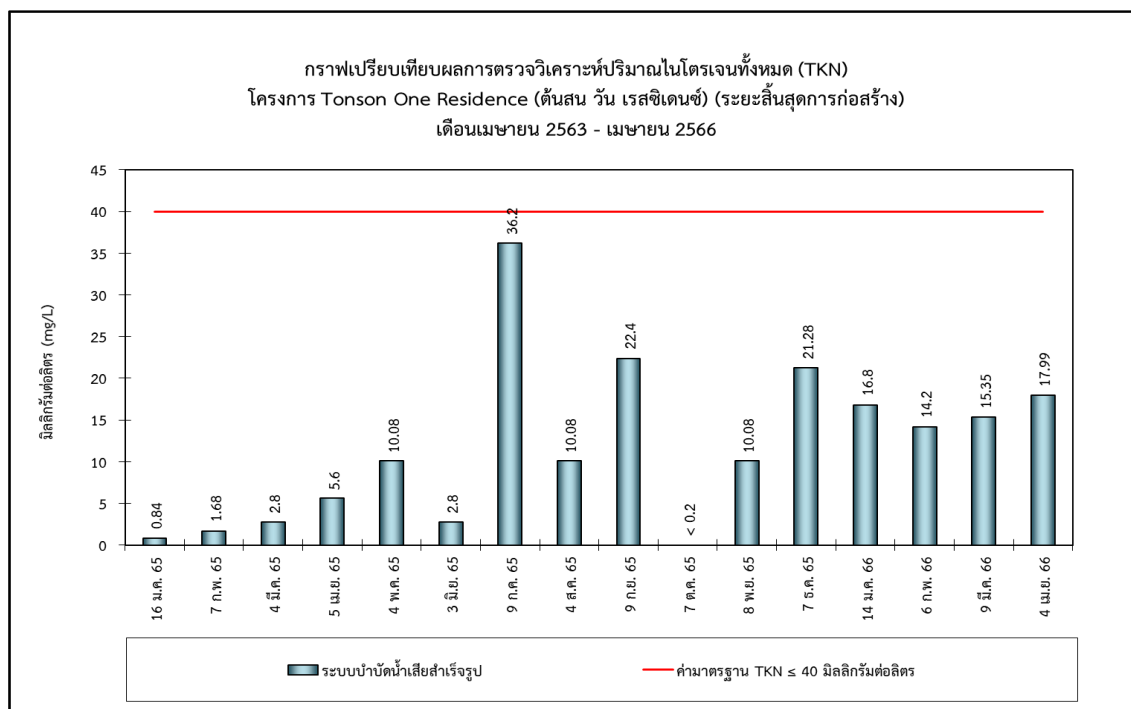
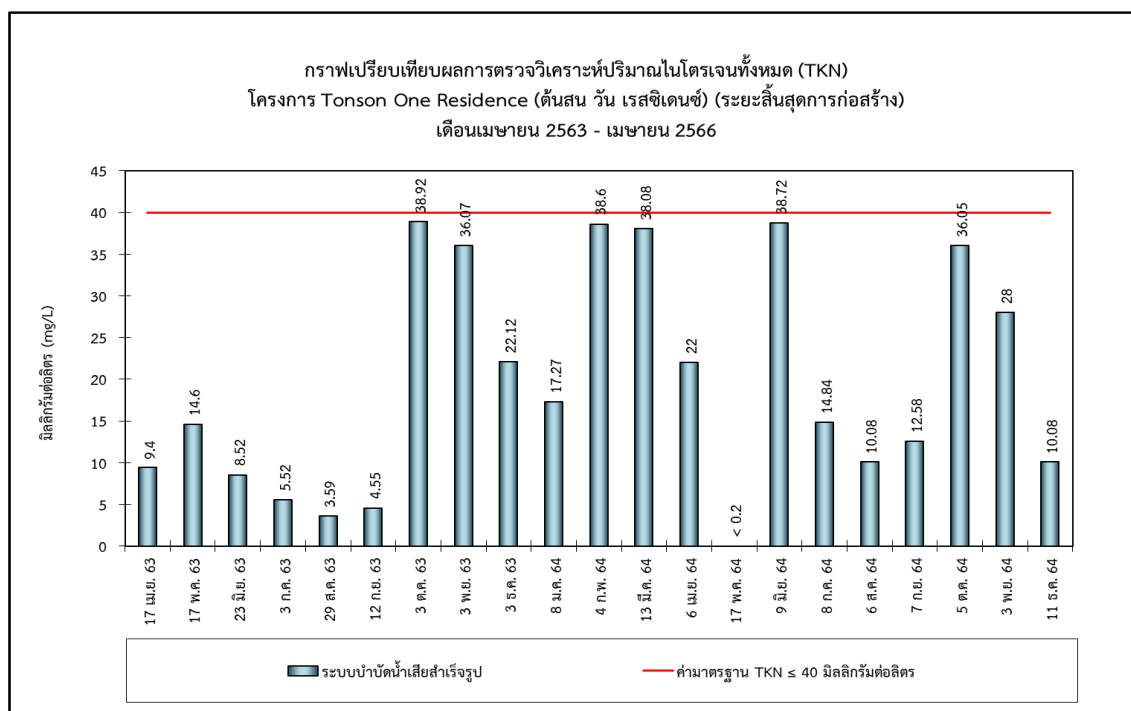
รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)



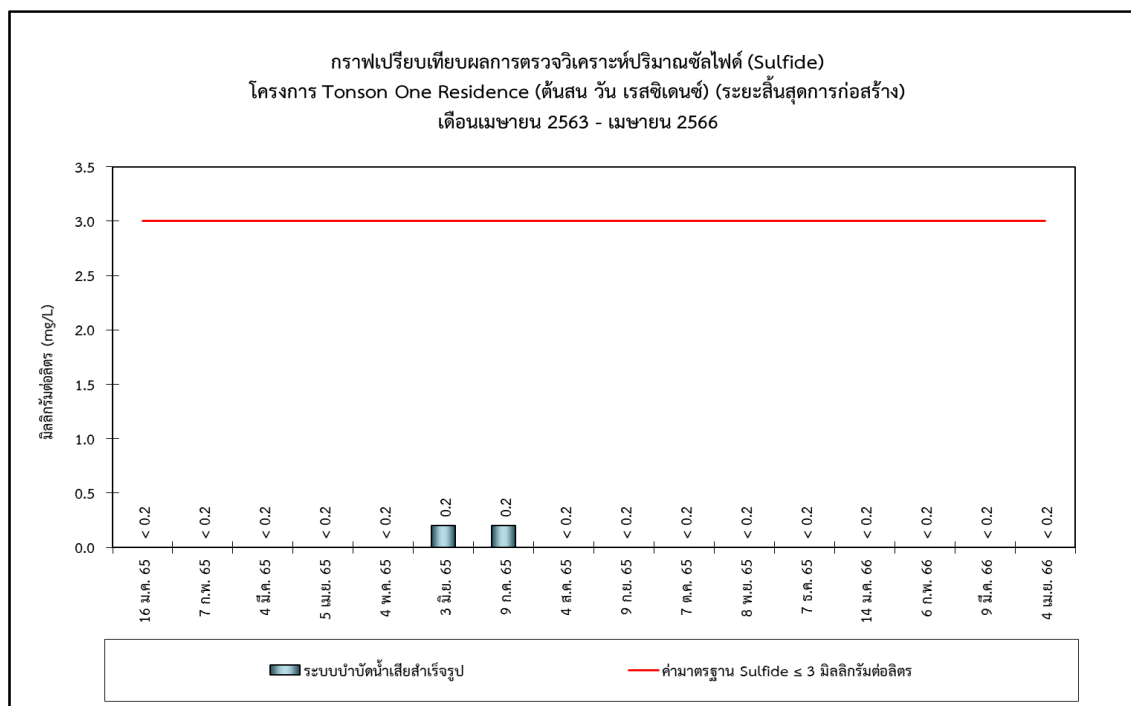
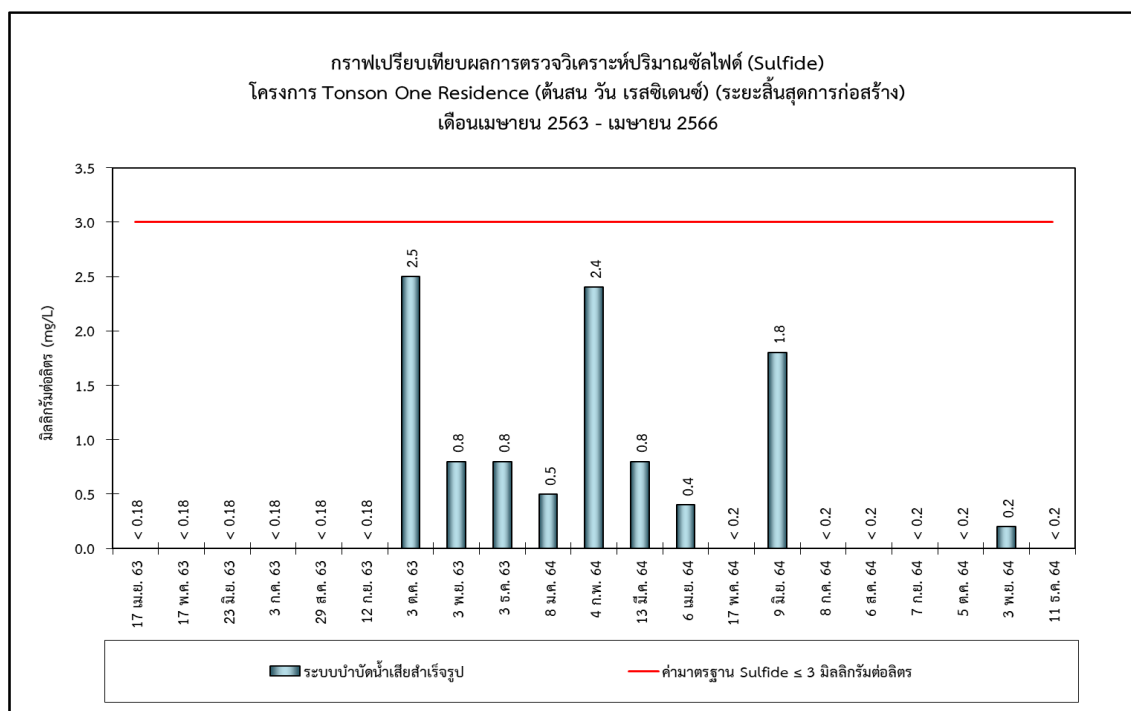
รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)



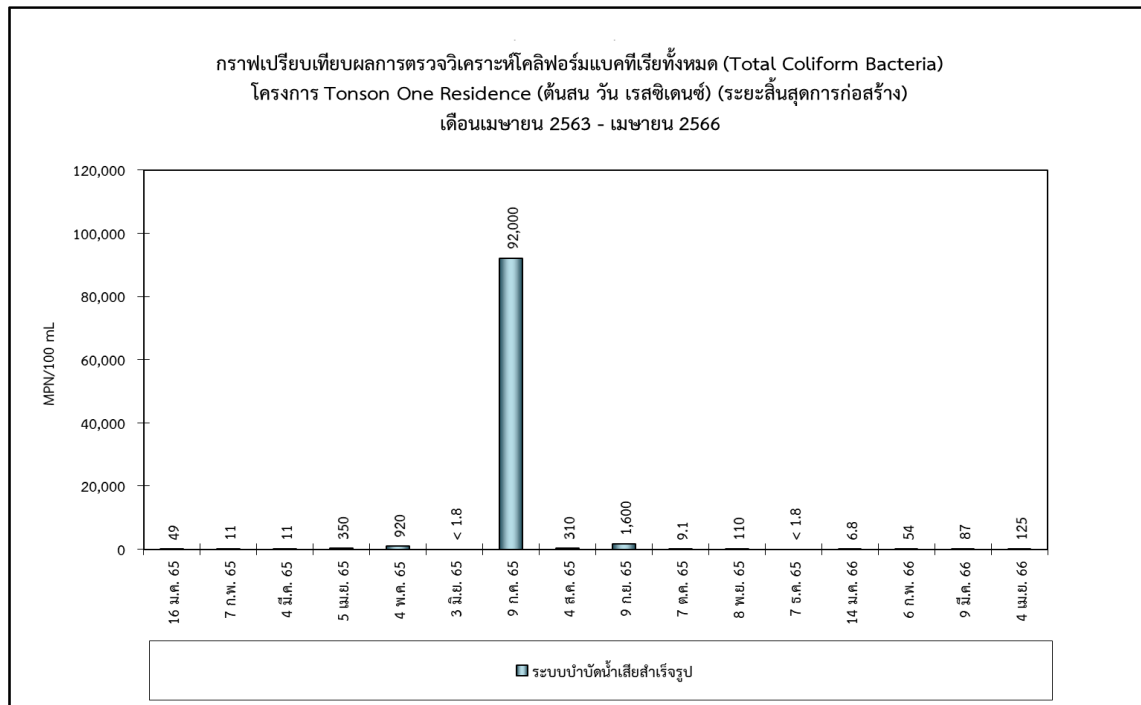
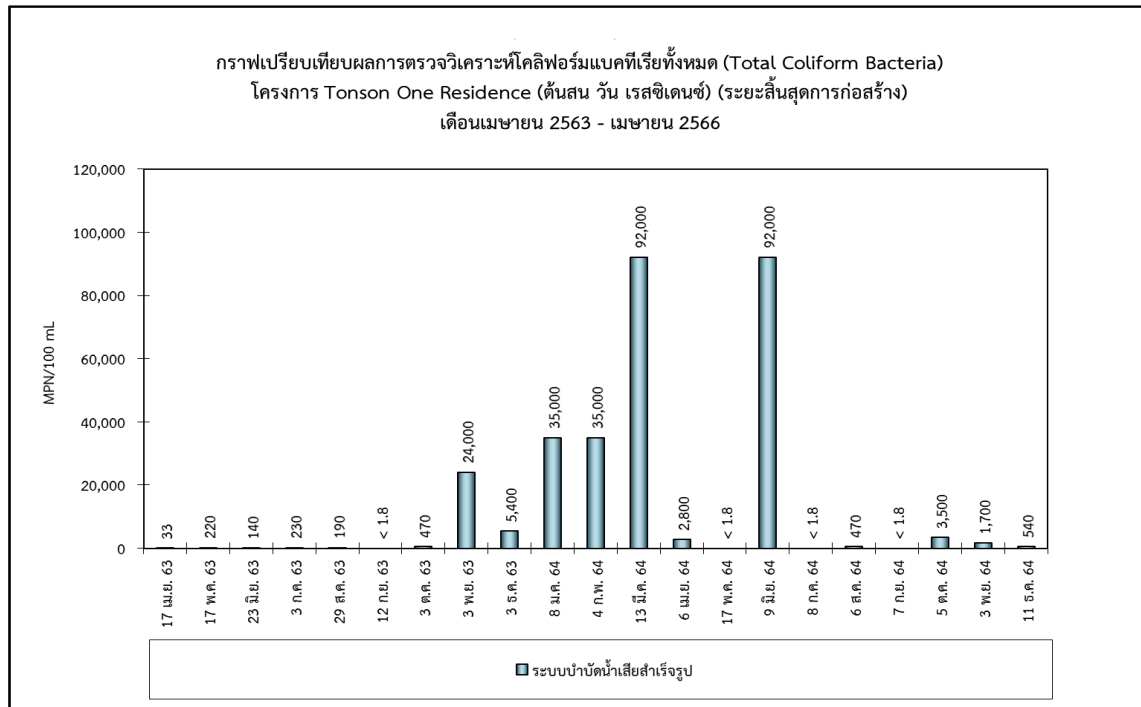
รูปที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)



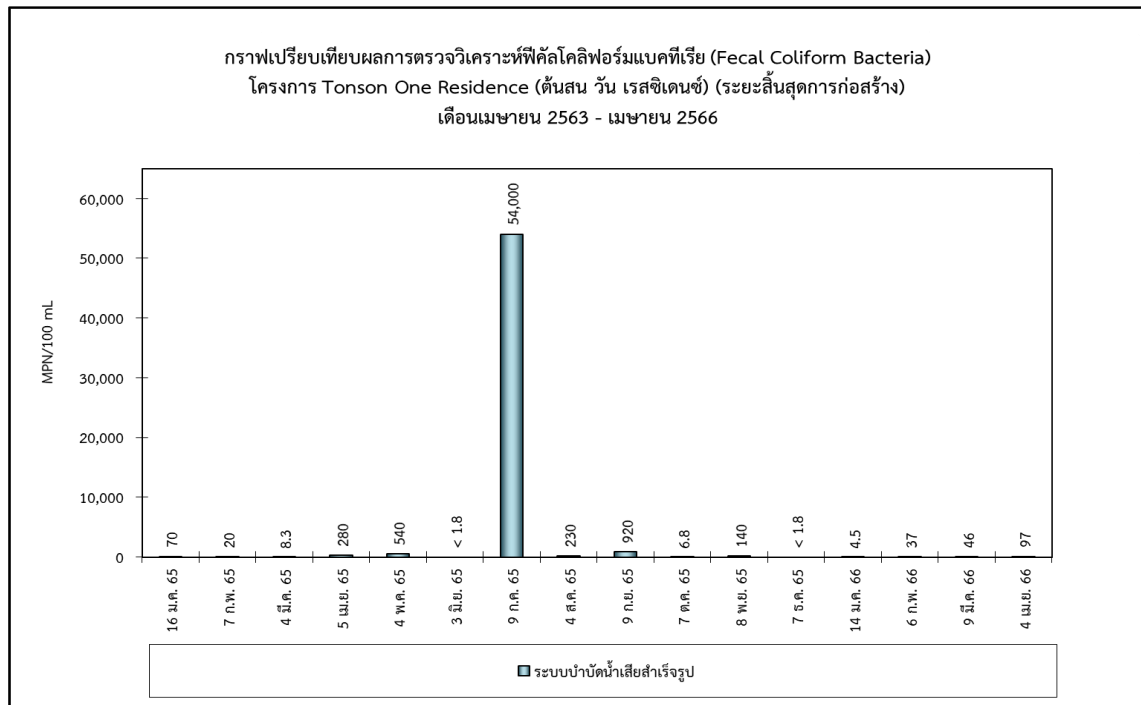
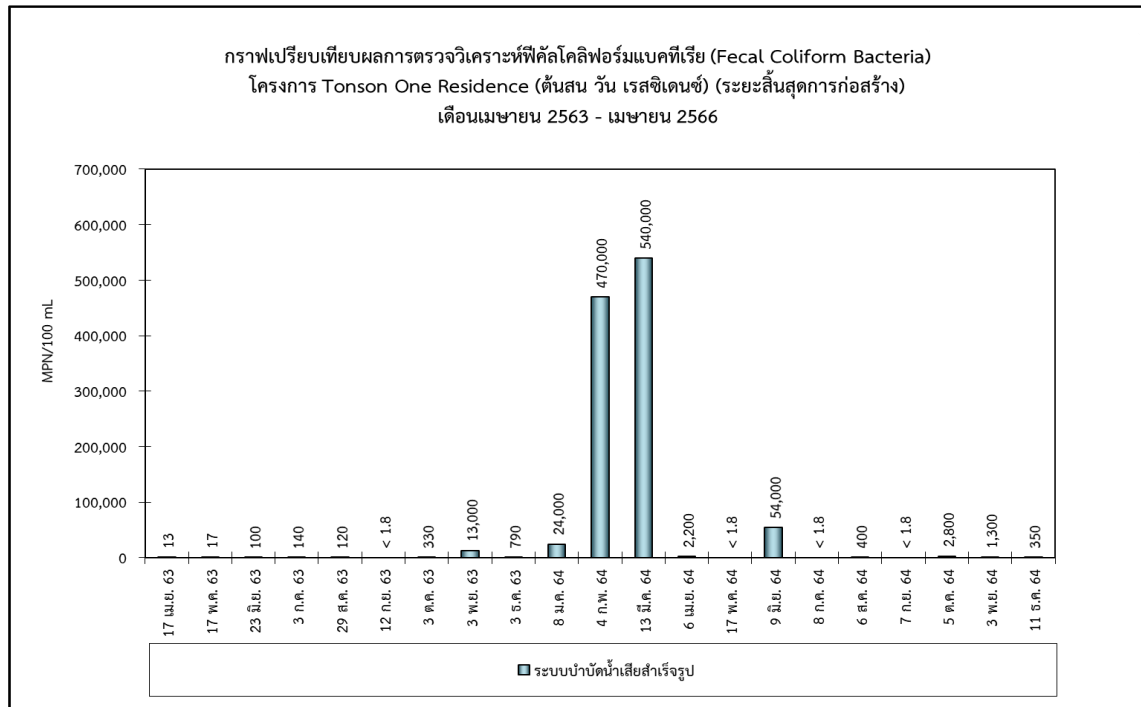
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)



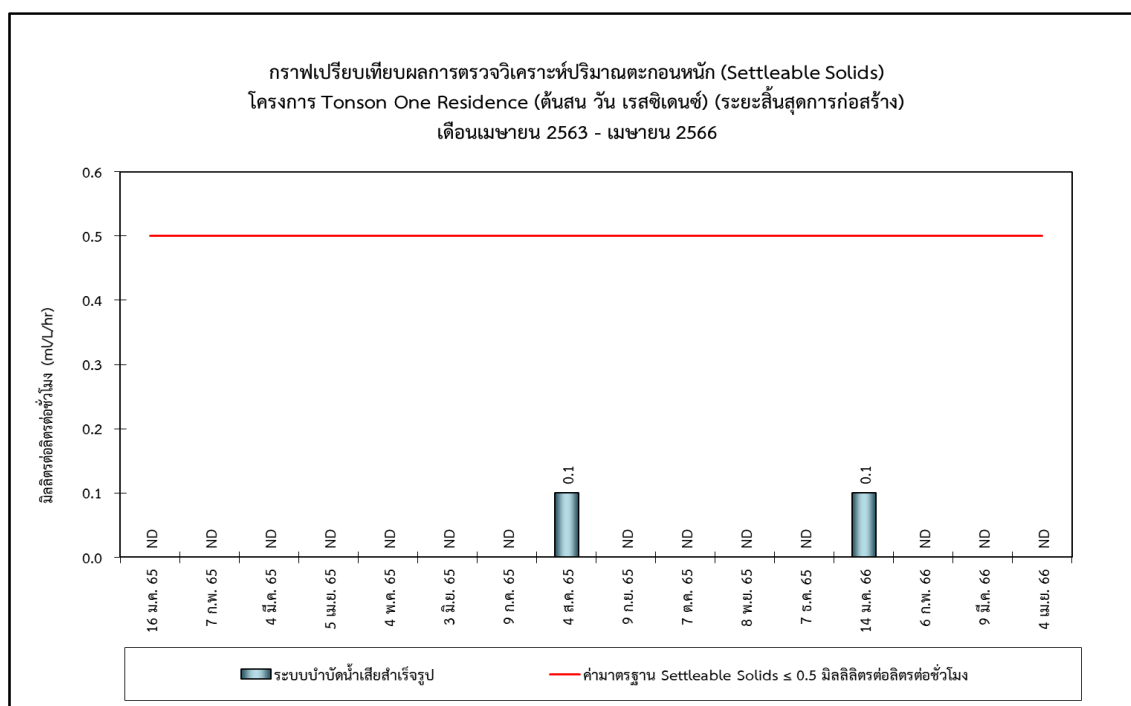
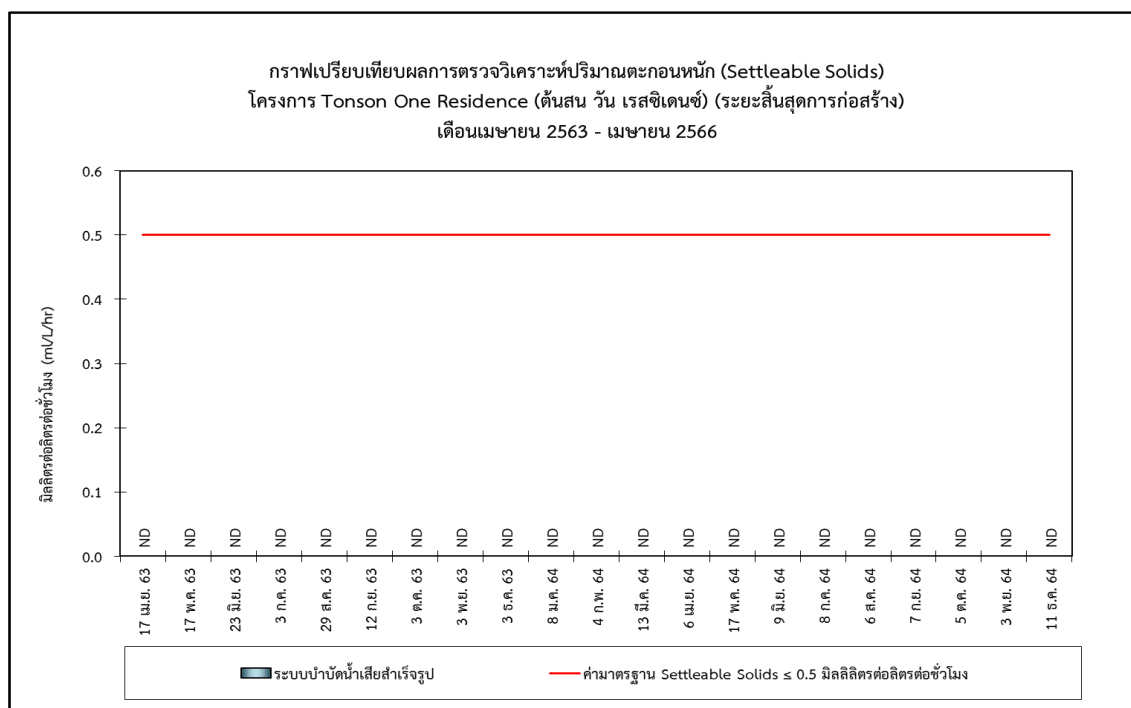
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)



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 Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด พบว่าในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ไม่เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง เนื่องจาก โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ ดังจะเห็นได้จากดัชนีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว) โดยสามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ฮิลล์ และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) พบว่าดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ฮิลล์ และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

5.3 ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ฮิลล์ พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2566 พบว่า pH Biochemical Oxygen Demand Oil & Grease Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Kjeldahl Nitrogen Sulfide และ Settleable Solids มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม