

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
ตั้งอยู่ หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอตลาด จังหวัดภูเก็ต
ของบริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอตลาด จังหวัดภูเก็ต
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

**Environment Research &
Technology Co., Ltd.**



หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566
(✓) มกราคม– ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา		หัวหน้าแผนก
2. นางสาวทักษพร ไกรสิงห์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
3. นางสาวนนท์ทิญา การสมพรต		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปณิชา พรหมชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนงาน คิดเป็น %	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน
1	นางสาวปณิชา พรหมชัย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการวิเคราะห์ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	10%	25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสอง ห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210
2	นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงาน	10%	
3	นางสาวสุภาววรรณ สุวรรณภา	1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย/ควบคุมดูแล การจัดทำรายงานฯ	20%	
4	นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	20%	
5	นางสาวนนท์ทิญา การสมพรต	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงาน	40%	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม

ชื่อเดิมโครงการ -

เลขที่ EIA 256509-107
2. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ : 062-017-9922 โทรสาร : -
e-mail : pisachon.c@lagunaphuket.com
5. จัดทำโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
วันที่ 28 ธันวาคม 2565
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ
วันที่ 31 มกราคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ แสดงดังรายละเอียดโครงการในบทที่ 2

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	IV
สารบัญรูป	V
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567	1-3
1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	2-1
2.1 สถานที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 ประเภท และขนาดโครงการ	2-3
2.3 สถานภาพโครงการ	2-4
2.4 การดำเนินการก่อสร้าง	2-4
2.4.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง	2-4
2.4.2 คนงานก่อสร้าง	2-5
2.4.3 ระบบสาธารณูปโภคในช่วงก่อสร้าง	2-5
2.4.4 การจัดการน้ำเสีย	2-6
2.4.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-6
2.4.6 การจัดการขยะมูลฝอย	2-7
2.4.7 การใช้ไฟฟ้า	2-7
2.4.8 ระบบจราจรและคมนาคม	2-7
2.4.9 ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย	2-8
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1

สารบัญ (ต่อ-1)

	หน้า
บทที่ 4	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1	ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
4.2.1	วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
4.2.2	วิธีการตรวจวัดระดับเสียงและระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการก่อสร้าง
4.2.3	วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
4.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3.1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.3.2	การตรวจวัดระดับเสียง
4.3.3	การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
4.3.4	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน
บทที่ 5	บทสรุปและข้อเสนอแนะ
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
5.2.2	ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
5.2.3	ความสั่นสะเทือน
5.2.4	คุณภาพน้ำทิ้ง

สารบัญ (ต่อ-2)

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
- ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตของโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 6.1 เอกสารแผนการก่อสร้าง
 - 6.2 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
 - 6.3 เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร
 - 6.4 เอกสารแก้ไขเรื่องร้องเรียน
 - 6.5 เอกสารสำรวจเพื่อนบ้าน
 - 6.6 เอกสารใบเสร็จรับเงินสิ่งปลูกสร้าง
 - 6.7 เอกสารใบเสร็จรับเงินมูลฝอย
 - 6.8 ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
 - 6.9 ประวัติคนงาน
 - 6.10 เอกสารตรวจสอบสุขภาพคนงาน
 - 6.11 เอกสารตรวจระดับเพลิง
 - 6.12 กรมธรรม์ประกันภัย
 - 6.13 เอกสารสำรวจอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.5-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567	1-4
3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-75
4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.1-2 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-11
4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-16
4.3-2 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-24
4.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-41
4.3-4 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-48
4.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-62
4.3-6 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-69
4.3-7 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-81
4.3-8 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-95

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.6-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายน 2566)	1-9
2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)	2-2
3-1	กำแพงกันดิน	3-78
3-2	ป้ายเขตก่อสร้างด้านหน้าโครงการ	3-78
3-3	ป้ายเตือนด้านข้างโครงการ	3-78
3-4	ป้ายทางหนีไฟ	3-78
3-5	เบอร์โทรฉุกเฉิน	3-78
3-6	รั้วเมทัลชีทสูง 2.40 เมตร	3-78
3-7	ผ้าใบก่อสร้างคลุมตัวอาคาร	3-79
3-8	ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-79
3-9	บริเวณล้างล้อรถบรรทุก	3-79
3-10	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ	3-79
3-11	พนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	3-79
3-12	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3-79
3-13	ป้ายห้ามจุดไฟ	3-80
3-14	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3-80
3-15	กล่องรับความคิดเห็น	3-80
3-16	กองวัสดุที่ปิดด้วยผ้าใบ	3-80
3-17	ป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด	3-80
3-18	ถังเก็บน้ำสำรอง	3-80
3-19	ประตูทางเข้า-ออกโครงการ	3-81
3-20	วัสดุประกอบสำเร็จรูป	3-81
3-21	Ear Plug	3-81
3-22	วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	3-81
3-23	เจ้าหน้าที่พบปะบ้านข้างเคียง	3-81
3-24	พื้นที่ล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-81
3-25	ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-82
3-26	ถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-82
3-27	ไฟส่องสว่าง	3-82
3-28	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ	3-82
3-29	หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง	3-82
3-30	เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง	3-82
3-31	คนงานสวมหน้ากากอนามัยขณะทำงาน	3-83
3-32	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	3-83
3-33	ถังดับเพลิง	3-83

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-34	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3-35	Tower Crane
3-36	อุปกรณ์ก่อสร้าง
3-37	กล้องวงจรปิด
3-38	กล่องปฐมพยาบาล
3-39	ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง
3-40	ป้ายแนะนำวิธีปฏิบัติเมื่อรับอันตรายจากไฟฟ้า
3-41	จุดรวมพล
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 μ m; PM10)
4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr-Avg.)
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (CO 1 hr-Max)
4.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมง (CO 8 hr-Max)
4.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)
4.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
4.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
4.3-9	รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM10, CO)
4.3-10	รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจังหวัดภูเก็ตเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวทางทะเลที่มีชื่อเสียงในระดับโลก มีแหล่งท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยวมากมายหลายประเภท อีกทั้งจำนวนนักท่องเที่ยวและผู้เข้ามาอยู่อาศัยในจังหวัดภูเก็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ส่งผลให้มีผู้ย้ายมาประกอบอาชีพและทำธุรกิจที่จังหวัดภูเก็ตเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงได้เลือกที่ดินดังกล่าวมาทำการพัฒนาพื้นที่ใช้ประโยชน์เป็นอาคารชุดเพื่อประกอบคำ ซึ่งเป็นการตอบสนองความต้องการและเพิ่มทางเลือกให้กับผู้ที่มองหาที่อาศัย

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน 40 ห้องชุด ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 3 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ล.ส. สูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวมกัน 18,824.69 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 ฉบับ ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 69945 69946 และ 69947 ขนาดเนื้อที่ 6-0-50.90 ไร่ หรือ 9,803.60 ตารางเมตร โดยที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด

1.2 วัตถุประสงค์ในการดำเนินการโครงการ

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567
- 2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567
- 3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่า การดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยการดำเนินการดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน
- 3) เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป จากมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้

- 1) แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, ระดับความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยใช้แผนที่ประกอบ
- 2) แสดงดัชนีในการตรวจวิเคราะห์, วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
- 3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
- 4) แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง, ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด โดยการถ่ายภาพจะเป็นการแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ.2567

จากรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ดำเนินการโดย บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

โครงการเริ่มทำการก่อสร้างในเดือนกรกฎาคม 2566 สถานภาพของโครงการในเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงดำเนินงานโครงสร้างคิดเป็น 31% ดังแสดงสถานภาพการก่อสร้างโครงการใน รูปที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.5-1

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
การตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม												☆ ✓	
1. ทรัพยากรดินและการเกิดดิน ถล่ม		☆											☆
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. คุณภาพอากาศ		☆											☆
- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้ อาคาร ข้างเคียงมากที่สุด	- ฝุ่นละออง (TSP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า (PM10)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-1)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
3. เสียงและความสั่นสะเทือน <u>เสียง</u> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- เสียงจากการก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด - เสียงรบกวน	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
<u>ความสั่นสะเทือน</u> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
4. การใช้น้ำ - เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- ถึงสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-2)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
5. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล		☆											☆
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย	- การตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว <input type="checkbox"/> ความเป็นกรดต่าง <input type="checkbox"/> บีโอดี <input type="checkbox"/> สารแขวนลอย <input type="checkbox"/> ซัลไฟด์ <input type="checkbox"/> สารที่ละลายได้ทั้งหมด <input type="checkbox"/> ตะกอนหนัก <input type="checkbox"/> น้ำมันและไขมัน <input type="checkbox"/> ทีเคเอ็น	ทางโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย											
6. การระบายน้ำ		☆											☆
- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. การจัดการมูลฝอย		☆											☆
- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. การจราจร		☆											☆
- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุ ใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-3)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
9. การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขต พื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	☆											☆
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. คุณภาพชีวิต - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ขอร้องเรียน	☆											☆
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การสาธารณสุข - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	☆											☆
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ถึงสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและตรวจสอบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ส่วนเกาะ	- บันทึกการทำงานและตรวจสอบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและตรวจสอบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-4)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
12.การป้องกันอัคคีภัย		☆											☆
- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13.อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย		☆											☆
- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14.สุนทรียภาพ		☆											☆
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ



รูปที่ 1.5-1 สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายน 2567)

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

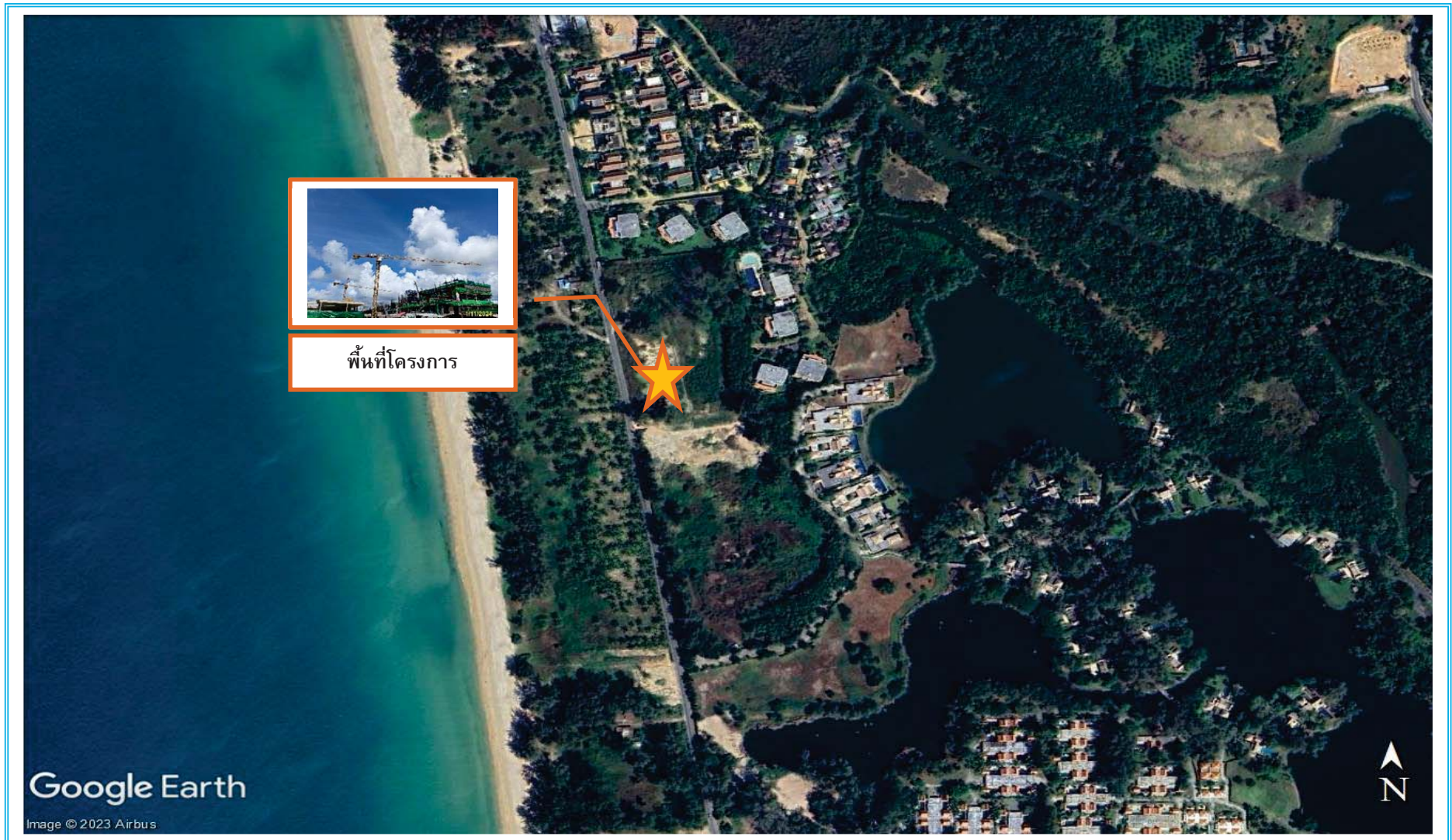
2.1 สถานที่ตั้งโครงการ

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แสดงดังรูปที่ 2-1

การเข้าถึงพื้นที่โครงการจากถนนสายหลักสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้

เส้นทางที่ 1 จากอุทยานแห่งชาติหาดลายัน มุ่งหน้าทางใต้ไปยังหาดบางเทา ตามแนวถนนสาธารณประโยชน์ ประมาณ 1.40 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนการะจำยอม ขับตรงไปประมาณ 35 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ

เส้นทางที่ 2 จากสถานีตำรวจภูธรเชิงทะเลมุ่งหน้าทางเหนือสู่อุทยานแห่งชาติหาดลายัน ขับตรงไปถนนบ้านดอน-เชิงทะเล ประมาณ 500 เมตร จะเจอสามแยกให้เบี่ยงซ้ายเข้าสู่ถนนลากูน จากนั้นขับตรงไปประมาณ 300 เมตร จะเจอทางแยกให้เบี่ยงซ้ายเข้าสู่ถนนโบ๊ททอเวนิว 2 จากนั้นขับตรงไปประมาณ 1.10 กิโลเมตร จะเจอทางแยกให้เลี้ยวขวา จากนั้นขับตรงไปประมาณ 1.70 กิโลเมตร จะเจอทางแยกให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสาธารณประโยชน์ จากนั้นขับตรงไปประมาณ 1.20 กิโลเมตร ให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนการะจำยอม ขับตรงไปประมาณ 35 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ



รูปที่ 2-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

2.2 ประเภท และขนาดของโครงการ

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน 40 ห้องชุด โดยเป็นห้องชุดเพื่อประกอบการค้าประเภทห้องพักทั้งหมด ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 7 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 3 อาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร มีรายละเอียดดังนี้

1) อาคาร A เป็นอาคารห้องชุด สูง 4 ชั้น ดาดฟ้า ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อประกอบการค้าประเภทห้องพัก จำนวน 8 ห้องชุด สำนักงานนิติบุคคล ห้องพักขยะประจำชั้น ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ

2) อาคาร B เป็นอาคารห้องชุด สูง 4 ชั้น ดาดฟ้า ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อประกอบการค้าประเภทห้องพัก จำนวน 16 ห้องชุด ห้องพักขยะประจำชั้น ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ

3) อาคาร C เป็นอาคารห้องชุด สูง 4 ชั้น ดาดฟ้า ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อประกอบการค้าประเภทห้องพัก จำนวน 16 ห้องชุด ห้องพักขยะประจำชั้น ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ

4) อาคารสระว่ายน้ำ A เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ประกอบไปด้วยสระว่ายน้ำและระเบียงที่เป็นส่วนหนึ่งของชุดอาคาร A จำนวน 2 สระ ห้องไฟฟ้า (MDB) ห้อง GEN ห้องเครื่องปั๊ม และห้องควบคุม

5) อาคารสระว่ายน้ำ B เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ประกอบไปด้วยสระว่ายน้ำและระเบียงที่เป็นส่วนหนึ่งของห้องชุดอาคาร B จำนวน 4 สระ ห้องเครื่องปั๊มรวมห้องไฟฟ้า และห้องเครื่องปั๊ม

6) อาคารสระว่ายน้ำ C เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ประกอบไปด้วยสระว่ายน้ำและระเบียงที่เป็นส่วนหนึ่งของห้องชุดอาคาร C จำนวน 4 สระ ห้องเครื่องปั๊มและห้องไฟฟ้า

7) อาคารห้องพักขยะรวม เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 92 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 5 คัน) มีถนน และพื้นที่สีเขียว

2.3 สถานภาพโครงการ

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่เนิน อาณาเขตติดต่อก่อเลี้ยงโดยรอบโครงการ แบ่งพื้นที่โครงการออกเป็น 3 โซน มีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่โครงการโซนที่ 1

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนการะจำยอม กว้าง 3.50 เมตร ถนนการะจำยอม กว้าง 6.00 เมตร และที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืช)
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนการะจำยอม กว้าง 8.05 - 8.29 เมตร
ทิศตะวันออก	ติดกับ	บ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านชมตะวัน) และที่ดินบุคคลอื่น (บ้านยันทรี แกรน เรสซิเดนซ์)
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนการะจำยอม กว้าง 6.00 เมตร

พื้นที่โครงการโซนที่ 2

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนการะจำยอม กว้าง 3.50 เมตร
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนการะจำยอม กว้าง 3.50 เมตร
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนการะจำยอม กว้าง 6.00 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนการะจำยอม กว้าง 6.00 เมตร

พื้นที่โครงการโซนที่ 3

ทิศเหนือ	ติดกับ	บ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน)
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนการะจำยอม กว้าง 3.50 เมตร
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนการะจำยอม กว้าง 6.00 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนการะจำยอม กว้าง 6.00 เมตร

2.4 การดำเนินการช่วงก่อสร้าง

2.4.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม เป็นโครงการที่ก่อสร้างขึ้นใหม่ บนพื้นที่ขนาด 6-0-50.90 ไร่ หรือ 9,803.60 ตารางเมตร มีระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 24 เดือน โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 12 ขั้นตอน นับจากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยจะก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว โครงการจะมีเพียงการเทคอนกรีตระบบฐานรากเท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง

2.4.2 คนงานก่อสร้าง

จำนวนคนงานก่อสร้างโครงการจะแตกต่างกันไปในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง โดยช่วงที่มีทีมงานก่อสร้างอาคารและสถาปัตยกรรมจะเป็นช่วงที่มีคนงานสูงสุดประมาณ 200 คน ประกอบด้วย วิศวกร ช่างเทคนิค ช่างปูน ช่างเชื่อม ช่างเหล็ก และกรรมกร เป็นต้น คนงานทั้งหมดพักนอกพื้นที่โครงการ ทำงานแบบเข้าไป-เย็นกลับ

2.4.3 ระบบสาธารณูปโภคในช่วงก่อสร้าง

ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำจากบริษัทลากูน่า เซอร์วิส จำกัด ภายในโครงการ ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้

1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง

- การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน

การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy Inc, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาขวดน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน

- การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง

กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ การฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ)

ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 40.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน

2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน

ปริมาตรน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีบ่อปูนซีเมนต์ชั่วคราว มีปริมาตร 20.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตร 20.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 40.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน

2.4.4 การจัดการน้ำเสีย

น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ

1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง

● น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง

น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคณงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคณงานพักอาศัยอยู่นอกพื้นที่โครงการ

● น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน

2) น้ำเสียจากบ้านพักคณงาน

สำหรับบ้านพักคณงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียจากการอาบหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคณงานในช่วงสูงสุด 200 คน

2.4.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 0.80 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 499.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด ทราย และเศษขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำตามถนนการจ่ายของโครงการต่อไป หลังจากนั้น โครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการรวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย

2.4.6 การจัดการขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคณงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่

1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง

● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง

มูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ คอนกรีต อิฐ เหล็ก กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา ยิปซัมบอร์ด และไม้

ดังนั้นทางโครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้ เศษผ้าขนาดใหญ่ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไปสำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ จะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า

● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน

คณงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 100 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน แต่เนื่องจากคณงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่าจะประมาณ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน)

2.4.7 การใช้ไฟฟ้า

ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาลาง เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย

- การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การเชื่อมต่อ สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง
- การใช้ไฟฟ้าสำหรับคณงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ

2.4.8 ระบบจราจรและคมนาคม

การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเลพัง) และถนนการะจำยอมเป็นเส้นทางหลัก เพื่อขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยการขนส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 13 เที่ยว (ช่วงที่มีการขนส่งสูงสุด) โครงการจะมีการกำหนดเวลาของรถขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง ได้แก่ รถขนส่งคอนกรีตผสม เป็นต้น โครงการจะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน ทั้งนี้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอนอำนวยการความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

สำหรับเส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ

2.4.9 ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพ และลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน

.....

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยวิธีการเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในช่วงการก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่า ทางโครงการได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 ดังตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2 โครงการเริ่มงานก่อสร้างตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2566 โดยสรุปรายชื่อผู้รับผิดชอบงานก่อสร้างโครงการ ดังนี้

เจ้าของโครงการ	: บริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด
งานเสาเข็มเจาะ	: บริษัท ทักษิณคอนกรีต จำกัด (มหาชน)
วิศวกรผู้ควบคุมงาน (เสาเข็ม)	: นายเชิดชูพงษ์ ชูแสงศรี (สย.15307)
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	: นายธรณินทร์ เทพรักษา
ผู้ควบคุมงาน (เสาเข็ม)	: นายณัฐกร เจริญสุข
หัวหน้างาน (เสาเข็ม)	: นายโกมิทร์ แพงเนตร
วันเริ่มต้นการก่อสร้าง	: 1 กุมภาพันธ์ 2567
วันสิ้นสุดการก่อสร้าง	: 30 พฤศจิกายน 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ	:	อาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยกมา	:	ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567
ประเภทโครงการ	:	อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน 40 ห้องชุด มีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 18,824.69 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน เลขที่ 69945 69946 และ 69947 ขนาดเนื้อที่ 6-0-50.90 ไร่ หรือ 9,803.60 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 7 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล สูง 4 ชั้น ตาดฟ้า จำนวน 3 อาคาร อาคาร ค.ส.ล สูงชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนต์ทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ของบริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต</p> <p>- ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลรับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	<p>- หากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นเจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนทราบสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงาน</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง แต่หากพบข้อเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต</p>	-	-
			-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เนื่องจากสภาพพื้นที่เนิน ในการก่อสร้างมีการขุดดินถมดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างฐานรากอาคาร ชั้นใต้ดิน สระว่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ ถังบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมบ้าง อย่างไรก็ตามโครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) กำหนดให้มีผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็นเท่านั้น (2) ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- เจ้าของโครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - เจ้าของโครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- -	- -
1.2 ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม	1. ทรัพยากรดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่ของโครงการเป็นพื้นที่เนินที่สูงกว่าระดับถนนสาธารณะ ในช่วงก่อสร้างโครงการได้มีการขุดดินถมดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดิน และชั้นที่ 1 ของอาคาร ถังเก็บน้ำ ถังบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำ และปรับถนนการจราจรภายนอก ทั้งนี้ไม่มีการขุดดินในวงกว้าง โดยจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการเท่านั้น โดยมีพื้นที่ขุดดินภายในโครงการ 1,849.90 ตารางเมตร ปริมาตรดินขุดทั้งหมด 10,419.26 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ การขุดดินของโครงการพื้นที่มีระดับลึกสูงสุด 4.00 เมตร และมีพื้นที่ถมดิน 546.05 ตารางเมตร ปริมาตรดินถม 5,254.78 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ การถมดินของโครงการมีระดับสูงสุด 2.77 เมตร	(1) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และ ค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน (2) ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (3) จัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมภายในโครงการ ขนาดความสูงของกำแพงกันดิน 2.00 เมตร และ 5.50 เมตร เพื่อป้องกันดินพัง และจัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมบริเวณถนนการจราจร ขนาดความสูงของกำแพงกันดิน 2.00 เมตร 3.50 เมตร และ 5.50 เมตร	- ทางโครงการมีการทำกำแพงกันดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน - เจ้าของโครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการมีการทำกำแพงกันดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- - -	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	สำหรับการปรับถนนการจ่ายอมภายนอก โดยมีพื้นที่ขุดดิน 484.85 ตารางเมตร ปริมาตรดินขุดทั้งหมด 484.85 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ การขุดดินของถนนการจ่ายอมพื้นที่มีระดับลึกสูงสุด 1.00 เมตร และมีพื้นที่ถมดิน 1,156.15 ตารางเมตร ปริมาตรดินถม 5,497.10 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้การถมดินของถนนการจ่ายอมมีระดับสูงสุด 5.50 เมตร โดยปริมาณดินขุดที่เหลือ 152.23 ลูกบาศก์เมตร จะขายให้แก่บริษัทรับซื้อดินของเอกชนในจังหวัดภูเก็ตที่ขึ้นทะเบียน โดยปริมาณดินที่ขนย้ายทั้งหมด 152.23 ลูกบาศก์เมตร จะขนย้ายด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 คัน ทำการขนย้ายประมาณ 5 เทียว/วัน/คัน ดังนั้น จะต้องขนย้ายประมาณ 1 วัน อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง	(4) โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร ที่มีข้อพักน้ำเป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 499.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หิน และเศษขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนการจ่ายอมของโครงการต่อไป (5) โครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการโดยจะมีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น (6) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่การปรับพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน (7) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับหน้าฝน	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการมีการปรับพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการก่อสร้างเท่านั้น - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง จึงยังไม่มีปลูกหญ้าคลุมดิน หากมีการปรับพื้นที่และดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการทันที - ทางโครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- - - -	- - -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	2. การเกิดดินถล่ม พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนิน ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ฐานรากและสาธารณูปโภค ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่บนพื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อการเกิดดินถล่มจึงอยู่ในระดับปานกลาง	8) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคารและการขุดถึงเก็บน้ำจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ (9) ก่อนเริ่มงานขุดถมดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายต้นไม้ ก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน (10) จัดเตรียมป้าย หรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน (11) ให้ทำการปรับพื้นที่เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดา (เวลา 8.00 น. – 17.00 น.) และในช่วงฤดูฝนงดการปรับพื้นที่ และการขนย้ายดินในช่วงที่ฝนตกหนัก	- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการขุดดิน - ทางโครงการไม่มีการขุดดินและขนย้ายดิน - ทางโครงการได้จัดทำป้ายเตือนเขตก่อสร้าง หน้าโครงการ และ ก่อนทางเข้าออกพื้นที่โครงการ - ทางโครงการได้ทำการปรับดินพื้นที่เพื่อก่อสร้างฐานราก วันจันทร์-วันศุกร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และในช่วงฤดูฝนจะงดปรับพื้นที่ ตามที่มาตรฐานกำหนด	- - - -	- - รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-3 -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	1) สภาพธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี, 2556) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นสัณหาทรายร่วนปนกรวด ทรายขนาด 100-1,200 ไมครอน การคัชนาดที่ กรวดขนาด 2-5 มม อยู่ในยุคควอเทอร์นารี จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในระดับ V เกือบทุกคนรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวเกิดขึ้น หลายๆ คนตื่นตระหนก ถ้วยขมตกแตก หน้าต่างพัง สิ่งของที่ตั้งไม่มั่นคงล้มคว่ำ นาฬิกาที่ใช้ลูกตุ้มอาจหยุดเดิน (กรมทรัพยากรธรณี, 2555) พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยเป็นระยะทางประมาณ 25 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 9 กิโลเมตร ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการเมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการซุลมุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่ (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง (4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง	- ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-4
			- ทางโครงการจัดทำป้ายเบอร์โทรฉุกเฉินติดไว้ด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-5
			- ทางโครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดธรณีพิบัติ	-	-
			- โครงการจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟในรอบถัดไป แต่จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เบื้องต้นด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานก่อสร้างอยู่เป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	<p>2) การเกิดสึนามิ</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินที่สูงกว่าระดับถนนสาธารณะ อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด ประมาณ 189.30 เมตร และไม่ได้อยู่ในบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ เมื่อปี 2547 ทั้งนี้สถานที่พักพิงชั่วคราวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ วัดเชิงทะเล มีระยะทางห่างจากโครงการประมาณ 5.30 กิโลเมตร เมื่อเกิดคลื่นสึนามิหอบ้างเดือนกุมภาพันธ์ 2547 เดือนกุมภาพันธ์ 2547 หรือคลื่น VHF เพื่อแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชน ซึ่งพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง จำนวน 1 จุด คือ หาดูเลพัง (บริเวณโรงแรมดุสิตธานี ลาгунаภูเก็ต) มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.75 กิโลเมตร ดังนั้นผลกระทบจากการเกิดสึนามิต่อพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>(6) ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564</p> <p>(7) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ทางโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>- โครงการมีการออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p>	- - -	- - -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และคุณภาพอากาศ	<p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างและบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์</p> <p>1) มลพิษทางอากาศกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0556 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p>	<p>(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้สัญจรผ่านไปมา</p> <p>(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีดัดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง</p> <p>(4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณถนนที่รถบรรทุกแล่นผ่าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง</p> <p>(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมดโดยการฉีดล้างล้อด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณตำแหน่งจุดล้างล้อรถ</p>	<p>- ทางโครงการจัดทำรั้วเมทัลชีท สูง 2.40 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม และใช้ผ้าใบก่อสร้างในการคลุมตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกลงสู่อาคารข้างเคียง</p> <p>- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการใช้เครนในการขนวัสดุจากชั้นบนลงมาชั้นล่าง</p> <p>- ทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p>	- - - -	<p>รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-7</p> <p>-</p> <p>รูปที่ 3-8</p> <p>รูปที่ 3-9</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.2 การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02822 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ พ.ศ. 2538) 2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล การทำงานของเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้การพิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S. EPA.	(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น	- ทางโครงการตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.3
		(7) ใช้รถแทรกเตอร์ที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีปริมาณควันไอเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด เพื่อลดเสียง ความสั่นสะเทือนและเพื่อความปลอดภัยสำหรับใช้งานอยู่เสมอ	- รถที่นำมาใช้ในโครงการ มีการบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
		(8) ใช้ผ้าใบที่ปิดคลุมรถบรรทุกดิน รวมทั้งให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายเป็นที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	- ทางโครงการแจ้งให้รถบรรทุกใช้ผ้าใบปิดคลุมรถ รวมทั้งมีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-10 รูปที่ 3-11
		(9) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก	- รถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีผ้าใบปิดคลุมตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ	-	รูปที่ 3-10

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02801962 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(10) จัดกีดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)” พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง	- ทางโครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-12
	(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.6001237 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)	(11) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง (12) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออากาศด้านข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วยผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล)	- ทางโครงการจัดทำป้ายห้ามจุดไฟไว้ในพื้นที่โครงการ - ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียน หากได้รับการร้องเรียนจะปฏิบัติตามที่มีมาตรการกำหนด	- -	รูปที่ 3-13 -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของ มลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจาก เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วง ก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด ค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าว เมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียง ช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่ เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงาน พร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ใน ระดับต่ำ				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน.2560) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) 2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 3. การก่อสร้าง (Construction) 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout) ทั้งนี้ภายในโครงการไม่มีการรื้อถอนอาคาร แต่อย่างใด	<u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> 1. ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างและเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือการบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และห้สับอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน <u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u> 1. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 2. จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียง หรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	-	รูปที่ 3-14
			- ทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องฝุ่นละอองภายในโครงการ ซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้มีการติดตั้งรั้วสแลนเพื่อป้องกันฝุ่นละออง แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีกล่องรับความคิดเห็นติดไว้ด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-15 ภาคผนวกที่ 6.4
			- ทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องฝุ่นละอองภายในโครงการ ซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้มีการติดตั้งรั้วสแลนเพื่อป้องกันฝุ่นละออง แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีกล่องรับความคิดเห็นติดไว้ด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-15 ภาคผนวกที่ 6.4

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดปัญหา จากฝุ่นละอองแบ่งออกได้ดังนี้ 1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิด จากการตกสะสมของฝุ่นละออง (Dust Soiling) 2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากการ หายใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts) 3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบ นิเวศ (Ecological Impacts) จากการประเมินผลกระทบฝุ่นละออง จากการก่อสร้างของโครงการตามแนว ทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนด มาตรการเพื่อลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่ เกิดจากการก่อสร้างอาคาร (กฎหมาย 2560) พบว่าระดับความเสี่ยงของฝุ่น ละอองต่อการอ่อนไหวของพื้นที่โดยรอบ คือ ผลกระทบตกสะสมฝุ่นและผลกระทบ ต่อสุขภาพจากการก่อสร้างอยู่ในระดับสูง จากการเตรียมพื้นที่ และการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง และ ผลกระทบต่อระบบนิเวศอยู่ในระดับต่ำ	<u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u> 1. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสี่ยง และสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงาน ผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมบันทึกผลการ ตรวจสอบ และรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วน ตำบลเชิงทะเล <u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> 1. การกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ภายในโครงการ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 2. ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิดหากมีผงซีเมนต์ มากกว่า 20 กุญ ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ ปิดล้อม 3. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำ ใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุม ด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้าง อีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 4. ธรณกริให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จ้างบริษัท เอ็นไวรอน เมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดฝุ่นละอองและจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบัน พบว่า ฝุ่นละอองมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนด - โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุ อย่างมิดชิด - โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุ อย่างมิดชิด - ทางโครงการเลือกใช้รถขนส่งปูนผสม สำเร็จ แทนการผสมปูน - ทางโครงการติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ อย่างประหยัด	- - - -	ภาคผนวกที่ 3 รูปที่ 3-16 ภาคผนวกที่ 6.4 รูปที่ 3-16 ภาคผนวกที่ 6.4 - รูปที่ 3-17

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u></p> <p>1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุ ก่อสร้างหินทรายเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</p> <p>2. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุด ใช้งาน</p> <p>3. ใช้เครื่องจักร ได้แก่ เครื่องตัด/ตัดเหล็กที่ใช้ ระบบไฟฟ้าแทนเครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>4. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องจักรกล อื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลด การเกิดมลพิษ</p> <p>5. ควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออก หน่วยงาน โดยมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่ พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่ โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ จอดรถในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>6. มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายเศษวัสดุ โดย จะให้มีการขนย้ายในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็น ช่วงที่มีการจราจรเบาบางเพื่อลดผลกระทบต่อ การจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ ก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการแจ้งให้รถบรรทุกใช้ผ้าใบ ปิดคลุมรถ รวมทั้งมีพนักงานทำความสะอาด สะอาดพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำหนดให้ใช้เครื่องจักรที่ใช้ ระบบไฟฟ้าแทนการใช้ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>- ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการมีการควบคุมการขนส่ง ไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่ในโครงการ พร้อมๆ กันหลายคัน</p> <p>- โครงการรวบรวมเศษวัสดุไว้ภายใน โครงการก่อนจะขนย้ายเมื่อมีปริมาณมาก</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	- - - - - - -	รูปที่ 3.11 - - ภาคผนวกที่ 6.3 - -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <p>1. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น</p> <p>3. เลือกใช้รถขนส่งปูนผสมสำเร็จ แทนการผสมปูนในพื้นที่</p> <p>4. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษวัสดุที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษวัสดุตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยทันที</p> <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <p>1. กำชับผู้รับเหมามีให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมรณรงค์และติดป้าย “ห้ามจุดไฟห้ามเผามูลฝอยวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง”</p> <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u></p> <p>1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p>	<p>- ทางโครงการกำชับกับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้จัดเตรียมถังสำรองน้ำไว้ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางโครงการเลือกใช้รถขนส่งปูนผสมสำเร็จ แทนการผสมปูน</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ</p> <p>- ทางโครงการจัดทำป้ายห้ามจุดไฟไว้ในพื้นที่โครงการ และกำชับผู้รับเหมาไม่ให้เผาขยะในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการไม่ได้ดำเนินการขุดดิน</p>	- - - - -	- รูปที่ 3-18 - รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-13 -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุทกวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u></p> <p>1. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>2. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</p> <p>3. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด</p> <p>4. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยกว่าถุง หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</p> <p>5. คลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร และรอบอาคาร</p>	<p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ทางโครงการได้คลุมตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง</p>	- - - - -	- - - - รูปที่ 3-7

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</u></p> <p>1. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดย ขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศ เจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืน ต้องไม่เกินเวลา 20.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจาก เจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>2. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่นำรถออกนอกพื้นที่ ก่อสร้าง</p> <p>3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้ งานได้ดีเสมอ</p> <p>4. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือ กรณีที่ถนนแห้ง</p> <p>5. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิว ให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดินทรายหรือฝนตกค้างจน การก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<p>- ทางโครงการแจ้งให้ผู้รับเหมาขนส่งวัสดุ ก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้จัดทำพื้นที่สำหรับล้างล้อ รถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางโครงการกำกับกับผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- เมื่อถนนแห้งทางโครงการจะดำเนินการ ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการทำการปิดทางเข้า-ออก ตลอดเวลาก่อสร้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>รูปที่ 3-9</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>รูปที่ 3-19</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	1) เสียง แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานรากเครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ตามลำดับแต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ (1) กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน) ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านชมตะวัน) ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 59.76-79.46 dB(A)	1) เสียง (1) จัดให้มีรั้วเมทัลชีททึบชั่วคราว ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 50 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.40 เมตร โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ด้านทิศเหนือ และรั้วเมทัลชีททึบชั่วคราว ความสูง 2.40 เมตร ด้านทิศตะวันออก ทิศใต้และทิศตะวันตก (2) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทัลชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 50 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยรอบอาคารโดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้นทางด้านทิศเหนือ ความสูง 2.40 เมตร และมีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทัลชีท โดยรอบอาคารปิดตลอดแนวแต่ละชั้นทางด้านทิศตะวันออก ความสูง 2.40 เมตร	- ทางโครงการจัดทำรั้วเมทัลชีท สูง 2.40 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-6
			- ทางโครงการจัดทำรั้วเมทัลชีท สูง 2.40 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างช่วงขึ้นโครงสร้าง และงานตกแต่งอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง	(3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง (4) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน (5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราวจะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาลงระหว่างการพัก (6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	- ทางโครงการได้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด - ทางโครงการเลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูปเพื่อป้องกันการเกิดเสียงรบกวน - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- - - -	- รูปที่ 3-20 - -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>(2) กรณีมีกำแพงกันเสียง</p> <p>1) ช่วงฐานรากอาคาร</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานฐานรากแบบเสาเข็มตอกจะส่งผลกระทบต่อบ้านอาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน) ทางด้านทิศเหนือและบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านชมตะวัน) ทางด้านตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 59.76-65.28 dB(A) โครงการจะจัดให้มีรั้วแมทซ์ซีท โดยรอบเขตที่ดินโครงการทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ความสูงประมาณ 2.40 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 20 เมตร ในวันที่ 14-17 สิงหาคม 2565 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) 48.3 dB(A) ดังนั้น เสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 48.8-51.2 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ -2.7-3.7 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)</p>	<p>(7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(9) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันตก เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(10) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>(11) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน</p> <p>(12) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549</p>	<p>- ทางโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้จัดเครื่องจักรหันไปทางทิศตะวันตก</p> <p>- ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการจัดหาอุปกรณ์กันเสียงให้แก่คนงานก่อสร้างเพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง</p>	- - - - - -	<p>ภาคผนวกที่ 6.3</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>รูปที่ 3-21</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>2) ช่วงโครงสร้างอาคาร</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน) ทางด้านทิศเหนือ และบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านชมตะวัน) ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 69.8-75.5 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทัลชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์หนา 50 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูงประมาณ 2.40 เมตร โดยรอบอาคารโดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้นทางด้านทิศเหนือ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 30 dB(A) และโครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทัลชีท ความสูงประมาณ 2.40 เมตร โดยรอบอาคารโดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้นทางด้านทิศตะวันออกสามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>(13) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)”</p> <p>(14) ใช้รถแทรกเตอร์ที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เพื่อให้ปริมาณควันไอเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด เพื่อลดเสียงความสั่นสะเทือนและเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>(15) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>(16) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด</p> <p>(17) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้างพร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา</p>	<p>- ทางโครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>- รถที่นำมาใช้ในโครงการ มีการบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p> <p>- ทางโครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	- - - - -	รูปที่ 3-12 - - รูปที่ 3-22 รูปที่ 3-14

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>โดยมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 20 เมตร ในวันที่ 14-17 สิงหาคม 2565 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) 48.3 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด เท่ากับ 51.9-53.4 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 54-7.4 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)</p> <p>3) ช่วงงานตกแต่งภายในอาคาร</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งจะส่งผลกระทบต่อบ้านอาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน) ทางด้านทิศเหนือ และบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านชมตะวัน) ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 78.81-79.46 dB(A) ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลังจากที่งานโครงสร้างและตัวอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว กิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ภายในอาคารโดยอาคารของโครงการผนังเป็นคอนกรีตหนา 4 นิ้ว</p>	(18) ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกันประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด) และคนกลาง คือหน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล)	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ซึ่งถือเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพ ในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่ เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคต ในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 20 เมตร ในวันที่ 14-17 สิงหาคม 2565 มี ค่าเสียง 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) 48.3 dB(A) ซึ่งทำให้ ระดับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียง จากการก่อสร้าง เท่ากับ 48.5-48.9 dB(A) ซึ่งไม่เกิน ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่า ระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ (-3.0)-(-2.6) dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับ เสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) ความสั่นสะเทือน</p> <p>กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดินระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร</p> <p>สำหรับกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดินระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร โดยขั้นตอนทั้งหมดจะกระทำภายใต้การควบคุมของวิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>2) ความสั่นสะเทือน</p> <p>(1) โครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม</p> <p>(2) จัดลำดับการตอกเสาเข็มโดยตอกเสาเข็มด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร</p> <p>(3) ใช้ หมอนรอง เสา เข็ม ที่อ่อน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน</p> <p>(4) สำรวจและถ่ายภาพอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างก่อนการดำเนินการก่อสร้างและระยะก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากมีข้อร้องเรียนว่าอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้</p>	<p>- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจบ้านข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะบ้านข้างเคียงที่อยู่ติดกับโครงการเป็นประจำ</p>	- - - - -	- - - - -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>(6) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> <p>(7) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดาและงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน</p> <p>(8) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(9) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>(10) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(11) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงโปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการทำการก่อสร้างช่วงเวลา 08.00-17.00 น.</p> <p>- ทางโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p>	- - - - - -	<p>รูปที่ 3-22</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.3</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>รูปที่ 3-12</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		(12) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา เร่งด่วนและเวลากลางคืน (13) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่เกิดขึ้น (14) โครงการจะมีการตรวจสอบอาคารข้างเคียงก่อน ก่อสร้าง กรณีที่การก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิด เหตุเดือดร้อนรำคาญจากความสั่นสะเทือน โครงการจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจาก โครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ใน สภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือทันที	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทางด้านหน้าโครงการ - ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบบ้าน ข้างเคียงก่อนก่อสร้าง	- - -	- รูปที่ 3-15 รูปที่ 3-23 ภาคผนวกที่ 6.5

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ	<p>น้ำใช้หลักของโครงการใช้น้ำจากบริษัทลิกูนา เซอร์วิส จำกัด ปริมาณน้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน ดังนั้นการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคณงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคณงานพักอาศัยภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้การผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน ดังนั้นการระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดิน</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร 0.80 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน/บ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ปริมาณ 499.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด ทราย และเศษขยะก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนการจ่ายของโครงการต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการรวมทั้งการวางท่อระบายน้ำทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อดักตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	<p>เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เนิน จากผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นสนทะเล ทั้งนี้ พรรณไม้ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ตามพระราชบัญญัติ พันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบนท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างไรก็ดี ซึ่งพรรณไม้ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	<p>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าหายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำ สะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน และ อึ่งอ่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่า จิ้งเหลนบ้าน และ ตะกิ้ง นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และ นกกระเจี๊ยบ และแมลง (Insects) ได้แก่ มดดำ และ มดแดง สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แคมพาย่อนุสัญญาไซเตส (Cites) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	3) ทรัพยากรชีวภาพชายหาด พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับบริเวณหาด ลายัน ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยพื้นที่โครงการห่างจากแนวชายฝั่งใกล้ที่สุด 189.30 เมตร จากการสำรวจภาคสนามของบริษัท ที่ปรึกษาบริเวณชายหาดลายัน เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจบริเวณ ชายหาดลายันด้านทิศตะวันตกของโครงการเป็น ระยะทางประมาณ 500 เมตร หลังจากนั้นจด บันทึกข้อมูลชนิดพันธุ์ต้นไม้และสัตว์หน้าดินที่ พบ พรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นสนทะเล ต้นเตยทะเล ต้นรักทะเล และผักบึงทะเล เป็นต้น และสัตว์หน้า ดินที่พบ ได้แก่ ปูลม เป็นต้น				
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	พื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติ ไหลผ่านซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำอยู่ ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ ในระยะ ก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่ง ธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัด น้ำเสียจากส้วมคนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัด สำเร็จรูป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการ ป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	แนวปะการังที่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ แนวปะการังบริเวณหาดลาวัน ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.6 กิโลเมตร พื้นที่แนวปะการัง 603 ไร่ สถานภาพเสียหายมากชนิดปะการังที่พบโดยทั่วไป ได้แก่ ปะการังโขด (ชนิดเต็น) , ปะการังวงแหวน, ปะการังสมอง, ปะการังรังผึ้ง, ปะการังช่องเหลี่ยม, ปะการังดาวใหญ่, ปะการังเห็ด และ ปะการังเขากวาง (ที่มา : ข้อมูลทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2561) พื้นที่แนวปะการังประมาณ 212.90 ไร่ (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เข้าถึงข้อมูลเมื่อ 24 สิงหาคม 2564) สำหรับแหล่งหญ้าทะเลจากฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งไม่พบแหล่งหญ้าทะเลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ข้อมูลเมื่อ 24 สิงหาคม 2565)	(1) จัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วปล่อยลงบ่อซึม จำนวน 2 บ่อ เพื่อซึมลงดินต่อไป (2) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 499.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หวาย และเศษขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนการจ่ายของโครงการต่อไป (3) จัดให้มีการขุดลอกบ่อดักตะกอน/บ่อหน่วงน้ำเป็นประจำ (4) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดต่อไป	- ทางโครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยซึมลงดิน - ทางโครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อดักตะกอนดิน ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - หากมีปริมาณตะกอนมากขึ้นทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกบ่อดักตะกอน - ทางโครงการติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดเป็นประจำ	- - - -	- - ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	ส่วนทรัพยากรสัตว์ทะเลบริเวณหาดลายัน ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ จากรายงาน การสำรวจนิเวศทางทะเลอ้างถึงในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร ชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) หน้า 3-69 ถึง 3-74 สำรวจเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2562 โดย นางสาวทศพรพร หานุภาพ และนายช่อและ หลังเกิด ได้ทำการสำรวจภาคสนามบริเวณหาด ลายันและหาดบางเทา โดยกำหนดจุดสำรวจ ขนานกับแนวชายฝั่ง บริเวณหาดลายันและหาด บางเทา ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต จำนวน 4 สถานี (S.1-S.4) โดยทำการ สำรวจระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 100 เมตร ตำแหน่งสถานีสำรวจทั้ง 4 สถานี พบว่า บริเวณ พื้นที่สำรวจส่วนใหญ่ถูกครอบคลุมด้วยหินมาก ที่สุด รองลงมาคือ เศษซากปะการังตายและ ทราย สิ่งมีชีวิตที่สำรวจพบบริเวณนี้แบ่ง ออกเป็นกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มปะการัง โดยปะการัง ที่พบ คือ ปะการังโขดและปะการังช่องเหลี่ยม กลุ่มปลาที่สำรวจพบ คือ ปลาสลิดหิน ปลา ผีเสื้อ ปลากะพงข้างป่าน ปลาช่อนดำ ปลาสลิด หินบังจูดดำ และปลาปักเป้าหนามทุเรียน กลุ่ม สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ที่สำรวจพบ คือ เม่นทะเลหนามสั้น และเม่นทะเลหนามยาว โดยสิ่งมีชีวิตแต่ละกลุ่มกระจายอยู่ทั่วพื้นที่ สำรวจ	(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้อง ให้รถสูบล้างอุปกรณ์ล้างสิ่งสกปรกออกจากถังบำบัด น้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย (6) ชะลอการก่อสร้างในช่วงที่ฝนตก	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างหากดำเนินการแล้วเสร็จจะ ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนด	- -	- -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	<p>ทั้งนี้กิจกรรมการก่อสร้างจะควบคุมอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยจัดให้มีรั้วเมทัลชีท สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร กันโดยรอบโครงการ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานจะบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยซึมลงดินต่อไป นอกจากนี้โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอน/บ่อหน่วง จำนวน 1 บ่อ สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนการจ่ายอมของโครงการต่อไป เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงเกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเล อยู่ในระดับปานกลาง</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3 ผลกระทบคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<p>ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำจากบริษัทลากูน่า เซอร์วิส จำกัด ภายในโครงการ ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ คาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมดในช่วงก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้าง 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) รถแรงทำให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อปูนซีเมนต์ชั่วคราว ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมากโดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>	<p>- ทางโครงการกำชับผู้เช่าปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>รูปที่ 3-18</p> <p>รูปที่ 3-24</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ</p> <p>1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง <p>น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบเนื่องจากคณงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง <p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำ ใช้ ใน กิ จ ก ร ร ม ก อ ส ร ้าง (10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้น และถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขภิบาลให้เพียงพอจำนวน 20 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคณงาน</p> <p>(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียผ่านการบำบัดแล้วปล่อยลงบ่อซึม จำนวน 2 บ่อ เพื่อซึมลงดินต่อไปสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศจำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชุด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับบ้านพักคณงาน</p> <p>(3) ให้มีคณงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- เมื่อสิ่งปฏิกูลเต็ม ทางโครงการได้ติดต่อรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างไปกำจัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปที่ 3-25</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.6</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD _{๐๐๕} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ - หากการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	- -	รูปที่ 3-11 -
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนสาธารณะจ่ายของโครงการต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการรวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายน้ำในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 499.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนสาธารณะจ่ายของโครงการต่อไป (2) โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อดักตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการให้มีการสูบล้างบ่อดักตะกอนไปกำจัดเป็นประจำ - ทางโครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ	- - -	- ภาคผนวกที่ 6.6 รูปที่ 3-11

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>จำนวนคนงานก่อสร้างโครงการจะแตกต่างกันไปในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง โดยช่วงที่มีงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรมจะเป็นช่วงที่มีคนงานสูงสุดประมาณ 200 คน ประกอบด้วย วิศวกร ช่างเทคนิค ช่างปูน ช่างเชื่อม ช่างเหล็ก และกรรมกร เป็นต้น คนงานทั้งหมดพักนอกพื้นที่โครงการทำงานแบบเช้าไป-เย็นกลับ</p> <p>1) มูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง <p>ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ คอนกรีต อิฐ เหล็ก กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา ยิปซัมบอร์ด และไม้</p> <p>สำหรับอัตราการเกิดขยะจากการคำนวณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร ได้อัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 45.28-67.18 กิโลกรัม/ตารางเมตร มีค่าเฉลี่ย 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร (ที่มา : รายงานการศึกษาแนวทางการจัดการเศษสิ่งก่อสร้างสำหรับประเทศไทย.กรมควบคุมมลพิษ)</p>	<p>(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้ เศษผ้าขนาดใหญ่ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ จะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <p>(2) จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ถัง โดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ จำนวน 3 ถัง ถังขยะรีไซเคิล จำนวน 2 ถัง ถังขยะทั่วไป และถังขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง และถังขยะบริเวณบ้านพักคนงาน ขนาด 240 ลิตร จำนวน 13 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ จำนวน 6 ถัง ถังขยะรีไซเคิล จำนวน 4 ถัง ถังขยะทั่วไป จำนวน 2 ถัง และถังขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง</p> <p>(3) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะว่าจ้างบริษัทเก็บขนมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ทางโครงการมีการเก็บรวบรวมขยะรีไซเคิลก่อนนำไปขายให้คนรับซื้อของเก่า</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการได้ว่าจ้างเทศบาลนครภูเก็ตมาเก็บขนมูลฝอย</p>	-	-	-
				-	รูปที่ 3-26	
				-	ภาคผนวกที่ 6.7	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน</p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 100 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน) แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่า ประมาณ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน)</p> <p>สำหรับถึงขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิด ป้องกันน้ำฝนและส่งกลิ่นโดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะว่าจ้างบริษัทเก็บขนมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>2) ขยะจากบ้านพักคนงาน</p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 200 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะ ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 3 วัน 4 วัน 2 วัน และ 800 วัน ตามลำดับ สำหรับถึงขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(4) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีแดงเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(5) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(6) กำจัดคนงานก่อสร้างให้ทั้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>(8) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ในถังขยะให้ชัดเจน</p> <p>(9) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>(10) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้น ต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย</p>	<p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	- - - - - -	- - - - - -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลางเพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ <p>การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียงเนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขากลาง มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน</p> <p>(2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>(3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการเลือกใช้ไฟส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน - ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปที่ 3-27</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
3.6 การจราจร	<p>การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการ จะใช้ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเลพัง) และถนนการะจ่ายยอมเป็นเส้นทางหลัก เพื่อขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยการส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 13 เที่ยว (ช่วงที่มีการขนส่งสูงสุด) โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> <p>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 13 เที่ยว/วัน (คัน/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 13 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 13 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 22.10 PCU/ชั่วโมง (13x1.7)</p> <p>จากการประเมินผลกระทบการจราจรของถนนเลียบหาดเลพังทั้งในวันหยุด และวันธรรมดา พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p>	<p>(1) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)”</p> <p>(2) โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยระบุนเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น จะดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอรวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	-	รูปที่ 3-12

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	ทั้งนี้ เส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถและจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้นผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(3) เส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		(4) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	- รถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีผ้าใบปิดคลุมตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ	-	รูปที่ 3-10
		(5) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		(6) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		(7) จัดให้เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-28
		(8) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการไว้ด้านหน้าโครงการ	-	-
		(9) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-9

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)		<p>(10) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมดโดยการฉีดล้างล้อด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณตำแหน่งจุดล้างล้อรถ</p> <p>(11) ติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะ</p> <p>(12) หากเกิดกรณีถนนสาธารณะชำรุด เนื่องจากการขนย้ายดิน ผู้รับเหมาขนย้ายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมถนนส่วนที่ชำรุด โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างการขนย้ายดิน</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- หากถนนชำรุดทางโครงการจะซ่อมแซมถนนส่วนที่ชำรุดทันที</p>	- - -	รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-28 -
3.7 การระบายอากาศ	ปัจจุบันเป็นพื้นที่เนิน ทิศเหนือ ติดกับบ้านอาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน) ถนนการะบายอม กว้าง 3.50 เมตร ถนนการะบายอม กว้าง 6.00 เมตร และที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศใต้ ติดกับถนนการะบายอม กว้าง 8.05-8.29 เมตร และถนนการะบายอม กว้าง 3.50 เมตร ทิศตะวันออก ติดกับบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านชมตะวัน) ที่ดินบุคคลอื่น (บันยันทรี แกรนด์ เรสซิเดนซ์) และถนนการะบายอม กว้าง 6.00 เมตร และทิศตะวันตก ติดกับถนนการะบายอม กว้าง 6.00 เมตร ดังนั้น สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การระบายอากาศ	ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศออกจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด				
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมโดยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต	<p>(1) การสรุปลักษณะโครงการ โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 40 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคารห้องชุด จำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 3 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร โดยอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกัน 18,824.69 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 6-0-50.90 ไร่ หรือ 9,803.60 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้าง ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 24 เดือน</p> <p>(2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น โครงการอยู่ในองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรมตั้งนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ใน เขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรเชิง ทะเล หน้าที่ความรับผิดชอบในด้านรักษาความ สงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทาง โครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหาร ส่วนตำบลเชิงทะเล โดยมีระยะทางห่างจาก พื้นที่โครงการ ประมาณ 5.0 กิโลเมตร ใช้เวลา เดินทางประมาณ 5 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิด เหตุ)</p> <p>(3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะ เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>จากการประเมินของบริษัทที่ปรึกษา ในช่วงก่อสร้าง คาดว่าโครงการอาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียงและผู้ใช้นนสาย ต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-48)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>(3.1) ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ ภาวะเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดภูเก็ต ในปี 2560 ขยายตัว หากพิจารณาจากเศรษฐกิจ ด้านอุปทาน เป็นผลมาจากการขยายตัวของภาคการบริการและท่องเที่ยว ดังนั้นสภาพเศรษฐกิจในช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีการรับคนงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วนทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงานและเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเพิ่มขึ้น เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจการค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก</p> <p>(3.2) ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร การดำเนินการในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วน ทั้งนี้คนงานทำงานแบบเข้าไปเย็นกลับ และเมื่อการก่อสร้างของโครงการแล้วเสร็จคนงานจะย้ายไปยังพื้นที่ก่อสร้างอื่น ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชากรและการโยกย้าย</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>(3.3) ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชน</p> <p>การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างที่มีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่การดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจได้รับผลกระทบเนื่องจากมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามา แม้ว่าผู้รับเหมาก่อสร้างจะกำหนดให้คนงานก่อสร้างพักนอกพื้นที่โครงการ แต่ในช่วงที่คนงานก่อสร้างต้องมาทำงานในพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดความรำคาญจากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงก่อสร้างโครงการรวมทั้งประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการอาจเกิดความกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น ก่อมลพิษทางด้านสิ่งแวดล้อม การมีสุมาเสพติด การดื่มสุรา การเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการคลายข้อวิตกกังวลของประชาชน โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเข้มงวดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนและสถานีตำรวจที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการระยะก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคมในระดับต่ำ</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข</u></p> <p>(1) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(2) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน</p> <p>(4) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	<p>- ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>รูปที่ 3-29</p> <p>รูปที่ 3-23</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ ประชาชนในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีความหลากหลายเชื้อชาติ เนื่องจากเป็นเมืองท่องเที่ยว ในการดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน ซึ่งจะเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งมีความแตกต่างกันทางเชื้อชาติกับชุมชนข้างเคียง โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมีการนับถือศาสนา ดังนี้ หมู่ที่ 2 บ้านบางเทา นับถือศาสนาอิสลามร้อยละ 95 และศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 5 หมู่ที่ 3 บ้านหาดสุรินทร์ นับถือศาสนาพุทธร้อยละ 82 และศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 18 หมู่ที่ 4 บ้านป่าสัก นับถือศาสนาพุทธร้อยละ 98 และศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 2 หมู่ที่ 5 บ้านบางแตน นอก นับถือศาสนาอิสลามร้อยละ 99 และศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 5 หมู่ที่ 6 บ้านโคกโตนด-ลายัน นับถือศาสนาพุทธร้อยละ 93 และศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 7</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข</u></p> <p>(1) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(2) กรณีที่มีแรงงานต่างด้าว เลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าว และมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวเพื่อให้ตรวจสอบประวัติคนงานได้</p> <p>(3) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดรูปแบบสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงานให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน พร้อมทั้งระบุป้ายชื่อนามสกุล รหัสของคนงานก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาพิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการ</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	- - -	- ภาคผนวกที่ 6.9 -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ได้แก่ เทศกาล ถือศีลกินผัก ลอยกระทง วันสงกรานต์ ตรุษจีน ไหว้เทวดา สมโภชน์หลวงพ่อฟลับ วัดเชิงทะเล วันสารทไทย (เดือนสิบ) วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา และวันมาฆบูชา</p> <p>สำหรับแหล่งโบราณสถานในจังหวัดภูเก็ต ที่ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนและกำหนดเขต ที่ดินโบราณสถาน โดยกรมศิลปากร กระทรวง วัฒนธรรม มีทั้งหมด 11 แห่ง และแหล่งโบราณ สถานที่ทางกรมศิลปากร ได้ประกาศรายชื่อ โบราณสถานในเขตจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมแต่ยังไม่ ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนและกำหนดเขต ที่ดินโบราณสถาน จำนวน 5 แห่ง ทั้งนี้จากการ ตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่ง ประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่ง โบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์แต่อย่างใดสำหรับคนงาก่อสร้าง ประมาณ 200 คน จะเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้า มาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งนับถือ ศาสนาพุทธและยังคงมีวัฒนธรรมประเพณีที่เข้า ร่วมกิจกรรมกันได้กับประเพณีของท้องถิ่น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างใด</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>6. สุขภาพอนามัยและการบริการด้านสาธารณสุข</p> <p>เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.40 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 7.20 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 8 นาที(ขึ้นกับสภาพการจราจรและสภาพเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล ระหว่างปี 2560-2564 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม, อาการหรืออาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคที่เกิดอาการหลายระบบ และโรคระบบหายใจ ตามลำดับ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(2) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ</p> <p>(3) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</p> <p>(4) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(5) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>(7) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.2 การสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาที่พักอาศัยให้แก่คนงาน</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามหัวข้อ 4.2 อย่างเคร่งครัด</p>	- - - - - - -	<p>ภาคผนวกที่ 6.10</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.8</p> <p>-</p> <p>รูปที่ 3-30</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ รองลงมาโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล</p> <p>จากข้อมูลสถิติข้อมูลโรคและความเจ็บป่วยระหว่าง ปี พ.ศ. 2560-2564 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล และข้อมูลจากการสำรวจภาคสนามครัวเรือนในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จะเห็นว่าโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นลำดับต้นๆ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการจราจร และการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัยสถานที่บริการท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-54)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคน ส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้าง และผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็น กลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ซึ่ง สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติ หน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่น ละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และ สารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มา ทั้งที่เป็นคนงานต่างดาว และคนงานไทย ดังนั้น การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็ อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน มักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้ง อาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง เช่น การมีวัสดุเสียเสียดิน การตีหม้อ การเล่นเกมพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม รวมถึงก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างได้ อย่างไรก็ตามในช่วงระยะก่อสร้างโครงการได้ทำหนังสือแจ้งพัฒนาโครงการไปยังสถานีตำรวจภูธรเชิงทะเล และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวรับทราบว่ามีการจัดทำโครงการและเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข</u> (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อที่ 4.3 (1) การป้องกันอัคคีภัย (2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.3 (2) ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง)	- ทางโครงการปฏิบัติตามหัวข้อ 4.3 อย่างเคร่งครัด - ทางโครงการปฏิบัติตามหัวข้อ 4.3 อย่างเคร่งครัด	- -	- -
4.2 การสาธารณสุข	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550)				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening)</p> <p>(ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 40 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคารห้องชุด จำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 3 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร โดยอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกัน 18,824.69 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 6-0-50.90 ไร่ หรือ 9,803.60 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 24 เดือน และจากการศึกษาพบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพมีดังนี้ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) และผู้พักอาศัยอยู่ในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</p> <p>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-58)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.40 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเทา โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 7.20 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 8 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจรและสภาพเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล ระหว่างปี 2560-2564 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก , โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม, อาการหรืออาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกในกลุ่มอื่นได้, โรคที่เกิดอาการหลายระบบ และโรคระบบหายใจ ตามลำดับ</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ รองลงมา โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่าง ๆ ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพพิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวันแบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น <p>ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสี่ยงความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาทั้งที่เป็นคนงานต่างตัว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ และโรคหอบหืด เป็นต้น</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <p>เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควันบุหรี่ ควันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p>	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามหัวข้อ 1.4 อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>2. โรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> □ แมลงสาบ เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ □ ยุง เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ โรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ □ แมลงวัน เช่น อหิวาตกโรค สาเหตุจากการเกิดโรค <p>- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรียหนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</p> <p>- เกิดจากยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงลาย เสือ และยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด</p> <p>- เกิดโรคเกิดจากการรับประทาน อาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรือ อาเจียน ของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p>	<p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(2) จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรค</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พัก ห้องส้วม และห้องอาบน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>(5) ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	<p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	- - - - -	<p>ภาคผนวกที่ 6.10</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>3. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น 	<p>(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</p> <p>(2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(3) วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาที่พักให้แก่คนงาน - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด 	- - -	- - -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	4. อุบัติเหตุ สาเหตุการเกิดโรค - การเกิดภัยพิบัติ - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1.4.3 เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติ หัวข้อ 4.1.4.3 อย่างเคร่งครัด	-	-
	5. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้วอาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้ามาทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยในขณะที่กำลังทำงานก่อสร้าง หรืออยู่ในสถานที่แออัด (4) ประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่และน้ำหรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ (5) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้กระดาษทิชชูหรือข้อพับตรงข้อศอกด้านในปิดปากและจมูกขณะไอหรือจาม (6) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานหลีกเลี่ยงการพบปะใกล้ชิด (ระยะ 1 เมตรหรือ 3 ฟุต) กับคนที่ไม่สบาย (7) จัดให้มีเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% ไว้บริเวณต่างๆ ทั่วพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาพิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- - - - - -	- ภาคผนวกที่ 6.10 - - รูปที่ 3-31 - -

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. การป้องกันอัคคีภัย สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของพนักงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของพนักงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานรวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการจัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่ไว้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-32
		(2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด	- ทางโครงการจัดทำป้ายห้ามจุดไฟไว้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-13
		(3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ บานเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-ทางโครงการจัดทำป้ายเขตก่อสร้างไว้ด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-2
		(4) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		(5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	- ทางโครงการใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	-	-
		(6) ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติ ก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการได้ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.3
		(7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	- ทางโครงการเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกหลักวิชาการ	-	-
		(8) อบรมพนักงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน	- ทางโครงการจัดให้มีการ Morning Talk ทุกวัน ก่อนเริ่มงาน	-	-
		(9) ผู้รับเหมาจะเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- ทางโครงการจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง	-	รูปที่ 3-33 ภาคผนวกที่ 6.11
		(10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกประจำโครงการ	-	รูปที่ 3-28

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>2. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</p> <p>ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักรการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสี่ยงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพทางกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้างนอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และโรคติดต่อ</p>	<p><u>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง</u></p> <p>(1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้</p> <p>(3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว โครงการจะทำเพียงเทคนิคกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. โดยจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลมลา สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำชับให้คนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- ทางโครงการทำการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 6.8</p> <p>รูปที่ 3-21 รูปที่ 3-34</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก ที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนของคนงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพคนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาและโรคติดต่อ	(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ (6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงกล่น (7) Tower Crane ที่ใช้ในการก่อสร้าง ควบคุมให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันความเสียหายจากชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ (8) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (9) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย เป็นต้น (10) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการจัดทำรั้วเมทัลชีทรอบพื้นที่โครงการ และมีประตูทางเข้า-ออกโครงการชัดเจน - ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุ - ทางโครงการจัดให้ Tower Crane ที่ใช้ในการก่อสร้างอยู่ในเฉพาะพื้นที่โครงการ - ทางโครงการได้ติดป้ายเตือนคนงานก่อสร้าง ไว้ภายในพื้นที่โครงการ - ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงาน - ทางโครงการจัดทำป้ายแสดงเขตก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- - - - - -	- รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-19 รูปที่ 3-7 รูปที่ 3-35 - รูปที่ 3-34 รูปที่ 3-2

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>โครงการจัดให้มีแผนชดเชยในกรณีเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการโครงการจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยไม่ชักช้าเพื่อแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้นในกรณีดังกล่าว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยหรือเยียวยาที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารต่อพื้นที่โดยรอบ โดยบริษัทผู้รับประกันจะชดใช้ผู้เอาประกันภัยตามวงเงินซึ่งผู้เอาประกันต้องตกเป็นฝ่ายรับผิดชอบตามกฎหมายในอันที่จะต้องจ่ายค่าชดเชย เพื่อการต่อไปนี้คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการป่วยเจ็บ อันเนื่องจากอุบัติเหตุ 2. การสูญเสีย หรือเสียหายแห่งทรัพย์สินอันเนื่องจากอุบัติเหตุ <p>ถ้าการอันเนื่องจากอุบัติเหตุได้เกิดขึ้นโดยตรงเพราะการดำเนินการตามสัญญาจ้างเหมาอันได้เอาประกันไว้ โดยกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้และการนั้นได้เกิดขึ้นภายในหรือ ณ บริเวณที่ติดกับสถานที่ก่อสร้าง ในระหว่างระยะเวลาประกันภัย</p>	<p>(11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์รวมทั้งสภาพในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(12) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(13) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาต และดูแลความปลอดภัยในพื้นที่</p> <p>(14) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p> <p><u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u></p> <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้างพร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p>	<p>- ทางโครงการมีการตรวจเช็คเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.3
			<p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาจัดเก็บอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ</p>	-	รูปที่ 3-36
			<p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ</p>	-	รูปที่ 3-19 รูปที่ 3-28
			<p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	-
			<p>- ทางโครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	-	รูปที่ 3-14

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-68)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)		(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพัก คนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พัก อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับ ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุม ได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพัก คนงาน	- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดทำบ้านพัก คนงานก่อสร้าง และโครงการกำชับให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนด	-	-
		(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตาม การเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานใน ชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการ กับชุมชน	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมา พิจารณาเลือกคนงานท้องถิ่นเข้ามา ทำงานเป็นอันดับแรก	-	-
		(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดเกณฑ์และคอย สอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ใน ระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหา ต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความ เหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		(5) จัดให้มีรั้วเมทัลชีทที่บิวคราว ความสูง 2.4 เมตร กันบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน	- ทางโครงการจัดทำรั้วเมทัลชีท สูง 2.40 เมตร รอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อ จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้าง ช่วยบดบัง ทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม และป้องกัน เศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-69)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(6) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ครอบคลุมโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและปลอดภัย	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดไว้รอบโครงการ	-	รูปที่ 3-37
		(7) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดทำบ้านพักคนงานก่อสร้าง และโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		(8) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	-ทางโครงการมีการติดไฟส่องสว่างไว้รอบโครงการ	-	รูปที่ 3-27
		(9) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-29
		(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวก	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำ และเบอร์โทรผู้รับผิดชอบโครงการไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อได้ทันที กรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-5

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-70)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)		<p>(11) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(12) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(13) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(14) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อความสะดวกต่อการควบคุมดูแล</p> <p>(15) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>(16) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	<p>- หากมีความเสียหายจากการก่อสร้างบริเวณบ้านข้างเคียง ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำ</p>	- - - - - -	- - - - - รูปที่ 3-23

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-71)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(17) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดจนกว่าหายขาด</p> <p>(18) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีฉาฉีพอื่น ๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด <p>(19) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้ โดยจัดไว้บริเวณห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางผู้รับเหมาได้มีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้าง และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน - ทางโครงการจัดให้มีกฎระเบียบคนงานก่อสร้างบังคับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 	-	ภาคผนวกที่ 6.9
			<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ 	-	รูปที่ 3-38

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-72)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคาร แต่เมื่อมีการก่อสร้าง อาคาร ค.ส.ล สูง 4 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 3 อาคาร อาคาร ค.ส.ล สูงชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล สูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุขภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยที่อยู่ในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมดังกล่าวใช้ระยะเวลาประมาณ 24 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมด้วยรั้วเมทัลชีทชั่วคราว สูง 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบและช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียงรวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีนํ้าตาล สีเทา เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่มีจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้รั้วเมทัลชีทชั่วคราวสูง 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ (2) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น (3) โครงการใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อน และมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียงรวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีนํ้าตาล สีเทา เป็นต้น (4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- ทางโครงการจัดทำรั้วเมทัลชีท สูง 2.40 เมตร รอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้าง - ทางโครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างที่เป็นสีโทนอ่อน - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง หากทางโครงการดำเนินงานแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- - - -	รูปที่ 3-6 - -

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติ ไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
มาตรการทั่วไป	5	4	-	-	-	-	1	- หากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นเจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนทรัพย์สินและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงาน
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ								
1.1 สภาพภูมิประเทศ	2	2	-	-	-	-	-	-
1.2 ทรัพยากรดิน และการเกิดดิน ถล่ม	11	10	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างจึงไม่มีการปลูกหญ้าคลุมดิน หากถึงเวลาดังกล่าวจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	7	7	-	-	-	-	-	-
1.4 สภาพภูมิอากาศอุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	44	44	-	-	-	-	-	-
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	32	32	-	-	-	-	-	-
1.6 ทรัพยากรน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-1)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติ ไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ								
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
2. นิเวศวิทยาทางทะเล	6	5	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง หากก่อสร้างแล้วเสร็จ จะให้รื้อสิ่งปลูกสร้างออกไปกำจัด
3. ผลกระทบคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์								
3.1 การใช้น้ำ	3	3	-	-	-	-	-	-
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	5	4	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง หากก่อสร้างแล้วเสร็จ จะให้รื้อสิ่งปลูกสร้างออกไปกำจัด
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	-	-	-	-
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	10	10	-	-	-	-	-	-
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	3	3	-	-	-	-	-	-
3.6 การจราจร	12	12	-	-	-	-	-	-
3.7 การระบายอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขต พื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-2)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติ ไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต								
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมี โครงการต่อคุณภาพชีวิต	17	17	-	-	-	-	-	-
4.2 การสาธารณสุข	17	17	-	-	-	-	-	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	42	42	-	-	-	-	-	-
4.4 สุขทรียภาพ	4	3	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างหากก่อสร้างแล้วเสร็จ จะทำการย้ายวัสดุก่อสร้างออกจากโครงการ และปรับสภาพให้ดู สะอาดเรียบร้อย



รูปที่ 3-1 กำแพงกันดิน



รูปที่ 3-2 ป้ายเขตก่อสร้างด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-3 ป้ายเตือนด้านข้างโครงการ



รูปที่ 3-4 ป้ายทางหนีไฟ

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน Emergency call	
Police station / สถานีตำรวจ	
1. สถานีตำรวจภูธร	076-311123, 076-311372
2. ตำรวจนครบาล	1193
Fire station / สถานีดับเพลิง	
1. สถานีดับเพลิงภูเก็ต	076-311111, 076-314199
2. สถานีดับเพลิงเมือง	076-324140
3. องค์การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครภูเก็ต	076-315570
Emergency services / บริการฉุกเฉิน	
1. ศูนย์กู้ชีพ	1669
2. ศูนย์กู้ชีพฉุกเฉิน	076-313690
Emergency numbers	
1. โรงพยาบาลภูเก็ต	076-311033-4, 076-311111
2. โรงพยาบาลภูเก็ต	076-311114, 076-361334
3. โรงพยาบาลภูเก็ต	076-337220, 076-336620-3
บริษัท NDCM	
1. ผู้จัดการโครงการ	
2. ผู้จัดการ	
3. ผู้จัดการ	
ผู้จัดการทั่วไป	นายวุฒิ สุขุม
ผู้จัดการทั่วไป	นายพรเทพ นงนุช

รูปที่ 3-5 เบอร์โทรฉุกเฉิน



รูปที่ 3-6 รั้วเมทัลชีทสูง 2.40 เมตร



รูปที่ 3-7 ผ้าใบก่อสร้างคลุมตัวอาคาร



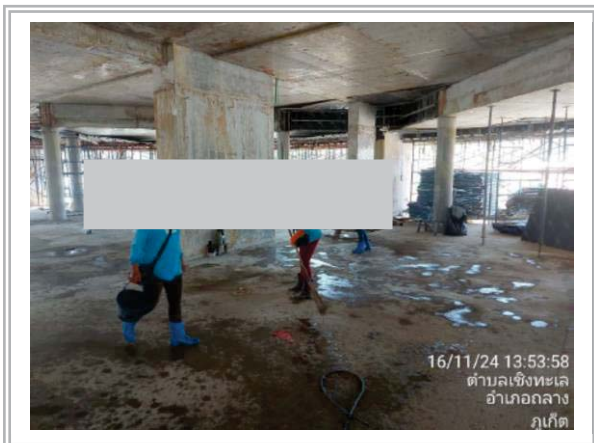
รูปที่ 3-8 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-9 บริเวณล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 3-10 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ



รูปที่ 3-11 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-12 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 3-13 ป้ายห้ามจุดไฟ



รูปที่ 3-14 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3-15 กล่องรับความคิดเห็น



รูปที่ 3-16 กองวัสดุที่ปิดด้วยผ้าใบ



รูปที่ 3-17 ป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 3-18 ถังเก็บน้ำสำรอง



รูปที่ 3-19 ประตูทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-20 วัสดุประกอบสำเร็จรูป



รูปที่ 3-21 Ear Plug



รูปที่ 3-22 วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง



รูปที่ 3-23 เจ้าหน้าที่พบปะบ้านข้างเคียง



รูปที่ 3-24 พื้นที่ล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 3-25 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-26 ถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-27 ไฟส่องสว่าง



รูปที่ 3-28 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-29 หัวหน้างานคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้าง



รูปที่ 3-30 เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง



รูปที่ 3-31 คนงานสวมหน้ากากอนามัยขณะทำงาน



รูปที่ 3-32 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 3-33 ถังดับเพลิง



รูปที่ 3-34 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3-35 Tower Crane



รูปที่ 3-36 อุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 3-37 กล้องวงจรปิด



รูปที่ 3-38 กล้องปฐมพยาบาล



รูปที่ 3-39 ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง



รูปที่ 3-40 ป้ายแนะนำวิธีปฏิบัติเมื่อรับอันตรายจากไฟฟ้า



รูปที่ 3-41 จุตรวมพล

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ โดยในช่วงเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการแล้ว สรุปรายละเอียดการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 4.1-1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานดังกล่าวถึงต่อไป

ตารางที่ 4.1-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การปิดหน้าดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- ทางโครงการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ทำการก่อสร้างเท่านั้น	-	-
		- การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงของการก่อสร้าง หากก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-23
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด (รูปที่ 1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงก่อสร้างฐานราก ทางโครงการทำการตรวจวัด TSP ทุกวัน พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ช่วงงานระยะก่อสร้าง โครงการทำการตรวจวัด TSP ทุกเดือน พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวกที่ 3
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงก่อสร้างฐานราก ทางโครงการทำการตรวจวัด PM10 ทุกวัน พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ช่วงงานระยะก่อสร้าง โครงการทำการตรวจวัด PM10 ทุกเดือน พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-1)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	- ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทุกเดือน ช่วงทำฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 และระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
3. เสียงและสั่นสะเทือน	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-23
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด (รูปที่ 1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) และเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงฐานราก ทางโครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวน ทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ส่วนเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด - ช่วงระยะก่อสร้าง ทางโครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ส่วนเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-2)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียงและ ความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-23
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ทางโครงการทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุกวัน ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด - ช่วงระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ทางโครงการทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกเดือน พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
4. การใช้ น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วไหลของเส้นท่อน้ำเป็นประจำ	-	-
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-3)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด	- การตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว <input type="checkbox"/> ความเป็นกรดด่าง <input type="checkbox"/> บีโอดี <input type="checkbox"/> สารแขวนลอย <input type="checkbox"/> ชัลไฟด์ <input type="checkbox"/> สารที่ละลายได้ทั้งหมด <input type="checkbox"/> ตะกอนหนัก <input type="checkbox"/> น้ำมันและไขมัน <input type="checkbox"/> ทีเคเอ็น	- ตรวจวันคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว <input type="checkbox"/> pH meter <input type="checkbox"/> วิธี Azide Modification <input type="checkbox"/> วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc) <input type="checkbox"/> วิธี Titrate <input type="checkbox"/> วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) <input type="checkbox"/> วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย <input type="checkbox"/> วิธี Kjeldahl	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินโคลนที่ขังค้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างท่อระบายน้ำ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-4)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถัง ขยะในการรองรับปริมาณขยะ และการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มี พนักงานคอยดูแลความ เป็นระเบียบ และความ สะอาดประจำโครงการ	-	รูปที่ 3-11
			- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีถัง ขยะมูลฝอยวางบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-26
8. การจราจร	- ถนนสาธารณะที่รถ ขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีด ขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและ การกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับ พนักงานขับรถให้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบ จราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ตรวจสอบสภาพถนนและการ ชำรุด	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการตรวจสอบ สภาพถนนอยู่เสมอ	-	-
9. การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้าง อาคารเพื่อให้มีความสูงของ อาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการทำการ ก่อสร้างให้เป็นไปตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-5)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. คุณภาพชีวิต	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการโดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-23
11. การสาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้าทำงานอยู่เสมอ	-	-
			- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังสำรองน้ำอยู่เสมอ	-	-
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
	- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-6)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- ทางโครงการจัดให้มี จป. ประจำโครงการคอยหมั่นตรวจสอบถังดับเพลิงอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-30
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มี จป. ประจำโครงการตรวจสอบสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-30
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับบริษัทผู้รับเหมาให้หมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงาน	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดประจำโครงการ	-	รูปที่ 3-11
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องมือปฐมพยาบาลให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-38

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-7)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-23
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-6
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคารให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
14. สุขทรียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	-

4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีขอบเขตการตรวจวัดดังนี้

- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประกอบด้วย
 - TSP และ PM10 ทุกวันในช่วงที่มีงานฐานรากรายงานผลทุกสัปดาห์ และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง
 - CO 24 ชั่วโมง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง
 - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน ทุกวันในช่วงที่มีงานฐานรากรายงานผลทุกสัปดาห์ และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง
 - ระดับความสั่นสะเทือน ทุกวันในช่วงที่มีงานฐานรากรายงานผลทุกสัปดาห์ และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง
 - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- แสดงตำแหน่งตรวจวัดตลอดจนเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 4.1-2 และรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-2

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ <u>ช่วงงานฐานราก</u> - พื้นที่ก่อสร้าง	- Total Suspended Particulate (TSP) - Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) - Carbon Monoxide	- High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method - PM10 Size Selective, High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method - Non Dispersive Infrared Method	3 ม.ค.-30 มี.ย. 67 1-2 ก.ค. 67 7-8 ส.ค. 67 9-10 ก.ย. 67 4-5 ต.ค. 67 2-3 พ.ย. 67 2-3 ธ.ค. 67
2. ระดับเสียง <u>ช่วงงานฐานราก</u> - พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- Noise (Leq 24 hr., Lmax) - Annoyance Noise	- Integrated Sound Level Meter (Leq, Lmax, L90)	3 ม.ค.-30 มี.ย. 67 1-2 ก.ค. 67 7-8 ส.ค. 67 9-10 ก.ย. 67 4-5 ต.ค. 67 2-3 พ.ย. 67 2-3 ธ.ค. 67
3. ความสั่นสะเทือน <u>ช่วงงานฐานราก</u> - พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- Vibration	- Triaxial Vibration Monitor	3 ม.ค.-30 มี.ย. 67 1-2 ก.ค. 67 7-8 ส.ค. 67 9-10 ก.ย. 67 4-5 ต.ค. 67 2-3 พ.ย. 67 2-3 ธ.ค. 67
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- Electrometric Method - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Dried at 103-105°C - Volumetric Method - Dried at 180°C - ZnS Precipitation, Iodometric Method - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	ทางโครงการอยู่ในช่วงก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม

4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีกระดาศกรองชนิดใยแก้ว (Glass fiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละออง (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gravimetric Method การคำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองจะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than $10\mu\text{m}$; PM_{10}) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศที่เรียกว่า PM_{10} Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีกระดาศกรองชนิดใยหิน (Quartz fiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนจะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method ในห้องปฏิบัติการโดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ TSP ผลการวิเคราะห์แสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ โดยใช้หลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรด ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงและระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการก่อสร้าง

การตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยวิธีการตรวจวัดระดับเสียง (L_p) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($\text{Leq } 24 \text{ hr}$) จะใช้วิธีมาตรฐาน IEC 651 ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission; IEC) โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมง ($\text{Leq } 1 \text{ hr}$) และบันทึกระดับเสียงได้ต่อเนื่อง สามารถอ่าน ค่าอ่าน และรายงานผลได้ในลักษณะของ Leq ในช่วงเวลาแต่ละชั่วโมงของวัน ตลอด 24 ชั่วโมง Leq และ L_{max}

สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จะดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90; L_{90}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($\text{Leq } 5 \text{ min}$) และระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($\text{Leq } 1 \text{ hr}$) นำมาคำนวณค่าระดับการรบกวน ตามวิธีที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ.2565

4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ใช้เครื่องมือตรวจวัด รุ่น Minimate Plus และ Micromate System (ISEE) ของประเทศแคนาดา ทำการบันทึกข้อมูลของคลื่นความสั่นสะเทือน ซึ่งรับสัญญาณผ่านทางกล่องทรานซ์เซอรัชชนิด Triaxial มีความเที่ยงตรงสูง ได้มาตรฐานสากล DIN 4150 และ ISO 2613 เหมาะสำหรับการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในภาคสนาม เลือกจุดตรวจวัดที่เป็นพื้นราบและแน่น เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนได้ดี โดยมีหัว Pickup ซึ่งเป็นเครื่องตรวจจับสัญญาณของคลื่นและส่งสัญญาณไปยังเครื่องวิเคราะห์คลื่นและความถี่ที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน เมื่อมีค่าความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นในระดับ 0.254 มิลลิเมตร/วินาที หรือสูงกว่า เครื่องจะทำการบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity) ในหน่วยมิลลิเมตรต่อวินาที เวกเตอร์แนวแกนที่เกิดขึ้น ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical), แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse) ความถี่ของคลื่น และเวลาที่เกิดคลื่นความสั่นสะเทือนไว้เป็นเหตุการณ์ในหน่วยความจำหลักของเครื่อง โดยที่สามารถเก็บข้อมูลของเหตุการณ์ได้สูงสุดถึง 300 เหตุการณ์ในหน่วยความจำหลัก

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันในช่วงที่มีฐานราก ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-14 ถึงรูปที่ 4.3-9 สรุปได้ดังนี้

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าระหว่าง 0.035-0.259 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 μ ; PM10)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าระหว่าง 0.019-0.105 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.3-0.5 ส่วนในล้านส่วน ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.3-0.7 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.3-0.6 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัด มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	3-4 ม.ค. 67	0.046	0.025
			4-5 ม.ค. 67	0.066	0.036
			5-6 ม.ค. 67	0.063	0.036
			6-7 ม.ค. 67	0.084	0.049
			7-8 ม.ค. 67	0.064	0.034
			8-9 ม.ค. 67	0.062	0.035
		สัปดาห์ที่ 2	9-10 ม.ค. 67	0.088	0.050
			10-11 ม.ค. 67	0.064	0.038
			11-12 ม.ค. 67	0.078	0.044
			12-13 ม.ค. 67	0.097	0.057
			13-14 ม.ค. 67	0.062	0.035
			14-15 ม.ค. 67	0.058	0.035
			15-16 ม.ค. 67	0.097	0.055
		สัปดาห์ที่ 3	16-17 ม.ค. 67	0.108	0.065
			17-18 ม.ค. 67	0.070	0.030
			18-19 ม.ค. 67	0.096	0.055
			19-20 ม.ค. 67	0.111	0.049
			20-21 ม.ค. 67	0.074	0.044
			21-22 ม.ค. 67	0.083	0.047
			22-23 ม.ค. 67	0.050	0.032
		สัปดาห์ที่ 4	23-24 ม.ค. 67	0.078	0.047
			24-25 ม.ค. 67	0.097	0.053
			25-26 ม.ค. 67	0.089	0.053
			26-27 ม.ค. 67	0.121	0.066
			27-28 ม.ค. 67	0.079	0.043
			28-29 ม.ค. 67	0.085	0.045
			29-30 ม.ค. 67	0.088	0.052
		สัปดาห์ที่ 5	30-31 ม.ค. 67	0.114	0.064
			31 ม.ค. – 1 ก.พ. 67	0.132	0.077
			1-2 ก.พ. 67	0.136	0.072
			2-3 ก.พ. 67	0.145	0.078
			3-4 ก.พ. 67	0.107	0.064
			4-5 ก.พ. 67	0.093	0.045
			5-6 ก.พ. 67	0.163	0.082
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ-1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 6	6-7 ก.พ. 67	0.103	0.062
			7-8 ก.พ. 67	0.106	0.060
			8-9 ก.พ. 67	0.100	0.057
			9-10 ก.พ. 67	0.135	0.077
			10-11 ก.พ. 67	0.096	0.059
			11-12 ก.พ. 67	0.094	0.059
			12-13 ก.พ. 67	0.126	0.071
		สัปดาห์ที่ 7	13-14 ก.พ. 67	0.143	0.078
			14-15 ก.พ. 67	0.106	0.057
			15-16 ก.พ. 67	0.115	0.059
			16-17 ก.พ. 67	0.110	0.060
			17-18 ก.พ. 67	0.103	0.058
			18-19 ก.พ. 67	0.084	0.048
		สัปดาห์ที่ 8	19-20 ก.พ. 67	0.117	0.072
			20-21 ก.พ. 67	0.103	0.055
			21-22 ก.พ. 67	0.093	0.052
			22-23 ก.พ. 67	0.132	0.073
			23-24 ก.พ. 67	0.145	0.084
		สัปดาห์ที่ 9	26-27 ก.พ. 67	0.136	0.084
			27-28 ก.พ. 67	0.101	0.063
			28-29 ก.พ. 67	0.109	0.063
		สัปดาห์ที่ 10	29 ก.พ. – 1 มี.ค. 67	0.104	0.062
			1-2 มี.ค. 67	0.107	0.062
			2-3 มี.ค. 67	0.088	0.052
			3-4 มี.ค. 67	0.090	0.055
			4-5 มี.ค. 67	0.121	0.070
			5-6 มี.ค. 67	0.135	0.073
			6-7 มี.ค. 67	0.142	0.080
		สัปดาห์ที่ 11	7-8 มี.ค. 67	0.117	0.099
			8-9 มี.ค. 67	0.150	0.086
			9-10 มี.ค. 67	0.082	0.046
			10-11 มี.ค. 67	0.081	0.048
			11-12 มี.ค. 67	0.125	0.068
			12-13 มี.ค. 67	0.165	0.085
			13-14 มี.ค. 67	0.130	0.076
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด ^{2/}	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 12	14-15 มี.ค. 67	0.182	0.102
			15-16 มี.ค. 67	0.169	0.098
			16-17 มี.ค. 67	0.157	0.087
			17-18 มี.ค. 67	0.097	0.060
			18-19 มี.ค. 67	0.148	0.088
			19-20 มี.ค. 67	0.152	0.094
			20-21 มี.ค. 67	0.161	0.099
		สัปดาห์ที่ 13	21-22 มี.ค. 67	0.183	0.103
			22-23 มี.ค. 67	0.155	0.097
			23-24 มี.ค. 67	0.114	0.070
			24-25 มี.ค. 67	0.084	0.059
			25-26 มี.ค. 67	0.131	0.075
			26-27 มี.ค. 67	0.141	0.081
			27-28 มี.ค. 67	0.130	0.080
		สัปดาห์ที่ 14	28-29 มี.ค. 67	0.155	0.087
			29-30 มี.ค. 67	0.052	0.030
			30-31 มี.ค. 67	0.042	0.026
			31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	0.046	0.027
			1-2 เม.ย. 67	0.083	0.049
			2-3 เม.ย. 67	0.145	0.089
			3-4 เม.ย. 67	0.095	0.056
		สัปดาห์ที่ 15	4-5 เม.ย. 67	0.143	0.080
			5-6 เม.ย. 67	0.069	0.038
			6-7 เม.ย. 67	0.089	0.049
			7-8 เม.ย. 67	0.099	0.057
			8-9 เม.ย. 67	0.132	0.074
			9-10 เม.ย. 67	0.162	0.088
			10-11 เม.ย. 67	0.174	0.102
		สัปดาห์ที่ 16	11-12 เม.ย. 67	0.259	0.105
		สัปดาห์ที่ 17	17-18 เม.ย. 67	0.148	0.074
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ไม่ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-16 เมษายน 2567 เนื่องจากหยุดสงกรานต์

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ-3)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 18	18-19 เม.ย. 67	0.133	0.076
			19-20 เม.ย. 67	0.164	0.095
			20-21 เม.ย. 67	0.075	0.042
			21-22 เม.ย. 67	0.072	0.036
			22-23 เม.ย. 67	0.101	0.054
			23-24 เม.ย. 67	0.117	0.069
			24-25 เม.ย. 67	0.132	0.076
		สัปดาห์ที่ 19	25-26 เม.ย. 67	0.141	0.078
			26-27 เม.ย. 67	0.129	0.066
			27-28 เม.ย. 67	0.115	0.059
			28-29 เม.ย. 67	0.069	0.034
			29-30 เม.ย. 67	0.112	0.059
			30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	0.101	0.056
			1-2 พ.ค. 67	0.109	0.060
		สัปดาห์ที่ 20	2-3 พ.ค. 67	0.184	0.096
			3-4 พ.ค. 67	0.129	0.076
			4-5 พ.ค. 67	0.109	0.066
			5-6 พ.ค. 67	0.088	0.050
			6-7 พ.ค. 67	0.064	0.037
			7-8 พ.ค. 67	0.044	0.025
			8-9 พ.ค. 67	0.089	0.051
		สัปดาห์ที่ 21	9-10 พ.ค. 67	0.082	0.043
			10-11 พ.ค. 67	0.067	0.036
			11-12 พ.ค. 67	0.045	0.025
			12-13 พ.ค. 67	0.035	0.020
			13-14 พ.ค. 67	0.047	0.026
			14-15 พ.ค. 67	0.058	0.032
			15-16 พ.ค. 67	0.052	0.029
		สัปดาห์ที่ 22	16-17 พ.ค. 67	0.054	0.028
			17-18 พ.ค. 67	0.035	0.019
			18-19 พ.ค. 67	0.056	0.033
			19-20 พ.ค. 67	0.039	0.022
			20-21 พ.ค. 67	0.074	0.039
			21-22 พ.ค. 67	0.058	0.034
			22-23 พ.ค. 67	0.048	0.027
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 23	23-24 พ.ค. 67	0.061	0.033
			24-25 พ.ค. 67	0.048	0.027
			25-26 พ.ค. 67	0.058	0.032
			26-27 พ.ค. 67	0.064	0.037
			27-28 พ.ค. 67	0.127	0.059
			28-29 พ.ค. 67	0.120	0.054
			29-30 พ.ค. 67	0.134	0.071
		สัปดาห์ที่ 24	30-31 พ.ค. 67	0.124	0.059
			31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	0.049	0.026
			1-2 มิ.ย. 67	0.050	0.031
			2-3 มิ.ย. 67	0.046	0.027
			3-4 มิ.ย. 67	0.044	0.023
			4-5 มิ.ย. 67	0.113	0.058
			5-6 มิ.ย. 67	0.130	0.060
		สัปดาห์ที่ 25	6-7 มิ.ย. 67	0.095	0.045
			7-8 มิ.ย. 67	0.097	0.041
			8-9 มิ.ย. 67	0.106	0.058
			9-10 มิ.ย. 67	0.131	0.049
			10-11 มิ.ย. 67	0.097	0.052
			11-12 มิ.ย. 67	0.134	0.075
			12-13 มิ.ย. 67	0.144	0.073
		สัปดาห์ที่ 26	13-14 มิ.ย. 67	0.127	0.059
			14-15 มิ.ย. 67	0.134	0.060
			15-16 มิ.ย. 67	0.117	0.056
			16-17 มิ.ย. 67	0.113	0.066
			17-18 มิ.ย. 67	0.122	0.066
			18-19 มิ.ย. 67	0.088	0.049
			19-20 มิ.ย. 67	0.106	0.054
		สัปดาห์ที่ 27	20-21 มิ.ย. 67	0.087	0.035
			21-22 มิ.ย. 67	0.120	0.061
			22-23 มิ.ย. 67	0.139	0.064
			23-24 มิ.ย. 67	0.072	0.036
			24-25 มิ.ย. 67	0.056	0.031
			25-26 มิ.ย. 67	0.060	0.036
			26-27 มิ.ย. 67	0.071	0.039
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ-3)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 28	27-28 มิ.ย. 67	0.083	0.046
			28-29 มิ.ย. 67	0.079	0.043
			29-30 มิ.ย. 67	0.072	0.040
	<u>ช่วงระยะก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดทุกเดือน)		1-2 ก.ค. 67	0.064	0.034
			7-8 ส.ค. 67	0.067	0.037
			9-10 ก.ย. 67	0.179	0.099
			4-5 ต.ค. 67	0.060	0.024
			2-3 พ.ย. 67	0.113	0.047
			2-3 ธ.ค. 67	0.137	0.059
มาตรฐาน ^{1/}			0.330	0.120	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายรัฐพล จัษฎทรัพย์, นายกฤษดา ราชพันธ์,
นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์
ชื่อผู้บันทึก : นายนฤตม์ โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์สุตาล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวรมิตา แดงไทย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน นว -099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ-4)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ		
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)		
		24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	6-7 ม.ค. 67	0.4	0.5	0.5
	19-20 มี.ค. 67	0.4	0.6	0.4
	9-10 เม.ย. 67	0.5	0.7	0.6
	8-9 พ.ค. 67	0.4	0.6	0.5
	15-16 มิ.ย. 67	0.3	0.3	0.3
	1-2 ก.ค. 67	0.4	0.5	0.4
	7-8 ส.ค. 67	0.3	0.5	0.4
	9-10 ก.ย. 67	0.4	0.4	0.4
	4-5 ต.ค. 67	0.3	0.4	0.3
	2-3 พ.ย. 67	0.4	0.5	0.4
	2-3 ธ.ค. 67	0.4	0.7	0.5
มาตรฐาน ^{1/}		-	30	9

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายรัฐพล จัษฎทรัพย์, นายกฤษดา ราชพันธ์,
นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์
ชื่อผู้บันทึก : นายณฤตม โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์ตาล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน นว -099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง ในระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-2 และรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-5 พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล สภาพการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

ตารางที่ 4.3-2

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	19-20 ก.ย. 66	0.056	0.027
			20-21 ก.ย. 66	0.050	0.028
			21-22 ก.ย. 66	0.045	0.024
			22-23 ก.ย. 66	0.044	0.022
			23-24 ก.ย. 66	0.107	0.053
			24-25 ก.ย. 66	0.117	0.057
			25-26 ก.ย. 66	0.154	0.074
		สัปดาห์ที่ 2	26-27 ก.ย. 66	0.169	0.070
			27-28 ก.ย. 66	0.073	0.041
			28-29 ก.ย. 66	0.059	0.036
			29-30 ก.ย. 66	0.078	0.042
			30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	0.083	0.040
			1-2 ต.ค. 66	0.092	0.051
			2-3 ต.ค. 66	0.108	0.052
		สัปดาห์ที่ 3	3-4 ต.ค. 66	0.054	0.033
			4-5 ต.ค. 66	0.064	0.030
			5-6 ต.ค. 66	0.064	0.039
			6-7 ต.ค. 66	0.045	0.026
			7-8 ต.ค. 66	0.042	0.022
			8-9 ต.ค. 66	0.038	0.019
			9-10 ต.ค. 66	0.042	0.023
		สัปดาห์ที่ 4	10-11 ต.ค. 66	0.051	0.024
			11-12 ต.ค. 66	0.079	0.039
			12-13 ต.ค. 66	0.041	0.021
			13-14 ต.ค. 66	0.026	0.015
			14-15 ต.ค. 66	0.029	0.016
			15-16 ต.ค. 66	0.025	0.015
			16-17 ต.ค. 66	0.034	0.019
		สัปดาห์ที่ 5	17-18 ต.ค. 66	0.054	0.030
			18-19 ต.ค. 66	0.048	0.025
			19-20 ต.ค. 66	0.043	0.024
			20-21 ต.ค. 66	0.044	0.024
			21-22 ต.ค. 66	0.035	0.018
			22-23 ต.ค. 66	0.033	0.017
			23-24 ต.ค. 66	0.048	0.025
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-1)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 6	24-25 ต.ค. 66	0.052	0.025
			25-26 ต.ค. 66	0.035	0.020
			26-27 ต.ค. 66	0.059	0.031
			27-28 ต.ค. 66	0.033	0.018
			28-29 ต.ค. 66	0.052	0.027
			29-30 ต.ค. 66	0.033	0.017
			30-31 ต.ค. 66	0.040	0.021
		สัปดาห์ที่ 7	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	0.052	0.028
			1-2 พ.ย. 66	0.038	0.021
			2-3 พ.ย. 66	0.066	0.034
			3-4 พ.ย. 66	0.061	0.035
			4-5 พ.ย. 66	0.060	0.034
			5-6 พ.ย. 66	0.046	0.025
			6-7 พ.ย. 66	0.073	0.043
		สัปดาห์ที่ 8	7-8 พ.ย. 66	0.045	0.025
			8-9 พ.ย. 66	0.065	0.036
			9-10 พ.ย. 66	0.044	0.023
			10-11 พ.ย. 66	0.047	0.025
			11-12 พ.ย. 66	0.037	0.019
			12-13 พ.ย. 66	0.035	0.018
			13-14 พ.ย. 66	0.037	0.021
		สัปดาห์ที่ 9	14-15 พ.ย. 66	0.051	0.025
			15-16 พ.ย. 66	0.060	0.032
			16-17 พ.ย. 66	0.055	0.030
			17-18 พ.ย. 66	0.074	0.040
			18-19 พ.ย. 66	0.051	0.028
			19-20 พ.ย. 66	0.082	0.036
			20-21 พ.ย. 66	0.104	0.049
		สัปดาห์ที่ 10	21-22 พ.ย. 66	0.085	0.050
			22-23 พ.ย. 66	0.130	0.067
			23-24 พ.ย. 66	0.065	0.041
			24-25 พ.ย. 66	0.049	0.028
			25-26 พ.ย. 66	0.030	0.017
			26-27 พ.ย. 66	0.016	0.010
			27-28 พ.ย. 66	0.027	0.016
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-2)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด ^{2/}	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 11	28-29 พ.ย. 66	0.056	0.033
			29-30 พ.ย. 66	0.039	0.024
			30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 66	0.044	0.027
			1-2 ธ.ค. 66	0.046	0.027
			2-3 ธ.ค. 66	0.040	0.025
			3-4 ธ.ค. 66	0.035	0.021
			4-5 ธ.ค. 66	0.038	0.023
		สัปดาห์ที่ 12	5-6 ธ.ค. 66	0.039	0.022
			6-7 ธ.ค. 66	0.043	0.024
			7-8 ธ.ค. 66	0.033	0.020
			8-9 ธ.ค. 66	0.042	0.024
			9-10 ธ.ค. 66	0.029	0.018
			10-11 ธ.ค. 66	0.036	0.019
			11-12 ธ.ค. 66	0.064	0.028
		สัปดาห์ที่ 13	12-13 ธ.ค. 66	0.053	0.032
			13-14 ธ.ค. 66	0.054	0.029
			14-15 ธ.ค. 66	0.052	0.030
			15-16 ธ.ค. 66	0.065	0.036
			16-17 ธ.ค. 66	0.055	0.031
			17-18 ธ.ค. 66	0.051	0.030
			18-19 ธ.ค. 66	0.062	0.037
		สัปดาห์ที่ 14	19-20 ธ.ค. 66	0.038	0.024
			20-21 ธ.ค. 66	0.047	0.027
			21-22 ธ.ค. 66	0.036	0.023
			22-23 ธ.ค. 66	0.059	0.034
			23-24 ธ.ค. 66	0.058	0.033
			24-25 ธ.ค. 66	0.036	0.021
			25-26 ธ.ค. 66	0.048	0.028
		สัปดาห์ที่ 15	3-4 ม.ค. 67	0.046	0.025
			4-5 ม.ค. 67	0.066	0.036
5-6 ม.ค. 67	0.063		0.036		
6-7 ม.ค. 67	0.084		0.049		
7-8 ม.ค. 67	0.064		0.034		
8-9 ม.ค. 67	0.062		0.035		
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ไม่ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม 2566 - 2 มกราคม 2567 เนื่องจากหยุดเทศกาลปีใหม่

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-3)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 16	9-10 ม.ค. 67	0.088	0.050
			10-11 ม.ค. 67	0.064	0.038
			11-12 ม.ค. 67	0.078	0.044
			12-13 ม.ค. 67	0.097	0.057
			13-14 ม.ค. 67	0.062	0.035
			14-15 ม.ค. 67	0.058	0.035
			15-16 ม.ค. 67	0.097	0.055
		สัปดาห์ที่ 17	16-17 ม.ค. 67	0.108	0.065
			17-18 ม.ค. 67	0.070	0.030
			18-19 ม.ค. 67	0.096	0.055
			19-20 ม.ค. 67	0.111	0.049
			20-21 ม.ค. 67	0.074	0.044
			21-22 ม.ค. 67	0.083	0.047
			22-23 ม.ค. 67	0.050	0.032
		สัปดาห์ที่ 18	23-24 ม.ค. 67	0.078	0.047
			24-25 ม.ค. 67	0.097	0.053
			25-26 ม.ค. 67	0.089	0.053
			26-27 ม.ค. 67	0.121	0.066
			27-28 ม.ค. 67	0.079	0.043
			28-29 ม.ค. 67	0.085	0.045
			29-30 ม.ค. 67	0.088	0.052
		สัปดาห์ที่ 19	30-31 ม.ค. 67	0.114	0.064
			31 ม.ค. – 1 ก.พ. 67	0.132	0.077
			1-2 ก.พ. 67	0.136	0.072
			2-3 ก.พ. 67	0.145	0.078
			3-4 ก.พ. 67	0.107	0.064
			4-5 ก.พ. 67	0.093	0.045
			5-6 ก.พ. 67	0.163	0.082
		สัปดาห์ที่ 20	6-7 ก.พ. 67	0.103	0.062
			7-8 ก.พ. 67	0.106	0.060
			8-9 ก.พ. 67	0.100	0.057
			9-10 ก.พ. 67	0.135	0.077
			10-11 ก.พ. 67	0.096	0.059
			11-12 ก.พ. 67	0.094	0.059
			12-13 ก.พ. 67	0.126	0.071
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-4)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 21	13-14 ก.พ. 67	0.143	0.078
			14-15 ก.พ. 67	0.106	0.057
			15-16 ก.พ. 67	0.115	0.059
			16-17 ก.พ. 67	0.110	0.060
			17-18 ก.พ. 67	0.103	0.058
			18-19 ก.พ. 67	0.084	0.048
		สัปดาห์ที่ 22	19-20 ก.พ. 67	0.117	0.072
			20-21 ก.พ. 67	0.103	0.055
			21-22 ก.พ. 67	0.093	0.052
			22-23 ก.พ. 67	0.132	0.073
			23-24 ก.พ. 67	0.145	0.084
		สัปดาห์ที่ 23	26-27 ก.พ. 67	0.136	0.084
			27-28 ก.พ. 67	0.101	0.063
			28-29 ก.พ. 67	0.109	0.063
		สัปดาห์ที่ 24	29 ก.พ. – 1 มี.ค. 67	0.104	0.062
			1-2 มี.ค. 67	0.107	0.062
			2-3 มี.ค. 67	0.088	0.052
			3-4 มี.ค. 67	0.090	0.055
			4-5 มี.ค. 67	0.121	0.070
			5-6 มี.ค. 67	0.135	0.073
			6-7 มี.ค. 67	0.142	0.080
		สัปดาห์ที่ 25	7-8 มี.ค. 67	0.117	0.099
			8-9 มี.ค. 67	0.150	0.086
			9-10 มี.ค. 67	0.082	0.046
			10-11 มี.ค. 67	0.081	0.048
			11-12 มี.ค. 67	0.125	0.068
			12-13 มี.ค. 67	0.165	0.085
			13-14 มี.ค. 67	0.130	0.076
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-5)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด ^{2/}	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 26	14-15 มี.ค. 67	0.182	0.102
			15-16 มี.ค. 67	0.169	0.098
			16-17 มี.ค. 67	0.157	0.087
			17-18 มี.ค. 67	0.097	0.060
			18-19 มี.ค. 67	0.148	0.088
			19-20 มี.ค. 67	0.152	0.094
			20-21 มี.ค. 67	0.161	0.099
		สัปดาห์ที่ 27	21-22 มี.ค. 67	0.183	0.103
			22-23 มี.ค. 67	0.155	0.097
			23-24 มี.ค. 67	0.114	0.070
			24-25 มี.ค. 67	0.084	0.059
			25-26 มี.ค. 67	0.131	0.075
			26-27 มี.ค. 67	0.141	0.081
			27-28 มี.ค. 67	0.130	0.080
		สัปดาห์ที่ 28	28-29 มี.ค. 67	0.155	0.087
			29-30 มี.ค. 67	0.052	0.030
			30-31 มี.ค. 67	0.042	0.026
			31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	0.046	0.027
			1-2 เม.ย. 67	0.083	0.049
			2-3 เม.ย. 67	0.145	0.089
			3-4 เม.ย. 67	0.095	0.056
		สัปดาห์ที่ 29	4-5 เม.ย. 67	0.143	0.080
			5-6 เม.ย. 67	0.069	0.038
			6-7 เม.ย. 67	0.089	0.049
			7-8 เม.ย. 67	0.099	0.057
			8-9 เม.ย. 67	0.132	0.074
			9-10 เม.ย. 67	0.162	0.088
			10-11 เม.ย. 67	0.174	0.102
		สัปดาห์ที่ 30	11-12 เม.ย. 67	0.259	0.105
		สัปดาห์ที่ 31	17-18 เม.ย. 67	0.148	0.074
		มาตรฐาน ^{1/}			

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ไม่ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-16 เมษายน 2567 เนื่องจากหยุดสงกรานต์

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-6)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 32	18-19 เม.ย. 67	0.133	0.076
			19-20 เม.ย. 67	0.164	0.095
			20-21 เม.ย. 67	0.075	0.042
			21-22 เม.ย. 67	0.072	0.036
			22-23 เม.ย. 67	0.101	0.054
			23-24 เม.ย. 67	0.117	0.069
			24-25 เม.ย. 67	0.132	0.076
		สัปดาห์ที่ 33	25-26 เม.ย. 67	0.141	0.078
			26-27 เม.ย. 67	0.129	0.066
			27-28 เม.ย. 67	0.115	0.059
			28-29 เม.ย. 67	0.069	0.034
			29-30 เม.ย. 67	0.112	0.059
			30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	0.101	0.056
			1-2 พ.ค. 67	0.109	0.060
		สัปดาห์ที่ 34	2-3 พ.ค. 67	0.184	0.096
			3-4 พ.ค. 67	0.129	0.076
			4-5 พ.ค. 67	0.109	0.066
			5-6 พ.ค. 67	0.088	0.050
			6-7 พ.ค. 67	0.064	0.037
			7-8 พ.ค. 67	0.044	0.025
			8-9 พ.ค. 67	0.089	0.051
		สัปดาห์ที่ 35	9-10 พ.ค. 67	0.082	0.043
			10-11 พ.ค. 67	0.067	0.036
			11-12 พ.ค. 67	0.045	0.025
			12-13 พ.ค. 67	0.035	0.020
			13-14 พ.ค. 67	0.047	0.026
			14-15 พ.ค. 67	0.058	0.032
			15-16 พ.ค. 67	0.052	0.029
		สัปดาห์ที่ 36	16-17 พ.ค. 67	0.054	0.028
			17-18 พ.ค. 67	0.035	0.019
			18-19 พ.ค. 67	0.056	0.033
			19-20 พ.ค. 67	0.039	0.022
			20-21 พ.ค. 67	0.074	0.039
			21-22 พ.ค. 67	0.058	0.034
			22-23 พ.ค. 67	0.048	0.027
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-7)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 37	23-24 พ.ค. 67	0.061	0.033
			24-25 พ.ค. 67	0.048	0.027
			25-26 พ.ค. 67	0.058	0.032
			26-27 พ.ค. 67	0.064	0.037
			27-28 พ.ค. 67	0.127	0.059
			28-29 พ.ค. 67	0.120	0.054
			29-30 พ.ค. 67	0.134	0.071
		สัปดาห์ที่ 38	30-31 พ.ค. 67	0.124	0.059
			31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	0.049	0.026
			1-2 มิ.ย. 67	0.050	0.031
			2-3 มิ.ย. 67	0.046	0.027
			3-4 มิ.ย. 67	0.044	0.023
			4-5 มิ.ย. 67	0.113	0.058
			5-6 มิ.ย. 67	0.130	0.060
		สัปดาห์ที่ 39	6-7 มิ.ย. 67	0.095	0.045
			7-8 มิ.ย. 67	0.097	0.041
			8-9 มิ.ย. 67	0.106	0.058
			9-10 มิ.ย. 67	0.131	0.049
			10-11 มิ.ย. 67	0.097	0.052
			11-12 มิ.ย. 67	0.134	0.075
			12-13 มิ.ย. 67	0.144	0.073
		สัปดาห์ที่ 40	13-14 มิ.ย. 67	0.127	0.059
			14-15 มิ.ย. 67	0.134	0.060
			15-16 มิ.ย. 67	0.117	0.056
			16-17 มิ.ย. 67	0.113	0.066
			17-18 มิ.ย. 67	0.122	0.066
			18-19 มิ.ย. 67	0.088	0.049
			19-20 มิ.ย. 67	0.106	0.054
		สัปดาห์ที่ 41	20-21 มิ.ย. 67	0.087	0.035
			21-22 มิ.ย. 67	0.120	0.061
			22-23 มิ.ย. 67	0.139	0.064
			23-24 มิ.ย. 67	0.072	0.036
			24-25 มิ.ย. 67	0.056	0.031
			25-26 มิ.ย. 67	0.060	0.036
			26-27 มิ.ย. 67	0.071	0.039
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-8)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 42	27-28 มิ.ย. 67	0.083	0.046
			28-29 มิ.ย. 67	0.079	0.043
			29-30 มิ.ย. 67	0.072	0.040
	<u>ช่วงระยะก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดทุกเดือน)		1-2 ก.ค. 67	0.064	0.034
			7-8 ส.ค. 67	0.067	0.037
			9-10 ก.ย. 67	0.179	0.099
			4-5 ต.ค. 67	0.060	0.024
			2-3 พ.ย. 67	0.113	0.047
			2-3 ธ.ค. 67	0.137	0.059
มาตรฐาน ^{1/}			0.330	0.120	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-9)

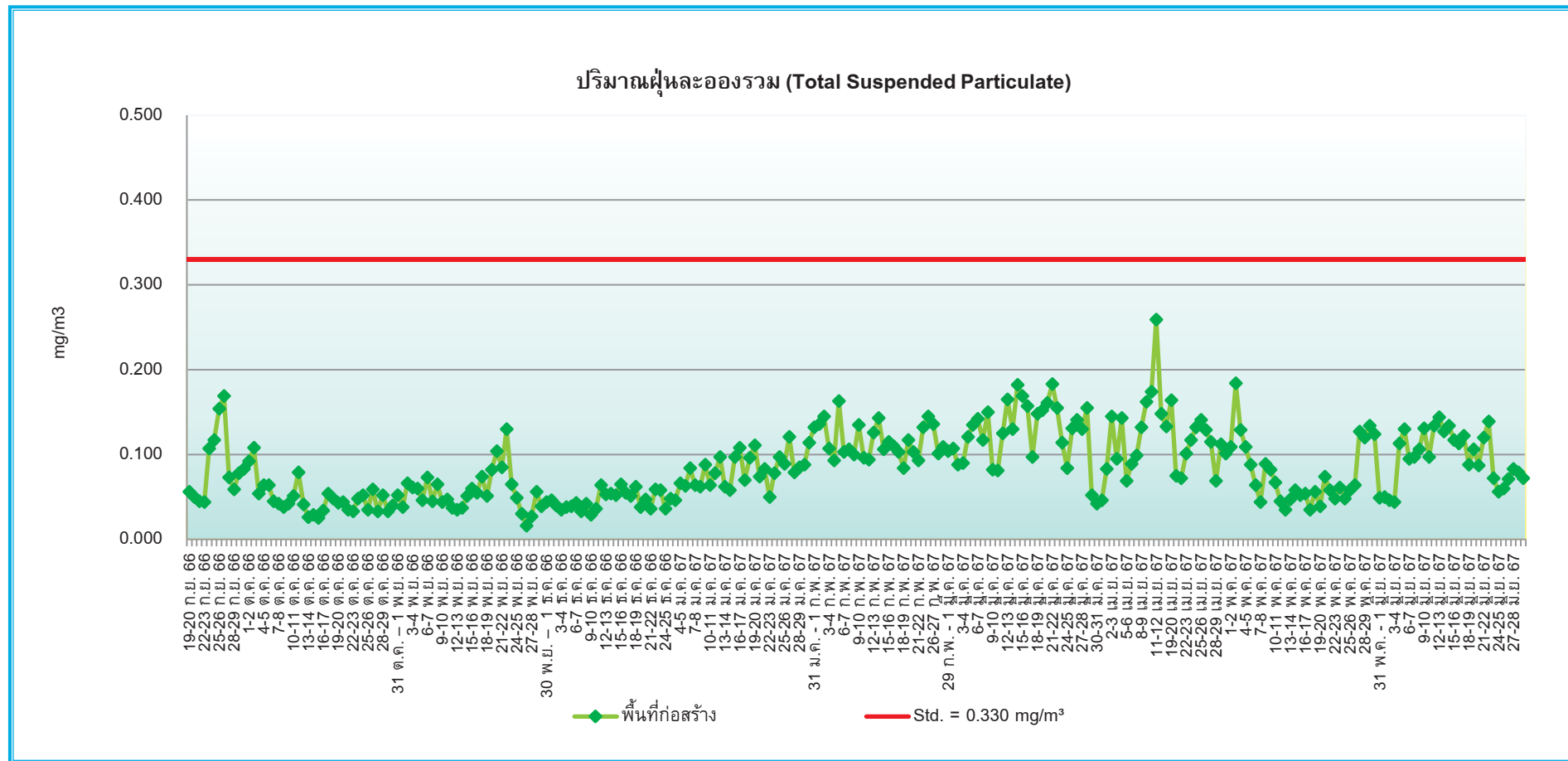
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

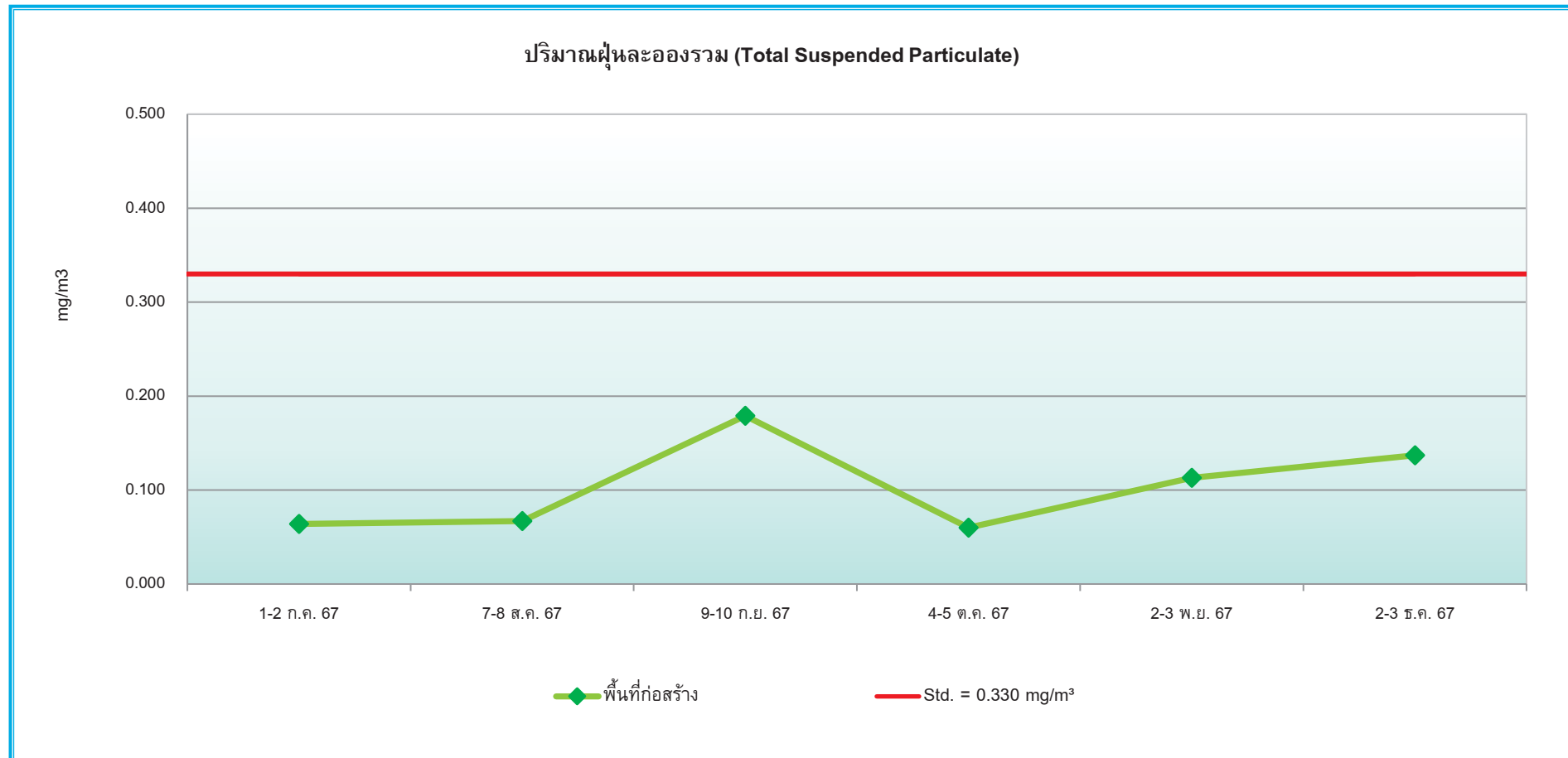
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ		
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)		
		24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N (ตรวจวัดทุกเดือน)	25-26 ก.ย. 66	0.3	0.5	0.4
	25-26 ต.ค. 66	0.3	0.4	0.4
	17-18 พ.ย. 66	0.3	0.4	0.3
	19-20 ธ.ค. 66	0.4	0.4	0.4
	6-7 ม.ค. 67	0.4	0.5	0.5
	19-20 มี.ค. 67	0.4	0.6	0.4
	9-10 เม.ย. 67	0.5	0.7	0.6
	8-9 พ.ค. 67	0.4	0.6	0.5
	15-16 มิ.ย. 67	0.3	0.3	0.3
	1-2 ก.ค. 67	0.4	0.5	0.4
	7-8 ส.ค. 67	0.3	0.5	0.4
	9-10 ก.ย. 67	0.4	0.4	0.4
	4-5 ต.ค. 67	0.3	0.4	0.3
	2-3 พ.ย. 67	0.4	0.5	0.4
	2-3 ธ.ค. 67	0.4	0.7	0.5
มาตรฐาน ^{1/}		-	30	9

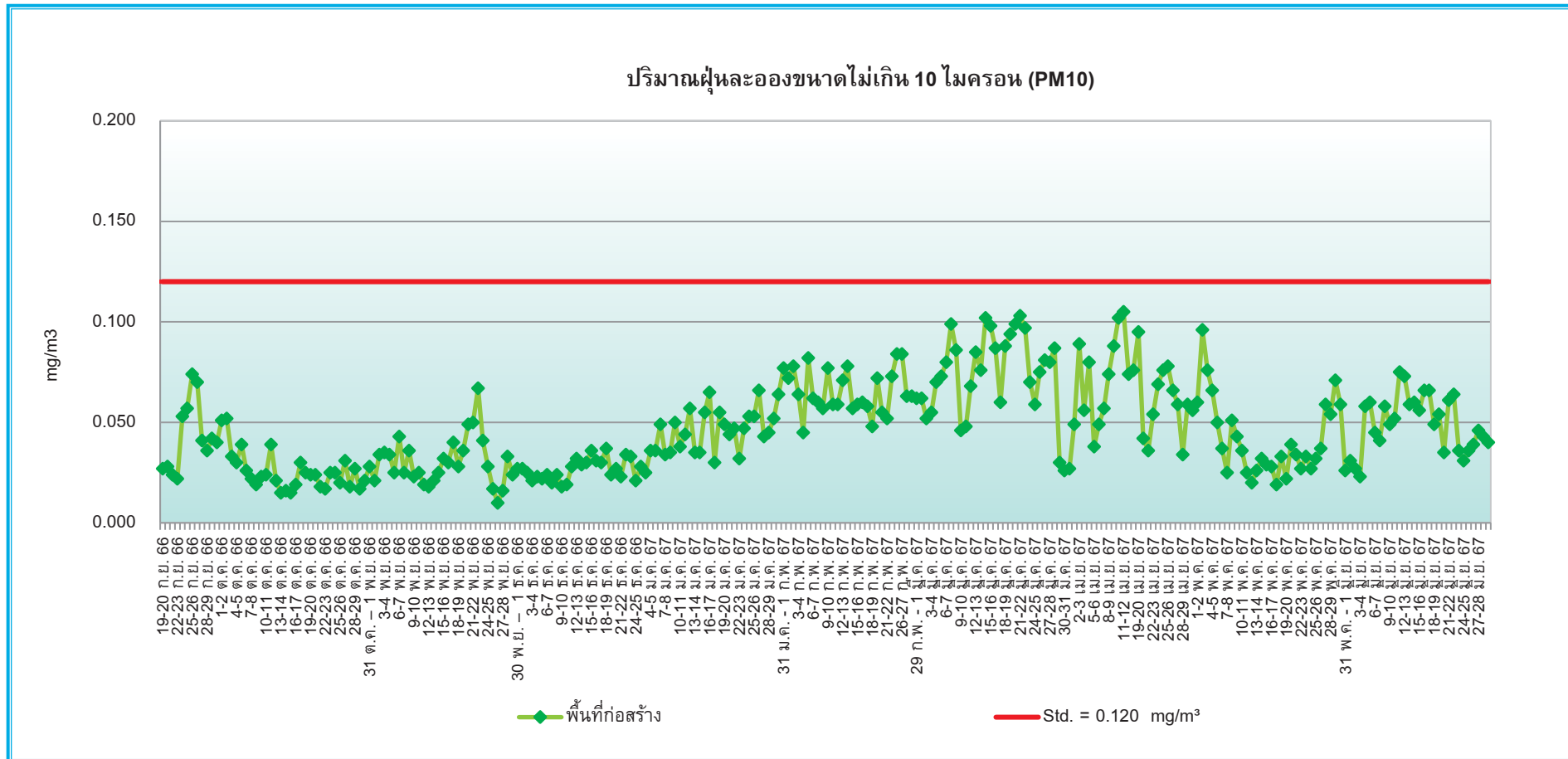
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



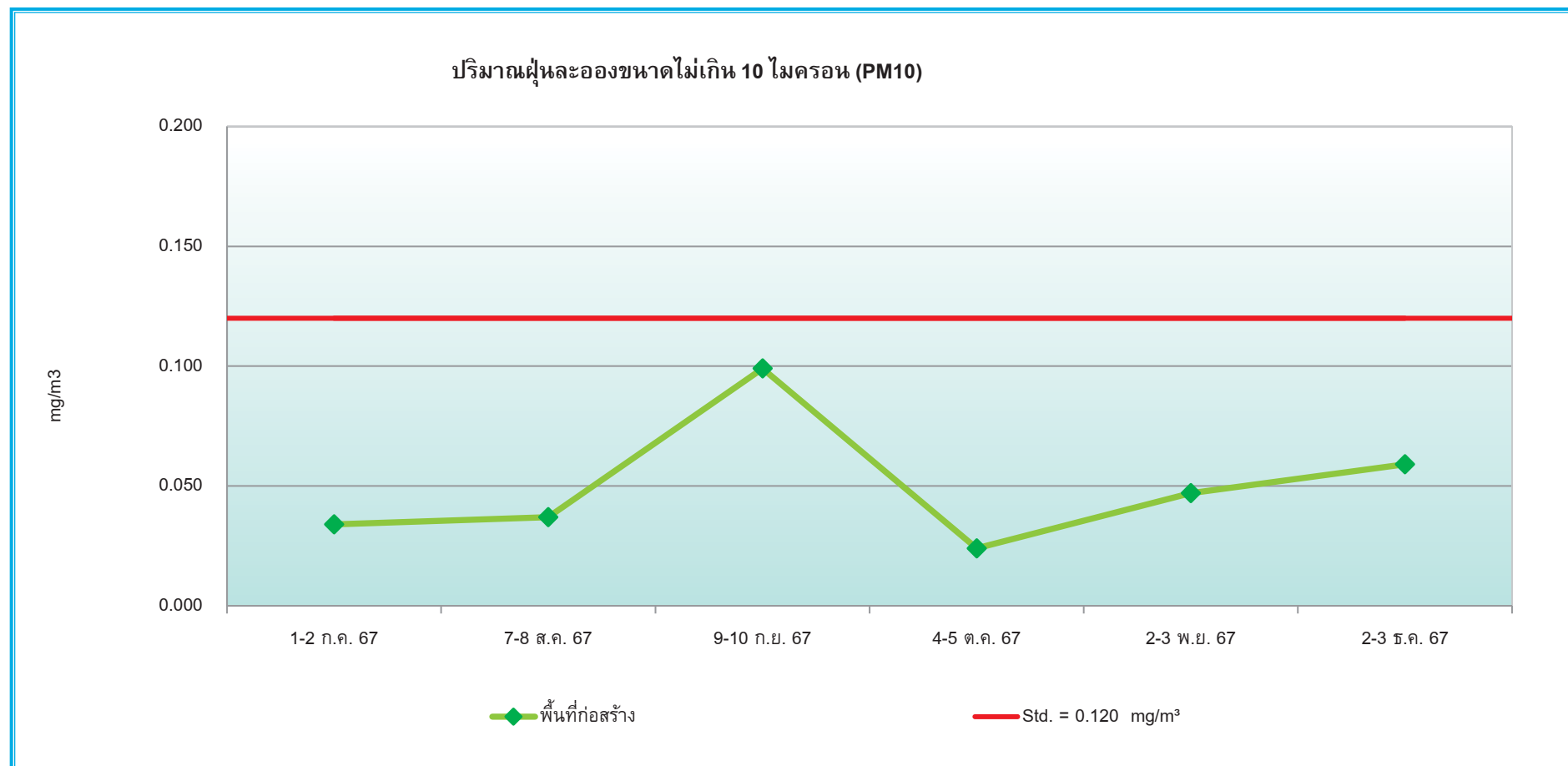
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะฐานราก)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – มิถุนายน 2567



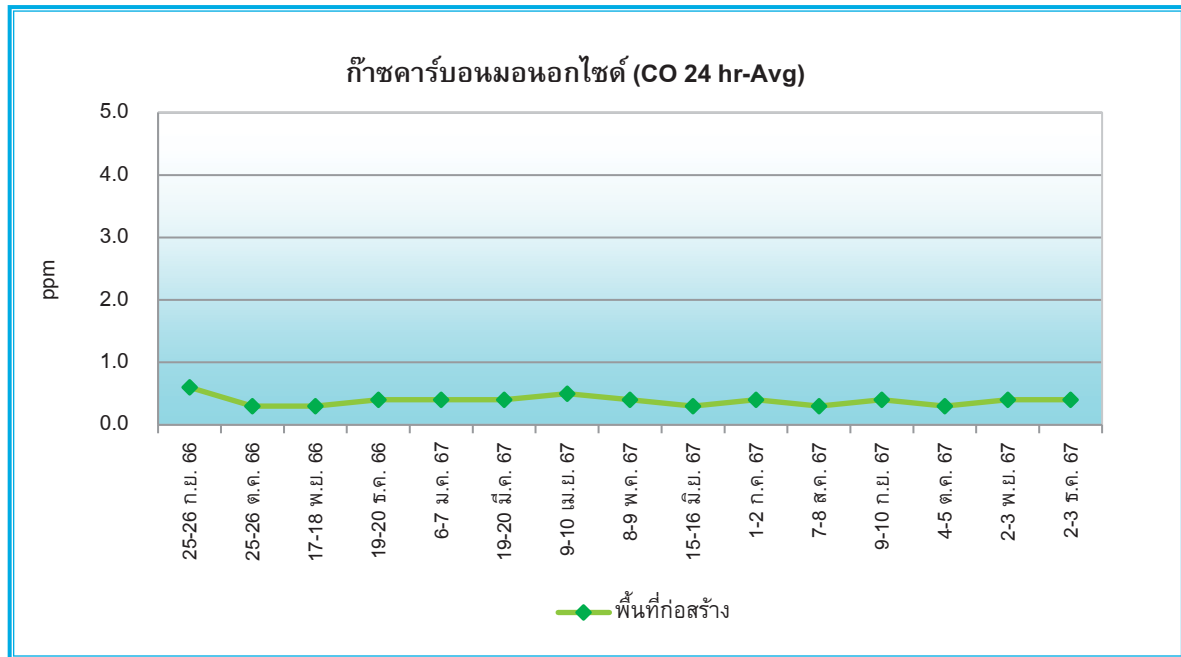
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



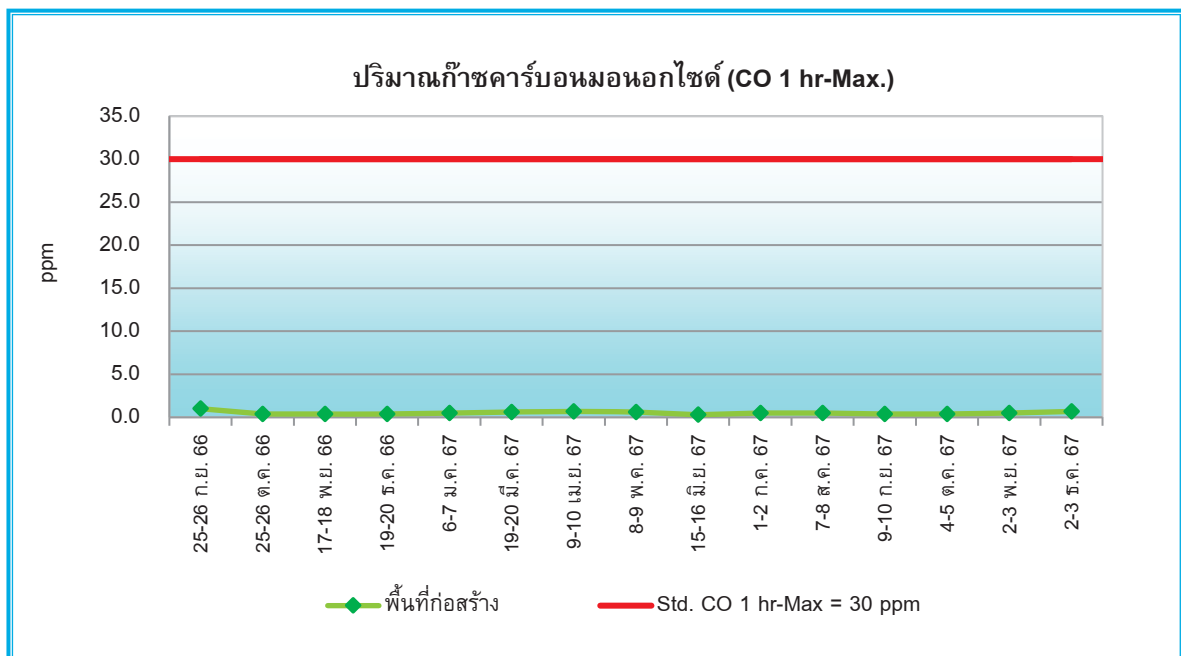
รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 μ m; PM10)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะฐานราก)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – มิถุนายน 2567



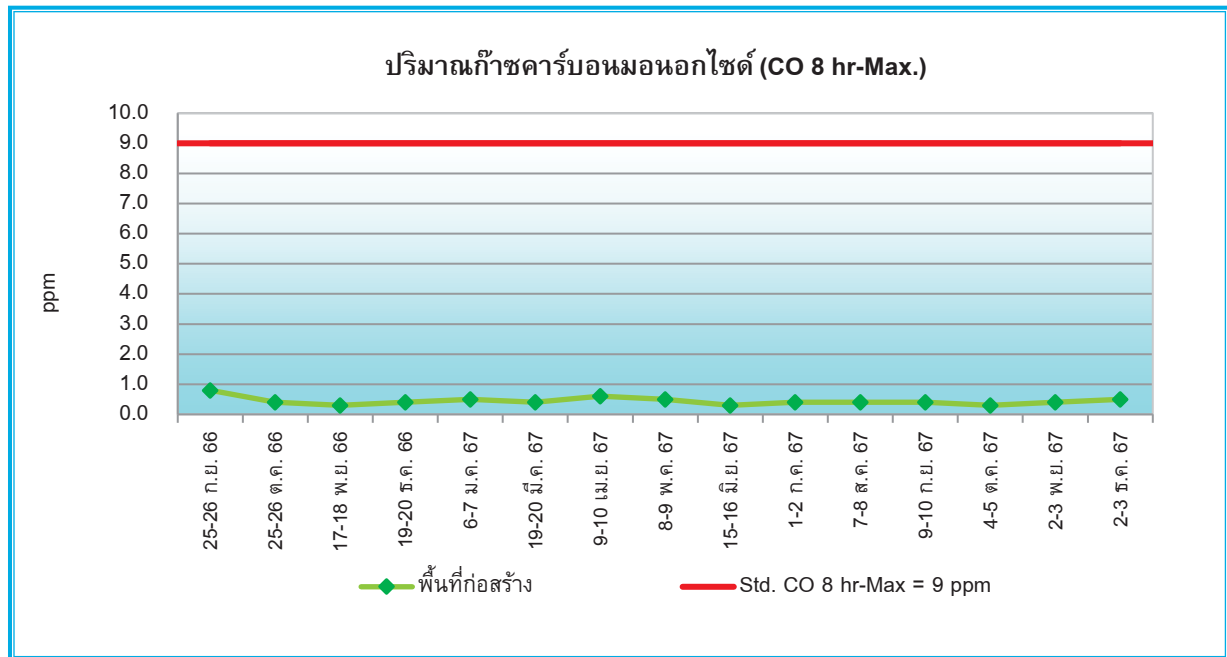
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 μ m; PM10)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr-Avg.)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (CO 1 hr-Max)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมง (CO 8 hr-Max)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567

4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดทุกวัน ตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.3-3 และรูปที่ 4.3-10 สรุปได้ดังนี้

พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด จากการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 39.9 - 63.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 65.3-99.4 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	3-4 ม.ค. 67	44.7	67.7
			4-5 ม.ค. 67	45.0	66.5
			5-6 ม.ค. 67	45.0	69.6
			6-7 ม.ค. 67	44.2	66.6
			7-8 ม.ค. 67	44.1	68.7
			8-9 ม.ค. 67	44.6	69.9
		สัปดาห์ที่ 2	9-10 ม.ค. 67	47.1	71.3
			10-11 ม.ค. 67	48.1	72.7
			11-12 ม.ค. 67	46.4	69.2
			12-13 ม.ค. 67	47.6	71.9
			13-14 ม.ค. 67	47.0	74.9
			14-15 ม.ค. 67	47.4	74.3
		สัปดาห์ที่ 3	15-16 ม.ค. 67	48.5	79.8
			16-17 ม.ค. 67	52.0	76.6
			17-18 ม.ค. 67	51.3	76.9
			18-19 ม.ค. 67	51.0	75.7
			19-20 ม.ค. 67	51.3	69.9
			20-21 ม.ค. 67	52.9	76.7
		สัปดาห์ที่ 4	21-22 ม.ค. 67	51.2	72.8
			22-23 ม.ค. 67	51.9	74.3
			23-24 ม.ค. 67	47.0	74.2
			24-25 ม.ค. 67	48.1	78.0
			25-26 ม.ค. 67	48.5	79.1
			26-27 ม.ค. 67	74.1	79.5
		สัปดาห์ที่ 5	27-28 ม.ค. 67	46.2	77.0
			28-29 ม.ค. 67	45.6	79.4
			29-30 ม.ค. 67	44.3	70.7
			30-31 ม.ค. 67	43.8	69.6
			31 ม.ค. – 1 ก.พ. 67	44.2	69.5
			1-2 ก.พ. 67	43.9	68.9
2-3 ก.พ. 67	43.3		67.5		
3-4 ก.พ. 67	44.7		69.8		
			4-5 ก.พ. 67	44.5	68.0
			5-6 ก.พ. 67	45.6	69.5
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-1)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 6	6-7 ก.พ. 67	46.4	68.4
			7-8 ก.พ. 67	48.7	69.4
			8-9 ก.พ. 67	48.4	69.8
			9-10 ก.พ. 67	48.0	69.9
			10-11 ก.พ. 67	48.9	68.8
			11-12 ก.พ. 67	49.2	68.4
			12-13 ก.พ. 67	49.3	71.8
		สัปดาห์ที่ 7	13-14 ก.พ. 67	48.0	69.3
			14-15 ก.พ. 67	46.8	77.6
			15-16 ก.พ. 67	46.6	77.8
			16-17 ก.พ. 67	49.8	79.7
			17-18 ก.พ. 67	49.0	82.0
			18-19 ก.พ. 67	49.8	80.7
		สัปดาห์ที่ 8	19-20 ก.พ. 67	48.4	72.3
			20-21 ก.พ. 67	49.8	69.7
			21-22 ก.พ. 67	46.9	70.8
			22-23 ก.พ. 67	47.4	73.1
			23-24 ก.พ. 67	47.4	69.6
		สัปดาห์ที่ 9	26-27 ก.พ. 67	47.9	75.8
			27-28 ก.พ. 67	47.8	71.4
			28-29 ก.พ. 67	47.6	72.3
		สัปดาห์ที่ 10	29 ก.พ. – 1 มี.ค. 67	43.9	68.2
			1-2 มี.ค. 67	45.3	69.0
			2-3 มี.ค. 67	45.0	69.2
			3-4 มี.ค. 67	44.5	68.8
			4-5 มี.ค. 67	42.9	67.2
			5-6 มี.ค. 67	43.5	69.8
			6-7 มี.ค. 67	44.5	69.1
		สัปดาห์ที่ 11	7-8 มี.ค. 67	45.3	69.3
			8-9 มี.ค. 67	45.7	69.5
			9-10 มี.ค. 67	46.7	69.3
			10-11 มี.ค. 67	45.7	70.7
			11-12 มี.ค. 67	45.1	69.5
			12-13 มี.ค. 67	44.8	70.3
			13-14 มี.ค. 67	45.5	70.9
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 12	14-15 มี.ค. 67	48.9	75.3
			15-16 มี.ค. 67	45.9	79.7
			16-17 มี.ค. 67	45.8	78.2
			17-18 มี.ค. 67	46.0	81.5
			18-19 มี.ค. 67	45.9	74.3
			19-20 มี.ค. 67	45.3	80.6
			20-21 มี.ค. 67	46.0	71.6
		สัปดาห์ที่ 13	21-22 มี.ค. 67	47.8	75.6
			22-23 มี.ค. 67	47.4	72.0
			23-24 มี.ค. 67	47.7	73.0
			24-25 มี.ค. 67	46.5	72.4
			25-26 มี.ค. 67	48.4	76.0
			26-27 มี.ค. 67	48.0	76.9
			27-28 มี.ค. 67	48.7	76.9
		สัปดาห์ที่ 14	28-29 มี.ค. 67	48.6	77.8
			29-30 มี.ค. 67	48.4	74.1
			30-31 มี.ค. 67	47.8	74.2
			31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	45.3	71.9
			1-2 เม.ย. 67	45.2	75.2
			2-3 เม.ย. 67	46.3	76.5
			3-4 เม.ย. 67	45.6	70.1
		สัปดาห์ที่ 15	4-5 เม.ย. 67	51.8	77.2
			5-6 เม.ย. 67	52.3	79.3
			6-7 เม.ย. 67	53.3	80.8
			7-8 เม.ย. 67	56.5	84.7
			8-9 เม.ย. 67	57.8	81.6
			9-10 เม.ย. 67	59.0	90.1
			10-11 เม.ย. 67	54.8	83.7
		สัปดาห์ที่ 16	11-12 เม.ย. 67	50.9	80.0
		สัปดาห์ที่ 17	17-18 เม.ย. 67	48.5	75.7
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-3)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 18	18-19 เม.ย. 67	49.4	79.9
			19-20 เม.ย. 67	51.9	78.3
			20-21 เม.ย. 67	51.2	81.6
			21-22 เม.ย. 67	49.7	75.8
			22-23 เม.ย. 67	54.7	83.4
			23-24 เม.ย. 67	50.8	76.4
			24-25 เม.ย. 67	50.7	75.7
		สัปดาห์ที่ 19	25-26 เม.ย. 67	49.7	71.9
			26-27 เม.ย. 67	48.4	76.9
			27-28 เม.ย. 67	47.3	75.8
			28-29 เม.ย. 67	46.6	81.8
			29-30 เม.ย. 67	51.6	82.0
			30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	47.6	80.1
			1-2 พ.ค. 67	46.8	75.9
		สัปดาห์ที่ 20	2-3 พ.ค. 67	45.9	76.2
			3-4 พ.ค. 67	46.1	79.0
			4-5 พ.ค. 67	43.7	79.8
			5-6 พ.ค. 67	39.9	79.8
			6-7 พ.ค. 67	44.0	79.5
			7-8 พ.ค. 67	49.0	80.2
			8-9 พ.ค. 67	48.7	79.5
		สัปดาห์ที่ 21	9-10 พ.ค. 67	48.6	81.4
			10-11 พ.ค. 67	49.0	80.3
			11-12 พ.ค. 67	47.3	75.9
			12-13 พ.ค. 67	44.0	73.8
			13-14 พ.ค. 67	51.6	83.5
			14-15 พ.ค. 67	49.1	77.3
			15-16 พ.ค. 67	51.8	80.2
		สัปดาห์ที่ 22	16-17 พ.ค. 67	59.5	89.0
			17-18 พ.ค. 67	55.7	83.6
			18-19 พ.ค. 67	51.8	83.0
			19-20 พ.ค. 67	48.3	81.4
			20-21 พ.ค. 67	56.1	82.6
			21-22 พ.ค. 67	55.8	82.5
			22-23 พ.ค. 67	51.1	80.6
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-4)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 23	23-24 พ.ค. 67	54.3	85.8
			24-25 พ.ค. 67	53.5	84.7
			25-26 พ.ค. 67	51.0	84.1
			26-27 พ.ค. 67	44.9	78.4
			27-28 พ.ค. 67	51.0	81.6
			28-29 พ.ค. 67	56.0	86.5
			29-30 พ.ค. 67	52.0	83.9
		สัปดาห์ที่ 24	30-31 พ.ค. 67	45.3	79.3
			31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	48.3	78.8
			1-2 มิ.ย. 67	49.2	78.1
			2-3 มิ.ย. 67	40.3	65.3
			3-4 มิ.ย. 67	40.4	66.8
			4-5 มิ.ย. 67	45.6	73.0
			5-6 มิ.ย. 67	48.2	76.6
		สัปดาห์ที่ 25	6-7 มิ.ย. 67	45.1	70.6
			7-8 มิ.ย. 67	46.4	75.6
			8-9 มิ.ย. 67	44.5	74.0
			9-10 มิ.ย. 67	43.3	71.8
			10-11 มิ.ย. 67	47.7	73.8
			11-12 มิ.ย. 67	46.4	75.4
			12-13 มิ.ย. 67	56.9	88.7
		สัปดาห์ที่ 26	13-14 มิ.ย. 67	63.8	99.2
			14-15 มิ.ย. 67	62.2	96.7
			15-16 มิ.ย. 67	60.8	93.6
			16-17 มิ.ย. 67	54.0	87.5
			17-18 มิ.ย. 67	62.7	93.6
			18-19 มิ.ย. 67	60.6	90.1
			19-20 มิ.ย. 67	57.1	85.0
		สัปดาห์ที่ 27	20-21 มิ.ย. 67	52.4	84.3
			21-22 มิ.ย. 67	53.4	86.9
			22-23 มิ.ย. 67	58.2	88.0
			23-24 มิ.ย. 67	51.0	83.6
			24-25 มิ.ย. 67	59.7	90.8
			25-26 มิ.ย. 67	56.1	84.8
			26-27 มิ.ย. 67	53.4	88.4
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 28	27-28 มิ.ย. 67	54.5	84.8
			28-29 มิ.ย. 67	56.7	89.1
			29-30 มิ.ย. 67	60.9	92.7
	ช่วงระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดทุกเดือน)	1-2 ก.ค. 67	60.3	99.4	
		7-8 ส.ค. 67	58.5	87.1	
		9-10 ก.ย. 67	58.9	84.5	
		4-5 ต.ค. 67	58.8	79.5	
		2-3 พ.ย. 67	61.9	85.5	
		2-3 ธ.ค. 67	62.3	98.1	
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายรัฐพล จัษฎทรัพย์, นายกฤษดา ราชพันธ์,
	นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์
ชื่อผู้บันทึก	: นายนฤตม์ โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์ตาล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นางสาวชนิดา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว -099
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2954-7745-6

4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-6 ถึงรูปที่ 4.3-7 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากสภาพแวดล้อมในช่วงเวลาที่ทำกรตรวจวัด และกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น

ตารางที่ 4.3-4

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	19-20 ก.ย. 66	68.7	96.0
			20-21 ก.ย. 66	63.1	92.1
			21-22 ก.ย. 66	68.2	95.4
			22-23 ก.ย. 66	68.8	99.1
			23-24 ก.ย. 66	51.3	79.3
			24-25 ก.ย. 66	51.8	80.5
			25-26 ก.ย. 66	52.0	84.2
		สัปดาห์ที่ 2	26-27 ก.ย. 66	65.0	88.8
			27-28 ก.ย. 66	63.7	90.3
			28-29 ก.ย. 66	58.5	87.4
			29-30 ก.ย. 66	63.4	90.8
			30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	57.6	84.8
			1-2 ต.ค. 66	62.7	90.8
			2-3 ต.ค. 66	65.4	94.0
		สัปดาห์ที่ 3	3-4 ต.ค. 66	63.8	93.7
			4-5 ต.ค. 66	63.2	95.6
			5-6 ต.ค. 66	64.6	98.9
			6-7 ต.ค. 66	65.4	91.3
			7-8 ต.ค. 66	61.3	88.8
			8-9 ต.ค. 66	63.2	99.5
			9-10 ต.ค. 66	62.2	93.1
		สัปดาห์ที่ 4	10-11 ต.ค. 66	61.7	92.5
			11-12 ต.ค. 66	61.3	90.1
			12-13 ต.ค. 66	45.2	81.0
			13-14 ต.ค. 66	50.8	72.5
			14-15 ต.ค. 66	50.9	92.4
			15-16 ต.ค. 66	60.6	90.8
			16-17 ต.ค. 66	60.2	89.6
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-1)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 5	17-18 ต.ค. 66	65.7	94.0
			18-19 ต.ค. 66	66.9	94.6
			19-20 ต.ค. 66	67.2	96.4
			20-21 ต.ค. 66	66.3	90.4
			21-22 ต.ค. 66	63.8	93.4
			22-23 ต.ค. 66	48.5	74.4
			23-24 ต.ค. 66	64.7	97.8
		สัปดาห์ที่ 6	24-25 ต.ค. 66	67.9	96.1
			25-26 ต.ค. 66	68.7	96.3
			26-27 ต.ค. 66	67.3	94.3
			27-28 ต.ค. 66	66.8	92.9
			28-29 ต.ค. 66	61.1	90.4
			29-30 ต.ค. 66	62.2	89.8
			30-31 ต.ค. 66	65.1	90.4
		สัปดาห์ที่ 7	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	67.8	94.5
			1-2 พ.ย. 66	66.5	92.6
			2-3 พ.ย. 66	65.7	92.0
			3-4 พ.ย. 66	66.5	91.1
			4-5 พ.ย. 66	62.7	90.9
			5-6 พ.ย. 66	62.9	90.9
			6-7 พ.ย. 66	63.7	88.3
		สัปดาห์ที่ 8	7-8 พ.ย. 66	67.1	92.2
			8-9 พ.ย. 66	67.2	91.1
			9-10 พ.ย. 66	62.7	89.1
			10-11 พ.ย. 66	64.1	91.3
			11-12 พ.ย. 66	62.4	92.7
			12-13 พ.ย. 66	62.8	92.4
			13-14 พ.ย. 66	65.7	91.2
		สัปดาห์ที่ 9	14-15 พ.ย. 66	65.2	89.8
			15-16 พ.ย. 66	64.2	89.5
			16-17 พ.ย. 66	62.1	86.6
			17-18 พ.ย. 66	60.3	87.3
			18-19 พ.ย. 66	49.7	87.0
			19-20 พ.ย. 66	44.9	72.0
			20-21 พ.ย. 66	44.4	74.5
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-2)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 10	21-22 พ.ย. 66	51.1	84.5
			22-23 พ.ย. 66	56.7	89.4
			23-24 พ.ย. 66	46.0	79.3
			24-25 พ.ย. 66	48.1	82.5
			25-26 พ.ย. 66	48.2	77.4
			26-27 พ.ย. 66	43.5	74.7
			27-28 พ.ย. 66	44.4	78.8
		สัปดาห์ที่ 11	28-29 พ.ย. 66	42.4	69.9
			29-30 พ.ย. 66	44.0	76.6
			30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 66	43.5	76.3
			1-2 ธ.ค. 66	44.7	76.6
			2-3 ธ.ค. 66	46.8	70.5
			3-4 ธ.ค. 66	43.5	71.8
			4-5 ธ.ค. 66	44.6	76.7
		สัปดาห์ที่ 12	5-6 ธ.ค. 66	44.5	74.5
			6-7 ธ.ค. 66	47.8	77.8
			7-8 ธ.ค. 66	46.8	79.2
			8-9 ธ.ค. 66	45.9	78.2
			9-10 ธ.ค. 66	45.1	74.0
			10-11 ธ.ค. 66	46.5	70.9
			11-12 ธ.ค. 66	46.4	71.3
		สัปดาห์ที่ 13	12-13 ธ.ค. 66	45.7	78.2
			13-14 ธ.ค. 66	45.9	74.3
			14-15 ธ.ค. 66	45.8	78.2
			15-16 ธ.ค. 66	45.6	72.3
			16-17 ธ.ค. 66	43.6	73.4
			17-18 ธ.ค. 66	45.7	78.3
			18-19 ธ.ค. 66	45.4	77.1
		สัปดาห์ที่ 14	19-20 ธ.ค. 66	48.3	74.4
			20-21 ธ.ค. 66	47.3	73.7
			21-22 ธ.ค. 66	46.9	71.2
			22-23 ธ.ค. 66	48.0	72.6
			23-24 ธ.ค. 66	46.3	71.5
			24-25 ธ.ค. 66	45.0	69.7
			25-26 ธ.ค. 66	44.9	71.4
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-3)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 15	3-4 ม.ค. 67	44.7	67.7
			4-5 ม.ค. 67	45.0	66.5
			5-6 ม.ค. 67	45.0	69.6
			6-7 ม.ค. 67	44.2	66.6
			7-8 ม.ค. 67	44.1	68.7
			8-9 ม.ค. 67	44.6	69.9
		สัปดาห์ที่ 16	9-10 ม.ค. 67	47.1	71.3
			10-11 ม.ค. 67	48.1	72.7
			11-12 ม.ค. 67	46.4	69.2
			12-13 ม.ค. 67	47.6	71.9
			13-14 ม.ค. 67	47.0	74.9
			14-15 ม.ค. 67	47.4	74.3
			15-16 ม.ค. 67	48.5	79.8
		สัปดาห์ที่ 17	16-17 ม.ค. 67	52.0	76.6
			17-18 ม.ค. 67	51.3	76.9
			18-19 ม.ค. 67	51.0	75.7
			19-20 ม.ค. 67	51.3	69.9
			20-21 ม.ค. 67	52.9	76.7
			21-22 ม.ค. 67	51.2	72.8
			22-23 ม.ค. 67	51.9	74.3
		สัปดาห์ที่ 18	23-24 ม.ค. 67	47.0	74.2
			24-25 ม.ค. 67	48.1	78.0
			25-26 ม.ค. 67	48.5	79.1
			26-27 ม.ค. 67	47.1	79.5
			27-28 ม.ค. 67	46.2	77.0
			28-29 ม.ค. 67	45.6	79.4
			29-30 ม.ค. 67	44.3	70.7
		สัปดาห์ที่ 19	30-31 ม.ค. 67	43.8	69.6
			31 ม.ค. – 1 ก.พ. 67	44.2	69.5
			1-2 ก.พ. 67	43.9	68.9
			2-3 ก.พ. 67	43.3	67.5
			3-4 ก.พ. 67	44.7	69.8
			4-5 ก.พ. 67	44.5	68.0
			5-6 ก.พ. 67	45.6	69.5
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-4)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 20	6-7 ก.พ. 67	46.4	68.4
			7-8 ก.พ. 67	48.7	69.4
			8-9 ก.พ. 67	48.4	69.8
			9-10 ก.พ. 67	48.0	69.9
			10-11 ก.พ. 67	48.9	68.8
			11-12 ก.พ. 67	49.2	68.4
			12-13 ก.พ. 67	49.3	71.8
		สัปดาห์ที่ 21	13-14 ก.พ. 67	48.0	69.3
			14-15 ก.พ. 67	46.8	77.6
			15-16 ก.พ. 67	46.6	77.8
			16-17 ก.พ. 67	49.8	79.7
			17-18 ก.พ. 67	49.0	82.0
			18-19 ก.พ. 67	49.8	80.7
		สัปดาห์ที่ 22	19-20 ก.พ. 67	48.4	72.3
			20-21 ก.พ. 67	49.8	69.7
			21-22 ก.พ. 67	46.9	70.8
			22-23 ก.พ. 67	47.4	73.1
			23-24 ก.พ. 67	47.4	69.6
		สัปดาห์ที่ 23	26-27 ก.พ. 67	47.9	75.8
			27-28 ก.พ. 67	47.8	71.4
			28-29 ก.พ. 67	47.6	72.3
		สัปดาห์ที่ 24	29 ก.พ. – 1 มี.ค. 67	43.9	68.2
			1-2 มี.ค. 67	45.3	69.0
			2-3 มี.ค. 67	45.0	69.2
			3-4 มี.ค. 67	44.5	68.8
			4-5 มี.ค. 67	42.9	67.2
			5-6 มี.ค. 67	43.5	69.8
			6-7 มี.ค. 67	44.5	69.1
		สัปดาห์ที่ 25	7-8 มี.ค. 67	45.3	69.3
			8-9 มี.ค. 67	45.7	69.5
			9-10 มี.ค. 67	46.7	69.3
			10-11 มี.ค. 67	45.7	70.7
			11-12 มี.ค. 67	45.1	69.5
			12-13 มี.ค. 67	44.8	70.3
			13-14 มี.ค. 67	45.5	70.9
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-5)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 26	14-15 มี.ค. 67	48.9	75.3
			15-16 มี.ค. 67	45.9	79.7
			16-17 มี.ค. 67	45.8	78.2
			17-18 มี.ค. 67	46.0	81.5
			18-19 มี.ค. 67	45.9	74.3
			19-20 มี.ค. 67	45.3	80.6
			20-21 มี.ค. 67	46.0	71.6
		สัปดาห์ที่ 27	21-22 มี.ค. 67	47.8	75.6
			22-23 มี.ค. 67	47.4	72.0
			23-24 มี.ค. 67	47.7	73.0
			24-25 มี.ค. 67	46.5	72.4
			25-26 มี.ค. 67	48.4	76.0
			26-27 มี.ค. 67	48.0	76.9
			27-28 มี.ค. 67	48.7	76.9
		สัปดาห์ที่ 28	28-29 มี.ค. 67	48.6	77.8
			29-30 มี.ค. 67	48.4	74.1
			30-31 มี.ค. 67	47.8	74.2
			31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	45.3	71.9
			1-2 เม.ย. 67	45.2	75.2
			2-3 เม.ย. 67	46.3	76.5
			3-4 เม.ย. 67	45.6	70.1
		สัปดาห์ที่ 29	4-5 เม.ย. 67	51.8	77.2
			5-6 เม.ย. 67	52.3	79.3
			6-7 เม.ย. 67	53.3	80.8
			7-8 เม.ย. 67	56.5	84.7
			8-9 เม.ย. 67	57.8	81.6
			9-10 เม.ย. 67	59.0	90.1
			10-11 เม.ย. 67	54.8	83.7
		สัปดาห์ที่ 30	11-12 เม.ย. 67	50.9	80.0
		สัปดาห์ที่ 31	17-18 เม.ย. 67	48.5	75.7
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-6)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 32	18-19 เม.ย. 67	49.4	79.9
			19-20 เม.ย. 67	51.9	78.3
			20-21 เม.ย. 67	51.2	81.6
			21-22 เม.ย. 67	49.7	75.8
			22-23 เม.ย. 67	54.7	83.4
			23-24 เม.ย. 67	50.8	76.4
			24-25 เม.ย. 67	50.7	75.7
		สัปดาห์ที่ 33	25-26 เม.ย. 67	49.7	71.9
			26-27 เม.ย. 67	48.4	76.9
			27-28 เม.ย. 67	47.3	75.8
			28-29 เม.ย. 67	46.6	81.8
			29-30 เม.ย. 67	51.6	82.0
			30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	47.6	80.1
			1-2 พ.ค. 67	46.8	75.9
		สัปดาห์ที่ 34	2-3 พ.ค. 67	45.9	76.2
			3-4 พ.ค. 67	46.1	79.0
			4-5 พ.ค. 67	43.7	79.8
			5-6 พ.ค. 67	39.9	79.8
			6-7 พ.ค. 67	44.0	79.5
			7-8 พ.ค. 67	49.0	80.2
			8-9 พ.ค. 67	48.7	79.5
		สัปดาห์ที่ 35	9-10 พ.ค. 67	48.6	81.4
			10-11 พ.ค. 67	49.0	80.3
			11-12 พ.ค. 67	47.3	75.9
			12-13 พ.ค. 67	44.0	73.8
			13-14 พ.ค. 67	51.6	83.5
			14-15 พ.ค. 67	49.1	77.3
			15-16 พ.ค. 67	51.8	80.2
		สัปดาห์ที่ 36	16-17 พ.ค. 67	59.5	89.0
			17-18 พ.ค. 67	55.7	83.6
			18-19 พ.ค. 67	51.8	83.0
			19-20 พ.ค. 67	48.3	81.4
			20-21 พ.ค. 67	56.1	82.6
			21-22 พ.ค. 67	55.8	82.5
			22-23 พ.ค. 67	51.1	80.6
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-7)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 37	23-24 พ.ค. 67	54.3	85.8
			24-25 พ.ค. 67	53.5	84.7
			25-26 พ.ค. 67	51.0	84.1
			26-27 พ.ค. 67	44.9	78.4
			27-28 พ.ค. 67	51.0	81.6
			28-29 พ.ค. 67	56.0	86.5
			29-30 พ.ค. 67	52.0	83.9
		สัปดาห์ที่ 38	30-31 พ.ค. 67	45.3	79.3
			31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	48.3	78.8
			1-2 มิ.ย. 67	49.2	78.1
			2-3 มิ.ย. 67	40.3	65.3
			3-4 มิ.ย. 67	40.4	66.8
			4-5 มิ.ย. 67	45.6	73.0
			5-6 มิ.ย. 67	48.2	76.6
		สัปดาห์ที่ 39	6-7 มิ.ย. 67	45.1	70.6
			7-8 มิ.ย. 67	46.4	75.6
			8-9 มิ.ย. 67	44.5	74.0
			9-10 มิ.ย. 67	43.3	71.8
			10-11 มิ.ย. 67	47.7	73.8
			11-12 มิ.ย. 67	46.4	75.4
			12-13 มิ.ย. 67	56.9	88.7
		สัปดาห์ที่ 40	13-14 มิ.ย. 67	63.8	99.2
			14-15 มิ.ย. 67	62.2	96.7
			15-16 มิ.ย. 67	60.8	93.6
			16-17 มิ.ย. 67	54.0	87.5
			17-18 มิ.ย. 67	62.7	93.6
			18-19 มิ.ย. 67	60.6	90.1
			19-20 มิ.ย. 67	57.1	85.0
		สัปดาห์ที่ 41	20-21 มิ.ย. 67	52.4	84.3
			21-22 มิ.ย. 67	53.4	86.9
			22-23 มิ.ย. 67	58.2	88.0
			23-24 มิ.ย. 67	51.0	83.6
			24-25 มิ.ย. 67	59.7	90.8
			25-26 มิ.ย. 67	56.1	84.8
			26-27 มิ.ย. 67	53.4	88.4
มาตรฐาน ^{1/}				70	115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-8)

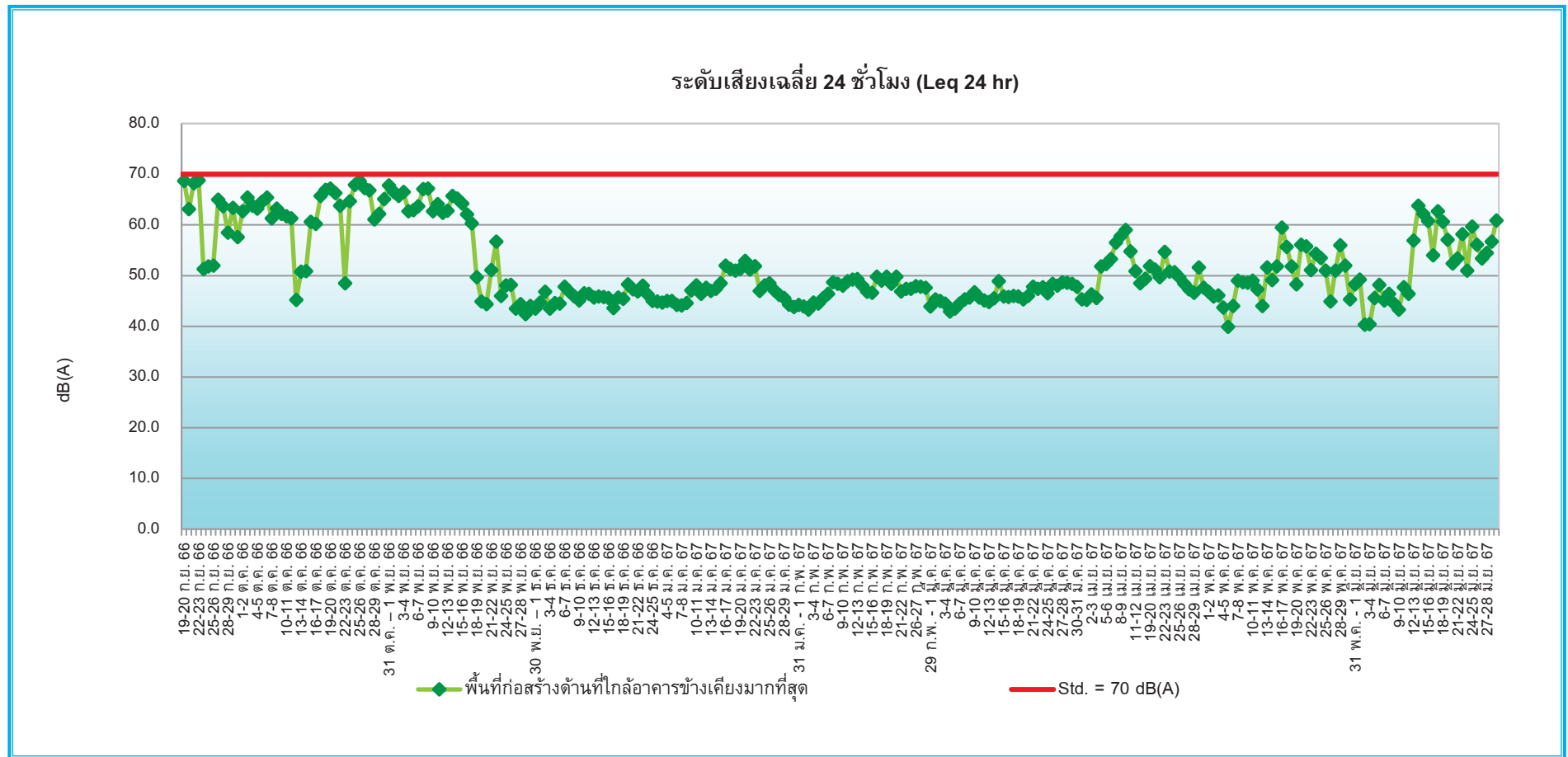
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

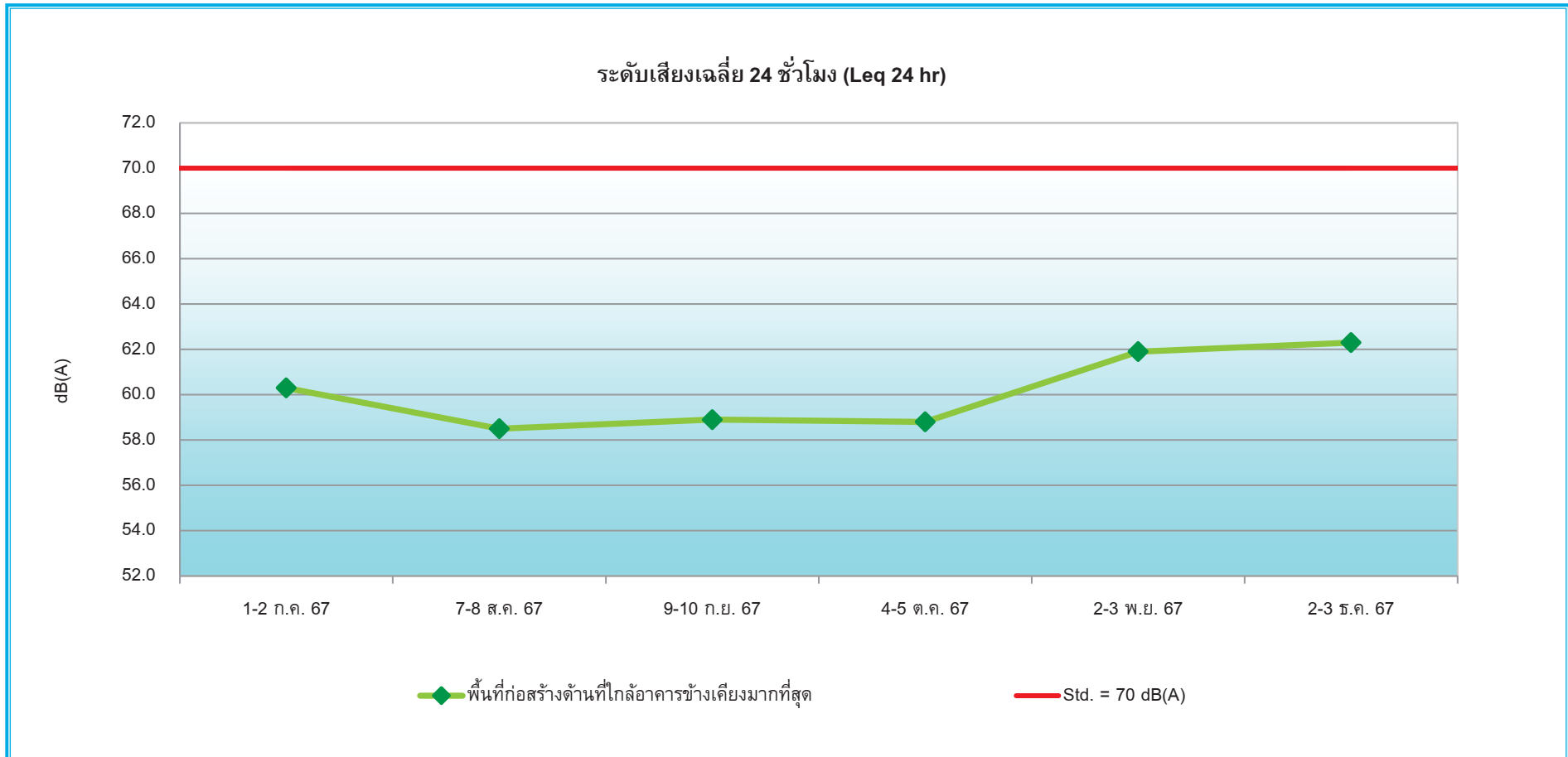
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) ^{2/}	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 42	27-28 มิ.ย. 67	54.5	84.8
			28-29 มิ.ย. 67	56.7	89.1
			29-30 มิ.ย. 67	60.9	92.7
	ช่วงระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดทุกเดือน)		1-2 ก.ค. 67	60.3	99.4
			7-8 ส.ค. 67	58.5	87.1
			9-10 ก.ย. 67	58.9	84.5
			4-5 ต.ค. 67	58.8	79.5
			2-3 พ.ย. 67	61.9	85.5
			2-3 ธ.ค. 67	62.3	98.1
มาตรฐาน ^{1/}			70	115	

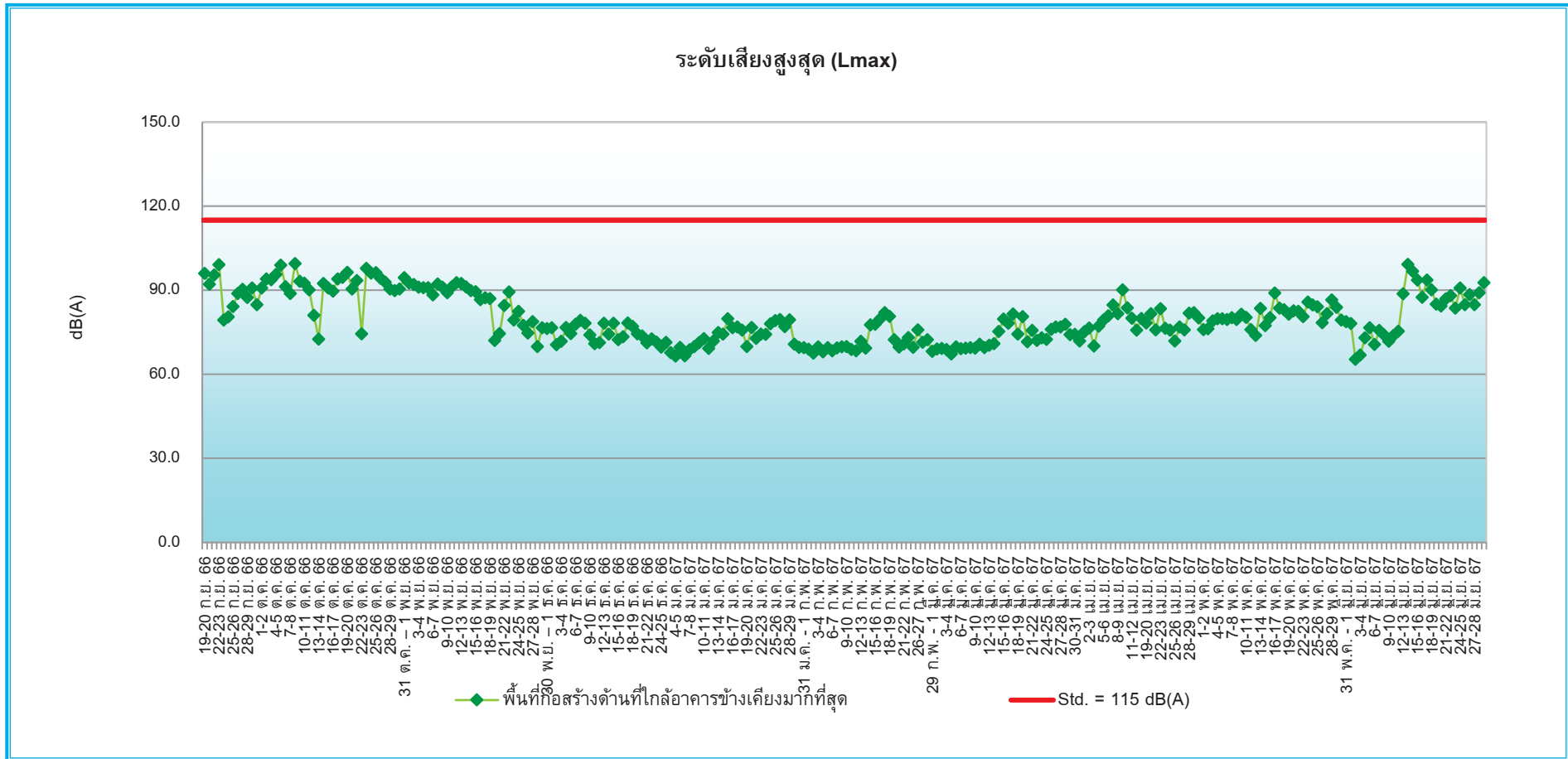
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



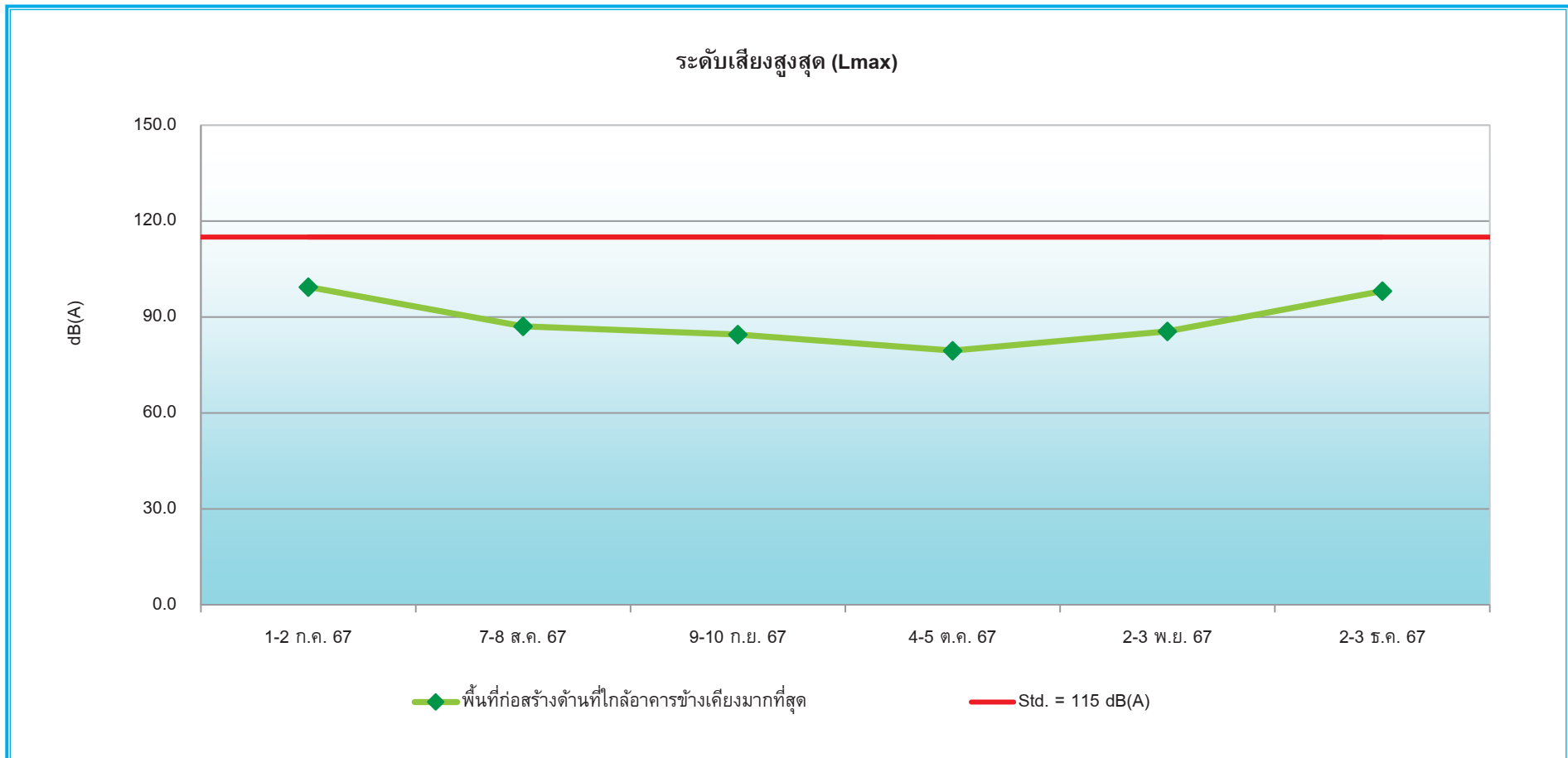
รูปที่ 4.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะฐานราก)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะฐานราก)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

4.3.3 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

4.3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-5 และรูปที่ 4.3-10 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าระหว่าง -7.1-29.2 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดค่าระดับเสียงระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าระดับการรบกวนไม่เกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	4 ม.ค. 67	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ม.ค. 67	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 ม.ค. 67	-1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ม.ค. 67	0.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ม.ค. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ม.ค. 67	-2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ม.ค. 67	2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ม.ค. 67	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ม.ค. 67	0.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ม.ค. 67	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ม.ค. 67	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ม.ค. 67	0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ม.ค. 67	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 ม.ค. 67	5.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ม.ค. 67	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ม.ค. 67	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 ม.ค. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ม.ค. 67	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ม.ค. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ม.ค. 67	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ม.ค. 67	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 ม.ค. 67	5.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 ม.ค. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 ม.ค. 67	3.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 ม.ค. 67	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 ม.ค. 67	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		30 ม.ค. 67	0.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		31 ม.ค. 67	-6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 ก.พ. 67	-0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 ก.พ. 67	-2.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 ก.พ. 67	6.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 ก.พ. 67	5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ก.พ. 67	7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 ก.พ. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ-1)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	7 ก.พ. 67	3.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ก.พ. 67	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.พ. 67	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.พ. 67	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ก.พ. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ก.พ. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ก.พ. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.พ. 67	6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.พ. 67	5.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ก.พ. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 ก.พ. 67	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ก.พ. 67	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ก.พ. 67	3.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 ก.พ. 67	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ก.พ. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ก.พ. 67	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ก.พ. 67	7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ก.พ. 67	0.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 ก.พ. 67	1.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 ก.พ. 67	2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 ก.พ. 67	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 มี.ค. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 มี.ค. 67	7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 มี.ค. 67	6.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 มี.ค. 67	5.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 มี.ค. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 มี.ค. 67	9.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 มี.ค. 67	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 มี.ค. 67	2.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 มี.ค. 67	3.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 มี.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 มี.ค. 67	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 มี.ค. 67	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 มี.ค. 67	7.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 มี.ค. 67	0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียง มากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	15 มี.ค. 67	7.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 มี.ค. 67	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 มี.ค. 67	-0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 มี.ค. 67	-4.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 มี.ค. 67	3.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 มี.ค. 67	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 มี.ค. 67	6.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 มี.ค. 67	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 มี.ค. 67	-7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 มี.ค. 67	5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 มี.ค. 67	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 มี.ค. 67	8.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 มี.ค. 67	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 มี.ค. 67	14.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		29 มี.ค. 67	13.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 มี.ค. 67	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		31 มี.ค. 67	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 เม.ย. 67	8.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 เม.ย. 67	11.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		3 เม.ย. 67	18.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 เม.ย. 67	12.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 เม.ย. 67	17.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 เม.ย. 67	16.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 เม.ย. 67	14.4*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 เม.ย. 67	23.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 เม.ย. 67	16.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 เม.ย. 67	12.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		11 เม.ย. 67	19.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		12 เม.ย. 67	18.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		18 เม.ย. 67	20.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* มีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ-3)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียง มากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	19 เม.ย. 67	17.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		20 เม.ย. 67	26.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 เม.ย. 67	15.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		22 เม.ย. 67	17.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		23 เม.ย. 67	19.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		24 เม.ย. 67	17.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		25 เม.ย. 67	18.6*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		26 เม.ย. 67	19.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		27 เม.ย. 67	16.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 เม.ย. 67	2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 เม.ย. 67	14.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 เม.ย. 67	20.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		1 พ.ค. 67	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 พ.ค. 67	16.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		3 พ.ค. 67	17.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 พ.ค. 67	20.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 พ.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 พ.ค. 67	14.4*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 พ.ค. 67	15.6*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 พ.ค. 67	12.6*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 พ.ค. 67	21.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 พ.ค. 67	19.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ค. 67	19.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		12 พ.ค. 67	-5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 พ.ค. 67	19.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 พ.ค. 67	18.6*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		15 พ.ค. 67	18.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		16 พ.ค. 67	17.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		17 พ.ค. 67	17.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		18 พ.ค. 67	18.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		19 พ.ค. 67	-1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 พ.ค. 67	17.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 พ.ค. 67	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 พ.ค. 67	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 พ.ค. 67	12.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* มีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ-4)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียง มากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	24 พ.ค. 67	12.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		25 พ.ค. 67	17.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		26 พ.ค. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 พ.ค. 67	13.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 พ.ค. 67	14.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		29 พ.ค. 67	22.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 พ.ค. 67	16.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		31 พ.ค. 67	12.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		1 มิ.ย. 67	17.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		2 มิ.ย. 67	-0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 มิ.ย. 67	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 มิ.ย. 67	11.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 มิ.ย. 67	15.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 มิ.ย. 67	19.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 มิ.ย. 67	17.4*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 มิ.ย. 67	13.4*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 มิ.ย. 67	-1.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 มิ.ย. 67	7.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 มิ.ย. 67	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 มิ.ย. 67	13.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		13 มิ.ย. 67	22.6*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 มิ.ย. 67	25.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		15 มิ.ย. 67	25.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		16 มิ.ย. 67	-6.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 มิ.ย. 67	22.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		18 มิ.ย. 67	23.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		19 มิ.ย. 67	17.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		20 มิ.ย. 67	22.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 มิ.ย. 67	6.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 มิ.ย. 67	20.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		23 มิ.ย. 67	8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 มิ.ย. 67	28.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		25 มิ.ย. 67	29.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		26 มิ.ย. 67	21.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		27 มิ.ย. 67	23.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* มีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ-5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียง มากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	28 มิ.ย. 67	22.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		29 มิ.ย. 67	26.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 มิ.ย. 67	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 ก.ค. 67	23.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 ส.ค. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.ย. 67	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ต.ค. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 พ.ย. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 ธ.ค. 67	8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* มีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายรัฐพล จุ้ยทรัพย์, นายกฤษดา ราชพันธ์,
นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์

ชื่อผู้บันทึก : นายณกตม โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์ตาล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน นว -099

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เมื่อเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับรบกวน ในระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-6 และรูปที่ 4.3-8 พบว่า ระดับเสียงรบกวนในบริเวณที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากสภาพแวดล้อมในช่วงเวลาทำการตรวจวัด และกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น

ตารางที่ 4.3-6

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียง มากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	20 ก.ย. 66	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ก.ย. 66	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ก.ย. 66	5.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ก.ย. 66	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ก.ย. 66	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 ก.ย. 66	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 ก.ย. 66	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 ก.ย. 66	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 ก.ย. 66	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 ก.ย. 66	3.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		30 ก.ย. 66	8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 ต.ค. 66	2.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 ต.ค. 66	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 ต.ค. 66	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 ต.ค. 66	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ต.ค. 66	10.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 ต.ค. 66	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ต.ค. 66	11.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 ต.ค. 66	4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ต.ค. 66	1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ต.ค. 66	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ต.ค. 66	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ต.ค. 66	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ต.ค. 66	1.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ต.ค. 66	5.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ต.ค. 66	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ต.ค. 66	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 ต.ค. 66	7.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ต.ค. 66	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ต.ค. 66	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 ต.ค. 66	4.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ต.ค. 66	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ต.ค. 66	4.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ต.ค. 66	2.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ต.ค. 66	1.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-1)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียง มากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	25 ต.ค. 66	6.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 ต.ค. 66	4.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 ต.ค. 66	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 ต.ค. 66	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 ต.ค. 66	5.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		30 ต.ค. 66	3.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		31 ต.ค. 66	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 พ.ย. 66	6.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 พ.ย. 66	1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 พ.ย. 66	13.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 พ.ย. 66	4.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 พ.ย. 66	10.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 พ.ย. 66	3.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 พ.ย. 66	8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 พ.ย. 66	2.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 พ.ย. 66	6.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 พ.ย. 66	-7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ย. 66	2.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 พ.ย. 66	-2.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 พ.ย. 66	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 พ.ย. 66	4.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 พ.ย. 66	3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 พ.ย. 66	4.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 พ.ย. 66	-0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 พ.ย. 66	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 พ.ย. 66	7.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 พ.ย. 66	5.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 พ.ย. 66	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 พ.ย. 66	7.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 พ.ย. 66	8.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 พ.ย. 66	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 พ.ย. 66	-0.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 พ.ย. 66	1.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 พ.ย. 66	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 พ.ย. 66	-1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-2)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียง มากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	29 พ.ย. 66	0.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		30 พ.ย. 66	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 ธ.ค. 66	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 ธ.ค. 66	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 ธ.ค. 66	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 ธ.ค. 66	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ธ.ค. 66	3.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 ธ.ค. 66	-2.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ธ.ค. 66	2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ธ.ค. 66	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ธ.ค. 66	2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ธ.ค. 66	-2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ธ.ค. 66	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ธ.ค. 66	-3.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ธ.ค. 66	-2.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ธ.ค. 66	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ธ.ค. 66	5.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ธ.ค. 66	4.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 ธ.ค. 66	1.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ธ.ค. 66	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ธ.ค. 66	6.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 ธ.ค. 66	-2.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ธ.ค. 66	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ธ.ค. 66	-4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ธ.ค. 66	6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ธ.ค. 66	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 ธ.ค. 66	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 ธ.ค. 66	3.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 ม.ค. 67	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ม.ค. 67	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 ม.ค. 67	-1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ม.ค. 67	0.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ม.ค. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ม.ค. 67	-2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-3)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	10 ม.ค. 67	2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ม.ค. 67	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ม.ค. 67	0.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ม.ค. 67	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ม.ค. 67	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ม.ค. 67	0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ม.ค. 67	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 ม.ค. 67	5.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ม.ค. 67	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ม.ค. 67	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 ม.ค. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ม.ค. 67	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ม.ค. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ม.ค. 67	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ม.ค. 67	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 ม.ค. 67	5.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 ม.ค. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 ม.ค. 67	3.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 ม.ค. 67	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 ม.ค. 67	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		30 ม.ค. 67	0.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		31 ม.ค. 67	-6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 ก.พ. 67	-0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 ก.พ. 67	-2.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 ก.พ. 67	6.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 ก.พ. 67	5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ก.พ. 67	7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 ก.พ. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ก.พ. 67	3.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ก.พ. 67	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.พ. 67	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.พ. 67	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ก.พ. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ก.พ. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ก.พ. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-4)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	14 ก.พ. 67	6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.พ. 67	5.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ก.พ. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 ก.พ. 67	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ก.พ. 67	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ก.พ. 67	3.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 ก.พ. 67	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ก.พ. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ก.พ. 67	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ก.พ. 67	7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ก.พ. 67	0.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 ก.พ. 67	1.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 ก.พ. 67	2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 ก.พ. 67	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 มี.ค. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 มี.ค. 67	7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 มี.ค. 67	6.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 มี.ค. 67	5.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 มี.ค. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 มี.ค. 67	9.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 มี.ค. 67	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 มี.ค. 67	2.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 มี.ค. 67	3.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 มี.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 มี.ค. 67	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 มี.ค. 67	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 มี.ค. 67	7.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 มี.ค. 67	0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 มี.ค. 67	7.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 มี.ค. 67	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 มี.ค. 67	-0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 มี.ค. 67	-4.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 มี.ค. 67	3.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 มี.ค. 67	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 มี.ค. 67	6.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-5)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียง มากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	22 มี.ค. 67	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 มี.ค. 67	-7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 มี.ค. 67	5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 มี.ค. 67	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 มี.ค. 67	8.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 มี.ค. 67	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 มี.ค. 67	14.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		29 มี.ค. 67	13.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 มี.ค. 67	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		31 มี.ค. 67	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 เม.ย. 67	8.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 เม.ย. 67	11.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		3 เม.ย. 67	18.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 เม.ย. 67	12.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 เม.ย. 67	17.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 เม.ย. 67	16.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 เม.ย. 67	14.4*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 เม.ย. 67	23.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 เม.ย. 67	16.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 เม.ย. 67	12.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		11 เม.ย. 67	19.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		12 เม.ย. 67	18.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		18 เม.ย. 67	20.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		19 เม.ย. 67	17.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		20 เม.ย. 67	26.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 เม.ย. 67	15.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		22 เม.ย. 67	17.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		23 เม.ย. 67	19.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		24 เม.ย. 67	17.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		25 เม.ย. 67	18.6*	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-6)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	26 เม.ย. 67	19.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		27 เม.ย. 67	16.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 เม.ย. 67	2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 เม.ย. 67	14.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 เม.ย. 67	20.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		1 พ.ค. 67	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 พ.ค. 67	16.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		3 พ.ค. 67	17.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 พ.ค. 67	20.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 พ.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 พ.ค. 67	14.4*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 พ.ค. 67	15.6*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 พ.ค. 67	12.6*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 พ.ค. 67	21.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 พ.ค. 67	19.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ค. 67	19.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		12 พ.ค. 67	-5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 พ.ค. 67	19.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 พ.ค. 67	18.6*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		15 พ.ค. 67	18.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		16 พ.ค. 67	17.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		17 พ.ค. 67	17.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		18 พ.ค. 67	18.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		19 พ.ค. 67	-1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 พ.ค. 67	17.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 พ.ค. 67	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 พ.ค. 67	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 พ.ค. 67	12.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		24 พ.ค. 67	12.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		25 พ.ค. 67	17.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		26 พ.ค. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 พ.ค. 67	13.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 พ.ค. 67	14.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		29 พ.ค. 67	22.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 พ.ค. 67	16.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* มีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-7)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	31 พ.ค. 67	12.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		1 มิ.ย. 67	17.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		2 มิ.ย. 67	-0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 มิ.ย. 67	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 มิ.ย. 67	11.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 มิ.ย. 67	15.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 มิ.ย. 67	19.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 มิ.ย. 67	17.4*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 มิ.ย. 67	13.4*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 มิ.ย. 67	-1.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 มิ.ย. 67	7.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 มิ.ย. 67	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 มิ.ย. 67	13.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		13 มิ.ย. 67	22.6*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 มิ.ย. 67	25.1*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		15 มิ.ย. 67	25.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		16 มิ.ย. 67	-6.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 มิ.ย. 67	22.7*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		18 มิ.ย. 67	23.0*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		19 มิ.ย. 67	17.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		20 มิ.ย. 67	22.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 มิ.ย. 67	6.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 มิ.ย. 67	20.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		23 มิ.ย. 67	8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 มิ.ย. 67	28.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		25 มิ.ย. 67	29.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		26 มิ.ย. 67	21.8*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		27 มิ.ย. 67	23.9*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 มิ.ย. 67	22.2*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		29 มิ.ย. 67	26.5*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 มิ.ย. 67	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-8)

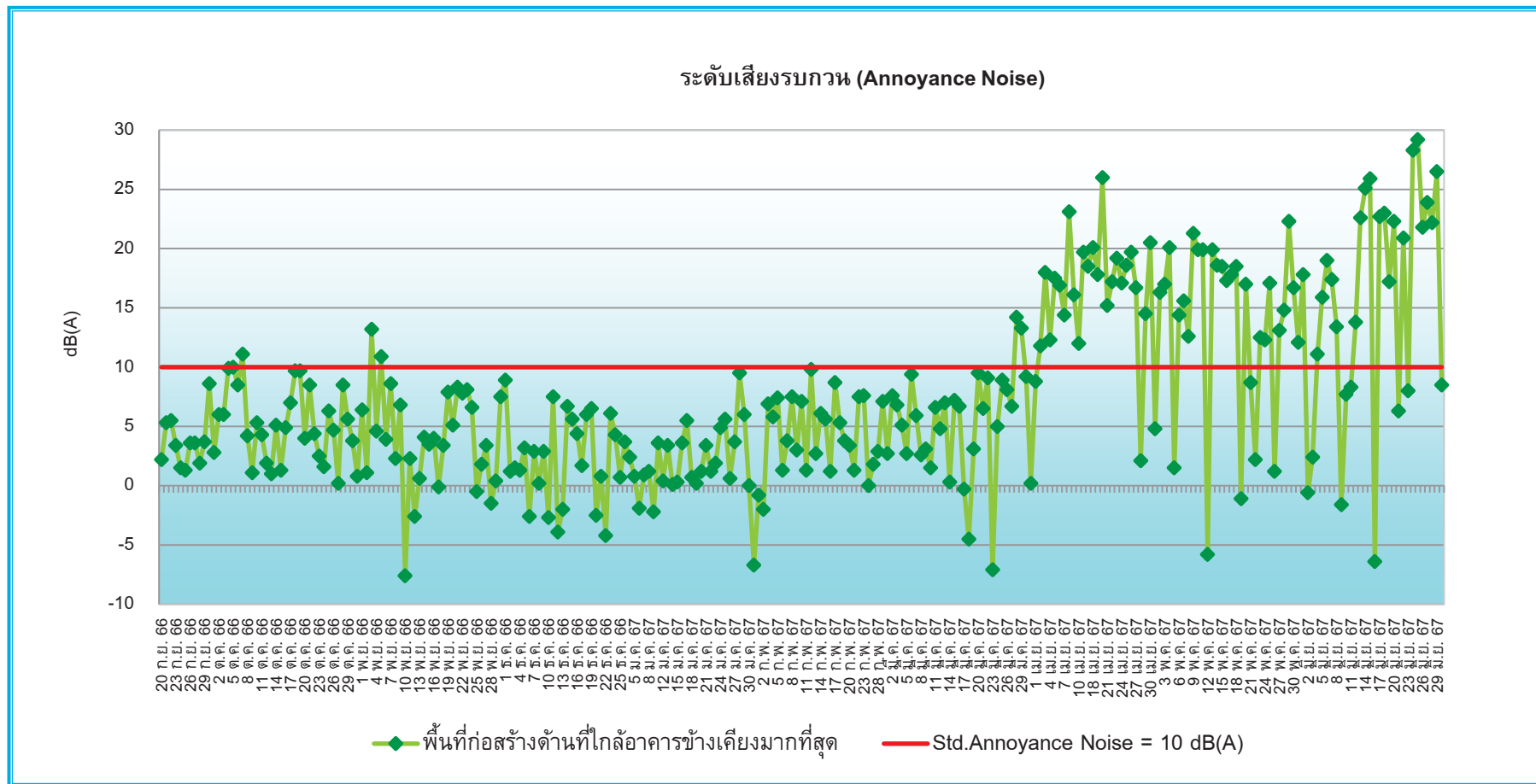
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด ^{1/}	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{1/}	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	(ช่วงระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดทุกเดือน)	2 ก.ค. 67	23.3*	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 ส.ค. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.ย. 67	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ต.ค. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 พ.ย. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 ธ.ค. 67	8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

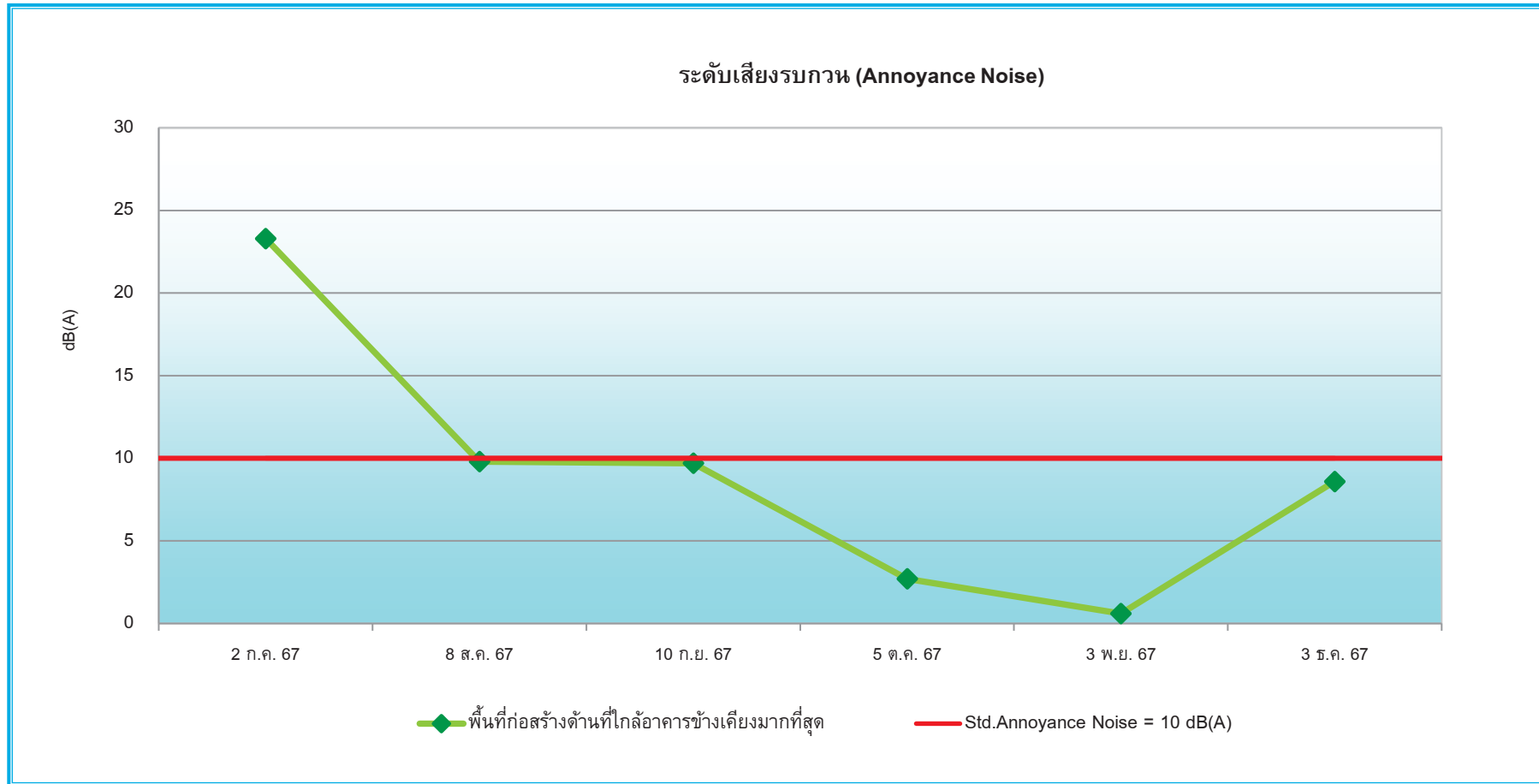
* มีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะฐานราก)

ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

4.3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

4.3.4.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ทำการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังตารางที่ 4.3-7 และรูปที่ 4.3-10 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัยอาคารอยู่อาศัยรวมห้องแถวตึกแถวบ้านแถวบ้านแฝดตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชนอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1), (2), (3), (4), (5) และ (6)

ตารางที่ 4.3-7

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	3-4 ม.ค. 67	14:22:40	1.05 (Long)	30	10	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ม.ค. 67	07:21:11	0.323 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ม.ค. 67	11:46:32	0.465 (Vert)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ม.ค. 67	16:05:51	0.355 (Vert)	32	10.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ม.ค. 67	17:27:57	0.473 (Vert)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ม.ค. 67	12:11:29	1.10 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ม.ค. 67	11:44:53	0.394 (Vert)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ม.ค. 67	17:53:23	0.449 (Vert)	24	8.5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ม.ค. 67	13:16:13	0.615 (Vert)	30	10	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ม.ค. 67	13:10:15	0.426 (Long)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		13-14 ม.ค. 67	17:05:11	0.599 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ม.ค. 67	17:56:19	0.552 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		15-16 ม.ค. 67	16:38:41	0.788 (Tran)	8.7	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-1)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	16-17 ม.ค. 67	16:21:05	0.552 (Vert)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		17-18 ม.ค. 67	13:08:48	0.670 (Vert)	2.9	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ม.ค. 67	17:25:25	0.536 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 ม.ค. 67	17:13:26	0.623 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		26-27 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ม.ค. 67	13:10:08	0.654 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ม.ค. 67	17:11:24	0.497 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		29-30 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	30-31 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		31 ม.ค. – 1 ก.พ. 67	10:47:49	0.520 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		1-2 ก.พ. 67	11:04:13	0.465 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ก.พ. 67	16:21:01	0.378 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		3-4 ก.พ. 67	10:44:34	1.75 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ก.พ. 67	17:05:49	0.300 (Vert)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ก.พ. 67	13:54:35	0.449 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ก.พ. 67	13:28:17	0.512 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ก.พ. 67	11:43:48	0.370 (Vert)	2.7	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ก.พ. 67	09:45:50	0.323 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-3)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	13-14 ก.พ. 67	14:21:46	0.339 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ก.พ. 67	14:32:53	0.473 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		15-16 ก.พ. 67	14:24:51	0.363 (Tran)	6.5	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ก.พ. 67	14:52:36	0.315 (Vert)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		17-17 ก.พ. 67	14:11:21	0.323 (Vert)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ก.พ. 67	15:09:03	0.307 (Vert)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ก.พ. 67	16:59:43	0.646 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ก.พ. 67	19:10:12	0.347 (Vert)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		26-27 ก.พ. 67	14:08:31	0.323 (Long)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ก.พ. 67	15:56:24	0.544 (Vert)	4.5	5	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ก.พ. 67	16:25:20	0.347 (Vert)	4.2	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-4)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	29 ก.พ. – 1 มี.ค. 67	16:46:51	0.355 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		1-2 มี.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 มี.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 มี.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 มี.ค. 67	14:08:36	0.315 (Long)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 มี.ค. 67	13:32:52	0.331 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		6-7 มี.ค. 67	16:19:57	0.465 (Vert)	4.5	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 มี.ค. 67	10:24:01	0.339 (Vert)	6.5	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 มี.ค. 67	10:55:55	0.402 (Vert)	5.0	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 มี.ค. 67	13:51:32	0.363 (Vert)	5.1	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 มี.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 มี.ค. 67	14:12:27	0.378 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		12-13 มี.ค. 67	13:18:49	0.418 (Vert)	4.9	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 มี.ค. 67	13:24:45	0.465 (Vert)	4.4	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-5)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	14-15 มี.ค. 67	10:57:31	0.410 (Tran)	8.7	5	ผ่านเกณฑ์
		15-16 มี.ค. 67	16:41:30	0.434 (Vert)	4.6	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 มี.ค. 67	13:52:18	0.410 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 มี.ค. 67	09:20:15	0.339 (Vert)	5.7	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 มี.ค. 67	16:19:23	0.481 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 มี.ค. 67	13:18:19	0.457 (Vert)	5.3	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 มี.ค. 67	14:44:37	0.560 (Vert)	5.2	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 มี.ค. 67	17:45:18	0.591 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 มี.ค. 67	15:24:28	0.410 (Vert)	7.0	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 มี.ค. 67	14:35:52	0.662 (Vert)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		24-25 มี.ค. 67	10:43:21	0.418 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 มี.ค. 67	13:52:45	0.701 (Tran)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		26-27 มี.ค. 67	16:35:39	0.560 (Vert)	6.4	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 มี.ค. 67	14:20:30	0.717 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-6)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	28-29 มี.ค. 67	16:10:38	0.552 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		29-30 มี.ค. 67	14:17:58	0.607 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		30-31 มี.ค. 67	14:33:44	0.536 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	10:17:02	0.402 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		1-2 เม.ย. 67	11:09:51	1.28 (Vert)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		2-3 เม.ย. 67	15:44:14	1.43 (Vert)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		3-4 เม.ย. 67	13:27:21	0.631 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		4-5 เม.ย. 67	10:43:09	0.465 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 เม.ย. 67	15:57:39	0.504 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		6-7 เม.ย. 67	14:34:18	0.552 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		7-8 เม.ย. 67	09:58:19	0.631 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		8-9 เม.ย. 67	17:28:22	0.859 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		9-10 เม.ย. 67	19:10:21	0.875 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		10-11 เม.ย. 67	09:51:45	1.13 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		11-12 เม.ย. 67	17:35:43	0.843 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 เม.ย. 67	13:16:19	0.252 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-7)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	18-19 เม.ย. 67	15:38:02	0.804 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 เม.ย. 67	16:36:39	0.804 (Vert)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		20-21 เม.ย. 67	09:30:29	2.28 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		21-22 เม.ย. 67	08:28:17	0.851 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 เม.ย. 67	14:19:42	1.06 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		23-24 เม.ย. 67	14:55:15	1.17 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		24-25 เม.ย. 67	10:55:35	0.922 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		25-26 เม.ย. 67	09:12:39	0.875 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		26-27 เม.ย. 67	08:17:40	0.859 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		27-28 เม.ย. 67	10:33:18	0.709 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		28-29 เม.ย. 67	09:33:25	0.765 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		29-30 เม.ย. 67	08:25:02	1.02 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	15:23:38	0.678 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		1-2 พ.ค. 67	09:01:32	0.583 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-8)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	2-3 พ.ค. 67	13:56:33	0.717 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ค. 67	10:13:05	1.07 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 พ.ค. 67	13:56:07	2.07 (Long)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		5-6 พ.ค. 67	-	<0.500	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 พ.ค. 67	16:40:34	1.12 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 พ.ค. 67	17:46:11	1.02 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		8-9 พ.ค. 67	09:37:37	0.962 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ค. 67	10:53:45	0.969 (Long)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ค. 67	15:12:55	1.08 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		11-12 พ.ค. 67	15:08:58	0.962 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		12-13 พ.ค. 67	-	<0.500	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 พ.ค. 67	14:34:33	0.946 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		14-15 พ.ค. 67	14:11:25	1.04 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		15-16 พ.ค. 67	10:40:23	4.22 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-9)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	16-17 พ.ค. 67	13:37:01	0.867 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		17-18 พ.ค. 67	13:28:07	1.13 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		18-19 พ.ค. 67	10:22:45	0.631 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 พ.ค. 67	-	<0.600	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 พ.ค. 67	16:38:58	0.891 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 พ.ค. 67	16:44:58	0.615 (Tran)	24	8.5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 พ.ค. 67	-	<0.600	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 พ.ค. 67	09:52:51	0.694 (Long)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		24-25 พ.ค. 67	16:56:34	1.13 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		25-26 พ.ค. 67	15:02:03	1.23 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		26-27 พ.ค. 67	09:10:45	0.638 (Long)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 พ.ค. 67	14:32:47	1.16 (Long)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 พ.ค. 67	08:41:53	1.17 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		29-30 พ.ค. 67	11:34:36	1.26 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-10)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	30-31 พ.ค. 67	08:18:13	0.607 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	10:19:58	1.21 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		1-2 มิ.ย. 67	15:43:22	1.27 (Tran)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		2-3 มิ.ย. 67	-	<0.600	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 มิ.ย. 67	08:53:53	1.21 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 มิ.ย. 67	17:13:24	1.23 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		5-6 มิ.ย. 67	08:18:25	1.16 (Long)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		6-7 มิ.ย. 67	18:02:08	1.42 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 มิ.ย. 67	11:28:56	1.33 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 มิ.ย. 67	10:54:56	0.883 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		9-10 มิ.ย. 67	-	<0.600	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 มิ.ย. 67	13:18:29	0.930 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		11-12 มิ.ย. 67	17:50:25	1.28 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		12-13 มิ.ย. 67	14:06:16	1.74 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-11)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	13-14 มิ.ย. 67	13:24:27	1.50 (Tran)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 มิ.ย. 67	09:04:22	1.32 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		15-16 มิ.ย. 67	12:54:23	0.867 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		16-17 มิ.ย. 67	09:00:52	0.717 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		17-18 มิ.ย. 67	10:38:19	4.36 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		18-19 มิ.ย. 67	16:42:52	1.43 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 มิ.ย. 67	15:31:38	2.75 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		20-21 มิ.ย. 67	17:06:47	1.40 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		21-22 มิ.ย. 67	08:58:21	4.82 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 มิ.ย. 67	14:23:14	2.99 (Vert)	34	11	ผ่านเกณฑ์
		23-24 มิ.ย. 67	08:55:31	3.74 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		24-25 มิ.ย. 67	14:26:12	4.93 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		25-26 มิ.ย. 67	13:14:07	4.06 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		26-27 มิ.ย. 67	16:22:02	4.74 (Tran)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-12)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	27-28 มิ.ย. 67	17:09:13	2.76 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 มิ.ย. 67	15:43:47	1.92 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		29-30 มิ.ย. 67	11:17:09	4.04 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
	<u>ช่วงงานก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดทุกเดือน)	1-2 ก.ค. 67	14:46:39	1.01 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ส.ค. 67	10:12:16	2.21 (Tran)	34	11	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ก.ย. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ต.ค. 67	10:52:48	0.512 (Tran)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 พ.ย. 67	11:22:59	0.906 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ธ.ค. 67	11:30:37	0.441 (Long)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายรัฐพล จัทรทรัพย์, นายกฤษฎา ราชพันธ์, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิทางกูร
ชื่อผู้บันทึก : นายณฤตม โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์สุตาล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน นว -099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตั้งแต่เดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-8 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่การก่อสร้างมีค่าอยู่ในเกณฑ์ต่ำมาโดยตลอด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-8

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	19-20 ก.ย. 66	-	<1.30	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ก.ย. 66	11:45:12	2.51 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ก.ย. 66	11:35:58	3.09 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ก.ย. 66	16:34:09	4.37 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ก.ย. 66	-	<1.30	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ก.ย. 66	-	<1.30	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 ก.ย. 66	-	<1.30	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		26-27 ก.ย. 66	11:44:45	2.58 (Long)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ก.ย. 66	11:18:36	2.61 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ก.ย. 66	10:25:39	2.40 (Long)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		29-30 ก.ย. 66	15:59:07	2.82 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	15:11:56	2.80 (Long)	9.9	5	ผ่านเกณฑ์
		1-2 ต.ค. 66	10:24:07	3.07 (Long)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ต.ค. 66	14:54:23	3.39 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-1)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	3-4 ต.ค. 66	16:06:48	3.37 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ต.ค. 66	14:22:04	3.00 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ต.ค. 66	13:37:38	3.34 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ต.ค. 66	14:25:34	3.70 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ต.ค. 66	14:49:37	2.59 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ต.ค. 66	10:30:13	3.94 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ต.ค. 66	-	<2.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ต.ค. 66	13:42:39	2.85 (Long)	14	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ต.ค. 66	14:01:15	2.77 (Long)	14	5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ต.ค. 66	-	<2.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 ต.ค. 66	-	<2.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ต.ค. 66	-	<2.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		15-16 ต.ค. 66	10:36:51	2.45 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ต.ค. 66	16:39:47	2.48 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่ติดตั้งได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-2)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	17-18 ต.ค. 66	11:55:53	3.81 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ต.ค. 66	15:24:33	4.27 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ต.ค. 66	16:24:56	3.34 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ต.ค. 66	15:37:22	3.37 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ต.ค. 66	-	<2.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ต.ค. 66	-	<2.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ต.ค. 66	11:08:06	3.48 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ต.ค. 66	13:58:17	3.99 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 ต.ค. 66	13:36:12	4.32 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		26-27 ต.ค. 66	-	<2.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ต.ค. 66	-	<2.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ต.ค. 66	-	<2.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		29-30 ต.ค. 66	10:23:24	2.23 (Tran)	14	5	ผ่านเกณฑ์
		30-31 ต.ค. 66	16:06:50	2.61 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-3)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	14:21:44	3.67 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		1-2 พ.ย. 66	-	<2.50	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 พ.ย. 66	11:34:31	3.03 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ย. 66	15:02:08	2.92 (Tran)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 พ.ย. 66	-	<2.50	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 พ.ย. 66	13:43:03	3.07 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		6-7 พ.ย. 66	13:47:48	3.11 (Tran)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		7-8 พ.ย. 66	11:54:47	3.33 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		8-9 พ.ย. 66	11:13:11	3.40 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ย. 66	13:25:15	3.18 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ย. 66	14:08:12	3.44 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 พ.ย. 66	14:30:29	2.51 (Tran)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 พ.ย. 66	-	<2.30	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 พ.ย. 66	-	<2.30	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-4)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	14-15 พ.ย. 66	14:24:43	2.57 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		15-16 พ.ย. 66	-	<1.20	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 พ.ย. 66	-	<1.20	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 พ.ย. 66	-	<1.20	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 พ.ย. 66	-	<1.20	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 พ.ย. 66	-	<1.20	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 พ.ย. 66	-	<1.20	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 พ.ย. 66	16:09:15	1.62 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 พ.ย. 66	11:26:32	1.21 (Long)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		23-24 พ.ย. 66	12:33:41	1.62 (Long)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
		24-25 พ.ย. 66	-	<0.800	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 พ.ย. 66	-	<0.800	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		26-27 พ.ย. 66	-	<0.800	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 พ.ย. 66	-	<0.800	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-5)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	28-29 พ.ย. 66	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		29-30 พ.ย. 66	13:49:53	0.607 (Long)	34	11	ผ่านเกณฑ์
		30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 66	14:39:09	0.946 (Long)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		1-2 ธ.ค. 66	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ธ.ค. 66	16:01:31	0.473 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		3-4 ธ.ค. 66	15:55:21	0.307 (Vert)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ธ.ค. 66	13:13:15	0.434 (Long)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ธ.ค. 66	14:45:15	0.323 (Vert)	34	11	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ธ.ค. 66	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ธ.ค. 66	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ธ.ค. 66	10:00:05	0.331 (Tran)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ธ.ค. 66	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ธ.ค. 66	15:54:45	0.544 (Vert)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ธ.ค. 66	11:37:00	0.575 (Tran)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-6)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	12-13 ธ.ค. 66	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 ธ.ค. 66	14:54:35	0.631 (Vert)	30	10	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ธ.ค. 66	13:18:13	1.61 (Vert)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		15-16 ธ.ค. 66	14:04:54	1.51 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ธ.ค. 66	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 ธ.ค. 66	13:40:10	0.662 (Long)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ธ.ค. 66	11:59:26	1.44 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ธ.ค. 66	16:45:01	2.00 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ธ.ค. 66	13:43:24	0.772 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ธ.ค. 66	17:46:05	0.473 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ธ.ค. 66	14:55:37	0.567 (Long)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ธ.ค. 66	13:59:58	0.820 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ธ.ค. 66	10:37:41	0.402 (Long)	30	10	ผ่านเกณฑ์
		25-26 ธ.ค. 66	21:28:50	0.678 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-7)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	3-4 ม.ค. 67	14:22:40	1.05 (Long)	30	10	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ม.ค. 67	07:21:11	0.323 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ม.ค. 67	11:46:32	0.465 (Vert)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ม.ค. 67	16:05:51	0.355 (Vert)	32	10.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ม.ค. 67	17:27:57	0.473 (Vert)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ม.ค. 67	12:11:29	1.10 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ม.ค. 67	11:44:53	0.394 (Vert)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ม.ค. 67	17:53:23	0.449 (Vert)	24	8.5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ม.ค. 67	13:16:13	0.615 (Vert)	30	10	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ม.ค. 67	13:10:15	0.426 (Long)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		13-14 ม.ค. 67	17:05:11	0.599 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ม.ค. 67	17:56:19	0.552 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		15-16 ม.ค. 67	16:38:41	0.788 (Tran)	8.7	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-8)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	16-17 ม.ค. 67	16:21:05	0.552 (Vert)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		17-18 ม.ค. 67	13:08:48	0.670 (Vert)	2.9	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ม.ค. 67	17:25:25	0.536 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 ม.ค. 67	17:13:26	0.623 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		26-27 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ม.ค. 67	13:10:08	0.654 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ม.ค. 67	17:11:24	0.497 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		29-30 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-9)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	30-31 ม.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		31 ม.ค. – 1 ก.พ. 67	10:47:49	0.520 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		1-2 ก.พ. 67	11:04:13	0.465 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ก.พ. 67	16:21:01	0.378 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		3-4 ก.พ. 67	10:44:34	1.75 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ก.พ. 67	17:05:49	0.300 (Vert)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ก.พ. 67	13:54:35	0.449 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ก.พ. 67	13:28:17	0.512 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ก.พ. 67	11:43:48	0.370 (Vert)	2.7	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ก.พ. 67	09:45:50	0.323 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-10)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	13-14 ก.พ. 67	14:21:46	0.339 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ก.พ. 67	14:32:53	0.473 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		15-16 ก.พ. 67	14:24:51	0.363 (Tran)	6.5	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ก.พ. 67	14:52:36	0.315 (Vert)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		17-17 ก.พ. 67	14:11:21	0.323 (Vert)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ก.พ. 67	15:09:03	0.307 (Vert)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ก.พ. 67	16:59:43	0.646 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ก.พ. 67	19:10:12	0.347 (Vert)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		26-27 ก.พ. 67	14:08:31	0.323 (Long)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ก.พ. 67	15:56:24	0.544 (Vert)	4.5	5	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ก.พ. 67	16:25:20	0.347 (Vert)	4.2	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-11)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	29 ก.พ. – 1 มี.ค. 67	16:46:51	0.355 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		1-2 มี.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 มี.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 มี.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 มี.ค. 67	14:08:36	0.315 (Long)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 มี.ค. 67	13:32:52	0.331 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		6-7 มี.ค. 67	16:19:57	0.465 (Vert)	4.5	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 มี.ค. 67	10:24:01	0.339 (Vert)	6.5	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 มี.ค. 67	10:55:55	0.402 (Vert)	5.0	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 มี.ค. 67	13:51:32	0.363 (Vert)	5.1	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 มี.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 มี.ค. 67	14:12:27	0.378 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		12-13 มี.ค. 67	13:18:49	0.418 (Vert)	4.9	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 มี.ค. 67	13:24:45	0.465 (Vert)	4.4	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-12)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	14-15 มี.ค. 67	10:57:31	0.410 (Tran)	8.7	5	ผ่านเกณฑ์
		15-16 มี.ค. 67	16:41:30	0.434 (Vert)	4.6	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 มี.ค. 67	13:52:18	0.410 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 มี.ค. 67	09:20:15	0.339 (Vert)	5.7	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 มี.ค. 67	16:19:23	0.481 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 มี.ค. 67	13:18:19	0.457 (Vert)	5.3	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 มี.ค. 67	14:44:37	0.560 (Vert)	5.2	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 มี.ค. 67	17:45:18	0.591 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 มี.ค. 67	15:24:28	0.410 (Vert)	7.0	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 มี.ค. 67	14:35:52	0.662 (Vert)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		24-25 มี.ค. 67	10:43:21	0.418 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 มี.ค. 67	13:52:45	0.701 (Tran)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		26-27 มี.ค. 67	16:35:39	0.560 (Vert)	6.4	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 มี.ค. 67	14:20:30	0.717 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-13)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบ กับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	28-29 มี.ค. 67	16:10:38	0.552 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		29-30 มี.ค. 67	14:17:58	0.607 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		30-31 มี.ค. 67	14:33:44	0.536 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	10:17:02	0.402 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		1-2 เม.ย. 67	11:09:51	1.28 (Vert)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		2-3 เม.ย. 67	15:44:14	1.43 (Vert)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		3-4 เม.ย. 67	13:27:21	0.631 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		4-5 เม.ย. 67	10:43:09	0.465 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 เม.ย. 67	15:57:39	0.504 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		6-7 เม.ย. 67	14:34:18	0.552 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		7-8 เม.ย. 67	09:58:19	0.631 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		8-9 เม.ย. 67	17:28:22	0.859 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		9-10 เม.ย. 67	19:10:21	0.875 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		10-11 เม.ย. 67	09:51:45	1.13 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		11-12 เม.ย. 67	17:35:43	0.843 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 เม.ย. 67	13:16:19	0.252 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-14)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	18-19 เม.ย. 67	15:38:02	0.804 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 เม.ย. 67	16:36:39	0.804 (Vert)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		20-21 เม.ย. 67	09:30:29	2.28 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		21-22 เม.ย. 67	08:28:17	0.851 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 เม.ย. 67	14:19:42	1.06 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		23-24 เม.ย. 67	14:55:15	1.17 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		24-25 เม.ย. 67	10:55:35	0.922 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		25-26 เม.ย. 67	09:12:39	0.875 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		26-27 เม.ย. 67	08:17:40	0.859 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		27-28 เม.ย. 67	10:33:18	0.709 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		28-29 เม.ย. 67	09:33:25	0.765 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		29-30 เม.ย. 67	08:25:02	1.02 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	15:23:38	0.678 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		1-2 พ.ค. 67	09:01:32	0.583 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-15)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	2-3 พ.ค. 67	13:56:33	0.717 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ค. 67	10:13:05	1.07 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 พ.ค. 67	13:56:07	2.07 (Long)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		5-6 พ.ค. 67	-	<0.500	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 พ.ค. 67	16:40:34	1.12 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 พ.ค. 67	17:46:11	1.02 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		8-9 พ.ค. 67	09:37:37	0.962 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ค. 67	10:53:45	0.969 (Long)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ค. 67	15:12:55	1.08 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		11-12 พ.ค. 67	15:08:58	0.962 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		12-13 พ.ค. 67	-	<0.500	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 พ.ค. 67	14:34:33	0.946 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		14-15 พ.ค. 67	14:11:25	1.04 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		15-16 พ.ค. 67	10:40:23	4.22 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-16)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	16-17 พ.ค. 67	13:37:01	0.867 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		17-18 พ.ค. 67	13:28:07	1.13 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		18-19 พ.ค. 67	10:22:45	0.631 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 พ.ค. 67	-	<0.600	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 พ.ค. 67	16:38:58	0.891 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 พ.ค. 67	16:44:58	0.615 (Tran)	24	8.5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 พ.ค. 67	-	<0.600	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 พ.ค. 67	09:52:51	0.694 (Long)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		24-25 พ.ค. 67	16:56:34	1.13 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		25-26 พ.ค. 67	15:02:03	1.23 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		26-27 พ.ค. 67	09:10:45	0.638 (Long)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 พ.ค. 67	14:32:47	1.16 (Long)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 พ.ค. 67	08:41:53	1.17 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		29-30 พ.ค. 67	11:34:36	1.26 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-17)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	30-31 พ.ค. 67	08:18:13	0.607 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67	10:19:58	1.21 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		1-2 มิ.ย. 67	15:43:22	1.27 (Tran)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		2-3 มิ.ย. 67	-	<0.600	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 มิ.ย. 67	08:53:53	1.21 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 มิ.ย. 67	17:13:24	1.23 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		5-6 มิ.ย. 67	08:18:25	1.16 (Long)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		6-7 มิ.ย. 67	18:02:08	1.42 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 มิ.ย. 67	11:28:56	1.33 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 มิ.ย. 67	10:54:56	0.883 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		9-10 มิ.ย. 67	-	<0.600	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 มิ.ย. 67	13:18:29	0.930 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		11-12 มิ.ย. 67	17:50:25	1.28 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		12-13 มิ.ย. 67	14:06:16	1.74 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-18)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	13-14 มิ.ย. 67	13:24:27	1.50 (Tran)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 มิ.ย. 67	09:04:22	1.32 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		15-16 มิ.ย. 67	12:54:23	0.867 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		16-17 มิ.ย. 67	09:00:52	0.717 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		17-18 มิ.ย. 67	10:38:19	4.36 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		18-19 มิ.ย. 67	16:42:52	1.43 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 มิ.ย. 67	15:31:38	2.75 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		20-21 มิ.ย. 67	17:06:47	1.40 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		21-22 มิ.ย. 67	08:58:21	4.82 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 มิ.ย. 67	14:23:14	2.99 (Vert)	34	11	ผ่านเกณฑ์
		23-24 มิ.ย. 67	08:55:31	3.74 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		24-25 มิ.ย. 67	14:26:12	4.93 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		25-26 มิ.ย. 67	13:14:07	4.06 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		26-27 มิ.ย. 67	16:22:02	4.74 (Tran)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-19)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
			เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	27-28 มิ.ย. 67	17:09:13	2.76 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 มิ.ย. 67	15:43:47	1.92 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		29-30 มิ.ย. 67	11:17:09	4.04 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
	<u>ช่วงงานก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดทุกเดือน)	1-2 ก.ค. 67	14:46:39	1.01 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ส.ค. 67	10:12:16	2.21 (Tran)	34	11	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ก.ย. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ต.ค. 67	10:52:48	0.512 (Tran)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 พ.ย. 67	11:22:59	0.906 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ธ.ค. 67	11:30:37	0.441 (Long)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-31 มกราคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-29 กุมภาพันธ์ 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-30 เมษายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-31 พฤษภาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-30 มิถุนายน 2567

รูปที่ 4.3-9 รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM10, CO)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-2 กรกฎาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 สิงหาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 กันยายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 ตุลาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม 2567

รูปที่ 4.3-9 รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM10, CO) (ต่อ)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-31 มกราคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-29 กุมภาพันธ์ 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-30 เมษายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-31 พฤษภาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-30 มิถุนายน 2567

รูปที่ 4.3-10 รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-2 กรกฎาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 สิงหาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 กันยายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 ตุลาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม 2567

รูปที่ 4.3-10 รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน (ต่อ)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการเริ่มก่อสร้างเมื่อเดือนกรกฎาคม 2566 ได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ และการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วน ยกเว้นดังต่อไปนี้

5.1.1 มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : พบ จำนวน 5 ข้อ คือ

- 1) ทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นเจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนทราบสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงาน
- 2) ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง หากถึงเวลาดังกล่าวจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ในระยะการก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันมิให้เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด และควบคุมคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป

5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq 1 hr.), ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq 5 mins) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ บริเวณภายในพื้นที่โครงการมีกิจกรรมการเจาะเสาเข็ม และมีระดับเสียงพื้นฐานค่อนข้างต่ำ เมื่อมีกิจกรรมต่างๆ เกิดขึ้นจึงทำให้มีเสียงดังเพิ่มขึ้นแตกต่างจากปกติค่อนข้างชัดเจน

ทั้งนี้ โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อพูดคุยชี้แจงถึงกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการและติดตามตรวจวัดระดับเสียงตามที่มาตรการกำหนดอย่างใกล้ชิดตาม แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่มาจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างงานเสาเข็ม ดังนั้น เพื่อป้องกันเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากบ้านข้างเคียง โครงการควบคุมดูแลให้ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาทำงานปกติเท่านั้น พร้อมทั้ง ดูแลตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ หากพบว่ามีเสียงดังผิดปกติหรือชำรุดให้ทำการแก้ไขโดยทันที และกำชับไม่ให้คนงานโยนวัสดุต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังขึ้นได้ทางโครงการจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป

5.2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ทั้งนี้ ทางโครงการตระหนักและเฝ้าระวังโดยจัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนช่วงงานเสาเข็มเป็นประจำทุกวันตลอดเวลาที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตาม ความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการซึ่งมีแนวโน้มไม่คงที่อาจมีค่าสูงจากปกติในช่วงเวลาเนื่องจากเป็นช่วงก่อสร้างงานเสาเข็ม ดังนั้น ทางโครงการฯ ควรควบคุมดูแลดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังอย่างเคร่งครัดและควบคุมระดับความสั่นสะเทือนให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป เพื่อป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง

5.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 ยังไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเนื่องจากทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย