

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

เดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

รายงานฉบับปิดข้อมูล

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



หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568
- ( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568
- ( ✓ ) มกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ                      โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม

ชื่อเดิมโครงการ                      -

เลขที่ EIA                              256509-107

2. สถานที่ตั้ง

3. ชื่อเจ้าของโครงการ

4. สถานที่ติดต่อ

5. จัดทำโดย                              บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ  
วันที่ 28 ธันวาคม 2565

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ  
วันที่ 31 มกราคม 2568

8. รายละเอียดโครงการ                      แสดงดังรายละเอียดโครงการในบทที่ 2

**บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor**  
**โครงการอาคารชุด โอเอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)**

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนงาน คิดเป็น %	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน
1			ควบคุมดูแลการวิเคราะห์ตาม มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	10%	25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสอง ห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210
2			ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงาน	10%	
3			ควบคุมดูแลการตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย/ควบคุมดูแล การจัดทำรายงานฯ	20%	
4			ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	20%	
5			ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงาน	40%	

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	IV
สารบัญรูป	V
<b>บทที่ 1      บทนำ</b>	<b>1-1</b>
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. 2568	1-3
1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-3
<b>บทที่ 2      รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป</b>	<b>2-1</b>
2.1 สถานที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 ประเภท และขนาดโครงการ	2-3
2.3 สถานภาพโครงการ	2-3
2.4 การดำเนินการก่อสร้าง	2-4
2.4.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง	2-4
2.4.2 คนงานก่อสร้าง	2-4
2.4.3 ระบบสาธารณูปโภคในช่วงก่อสร้าง	2-5
2.4.4 การจัดการน้ำเสีย	2-5
2.4.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-6
2.4.6 การจัดการขยะมูลฝอย	2-6
2.4.7 การใช้ไฟฟ้า	2-6
2.4.8 ระบบจราจรและคมนาคม	2-7
2.4.9 ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย	2-7
<b>บทที่ 3      การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>

## สารบัญ (ต่อ-1)

	หน้า
<b>บทที่ 4</b>	<b>การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>
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
<b>บทที่ 5</b>	<b>บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>
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 เอกสารใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกูล
  - 6.7 เอกสารใบเสร็จขยะมูลฝอย
  - 6.8 ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
  - 6.9 ประวัติคนงาน
  - 6.10 เอกสารตรวจสอบสุขภาพคนงาน
  - 6.11 เอกสารตรวจถังดับเพลิง
  - 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. 2568	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	4-17
4.3-2 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-20
4.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-37
4.3-4 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-39
4.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-53
4.3-6 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-55
4.3-7 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-67
4.3-8 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-69



## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.6-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2568)	1-9
2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)	2-2
3-1	กำแพงกันดิน	3-78
3-2	บ่อพักน้ำ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)	3-78
3-3	ป้ายเขตก่อสร้างด้านหน้าโครงการ	3-78
3-4	ป้ายทางหนีไฟ	3-78
3-5	เบอร์โทรฉุกเฉิน	3-78
3-6	รั้วโครงการ	3-78
3-7	ผ้าใบก่อสร้างคลุมตัวอาคาร	3-79
3-8	โรงเก็บวัสดุอุปกรณ์	3-79
3-9	ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-79
3-10	บริเวณล้างล้อรถบรรทุก	3-79
3-11	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ	3-79
3-12	พนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	3-79
3-13	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3-80
3-14	ป้ายห้ามจุดไฟ	3-80
3-15	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3-80
3-16	กล่องรับความคิดเห็น	3-80
3-17	กองวัสดุที่ปิดด้วยผ้าใบ	3-80
3-18	ป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด	3-80
3-19	ถังเก็บน้ำสำรอง	3-81
3-20	ประตูทางเข้า-ออกโครงการ	3-81
3-21	วัสดุประกอบสำเร็จรูป	3-81
3-22	Ear Plug	3-81
3-23	วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	3-81
3-24	เจ้าหน้าที่พบปะบ้านข้างเคียง	3-81
3-25	พื้นที่ล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-82
3-26	ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-82
3-27	ถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-82
3-28	ไฟส่องสว่าง	3-82
3-29	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ	3-82
3-30	หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง	3-82
3-31	เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง	3-83
3-32	คนงานสวมหน้ากากอนามัยขณะทำงาน	3-83
3-33	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	3-83

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-34	ถังดับเพลิง
3-35	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3-36	Tower Crane
3-37	อุปกรณ์ก่อสร้าง
3-38	กล้องวงจรปิด
3-39	กล่องปฐมพยาบาล
3-40	ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง
3-41	ป้ายแนะนำวิธีปฏิบัติเมื่อรับอันตรายจากไฟฟ้า
3-42	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 10µm; 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 2568
- 2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
- 3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### 1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่า การดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561, ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 และฉบับที่ 3 พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

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.2568

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 สถานภาพของโครงการในเดือนตุลาคม 2568 พบว่า โครงการอยู่ในช่วงดำเนินงานโครงสร้างคิดเป็น 45% ดังแสดงสถานภาพการก่อสร้างโครงการใน รูปที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.5-1

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดโอเอเซียวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม											☆ ✓		
	1. ทรัพยากรดินและการเกิดดิน ถล่ม	☆											☆
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. คุณภาพอากาศ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	☆	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้ อาคาร ช้างเคียงมากที่สุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

**ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-1)**  
**แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม**  
**ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. เสียงและความสั่นสะเทือน เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	☆												☆
	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
	☆												☆
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	☆												☆
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
	☆												☆
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	☆												☆
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	☆												☆
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
	☆												☆
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
4. การใช้น้ำ - เส้นท่อน้ำใช้ - ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	☆												☆
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ



**ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-2)**  
**แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม**  
**ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568**

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

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

**ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-3)**  
**แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม**  
**ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดเขต สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขต พื้นที่และมาตรฐานการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- บันทึกการตรวจสอบ	☆											☆
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		☆	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. คุณภาพชีวิต	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☆		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆	
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การสาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	☆	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ถึงสำนักงานใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ส่วนเกาะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ห้องส่วนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

**ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-4)**  
**แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดโอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม**  
**ของบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
12.การป้องกันอัคคีภัย - บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน - บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	☆											☆
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13.อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย - คนงานก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ห้องปฐมพยาบาล - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ - สภาพพื้นที่ก่อสร้าง - สภาพการใช้งาน - ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	☆											☆
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14.สุนทรีย์ภาพ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	☆											☆
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ



**รูปที่ 1.5-1** สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนตุลาคม 2568)

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

## บทที่ 2

### รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

#### 2.1 สถานที่ตั้งโครงการ

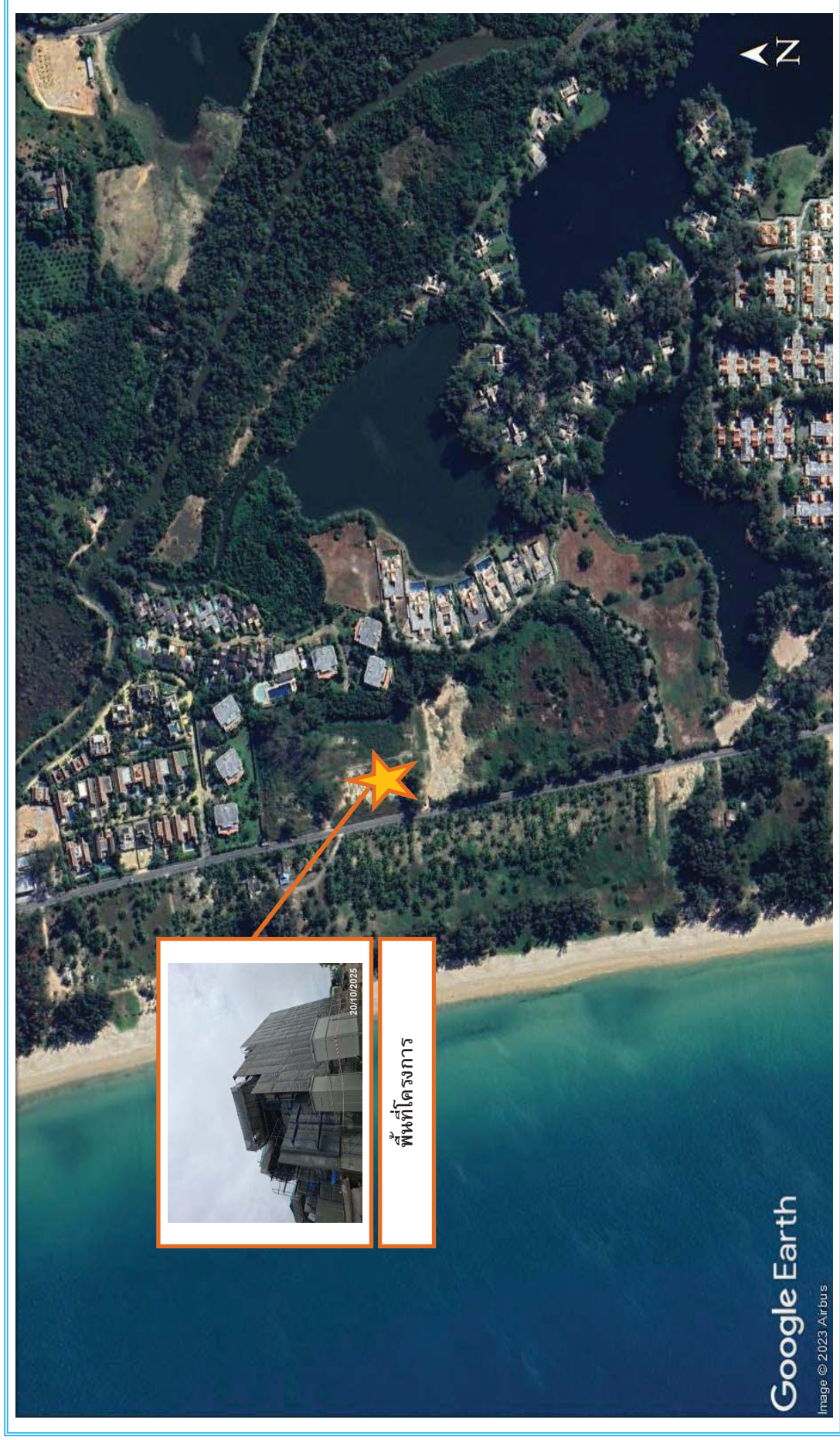
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แสดงดังรูปที่ 2-1

การเข้าถึงพื้นที่โครงการจากถนนสายหลักสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้

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

เส้นทางที่ 2 จากสถานีตำรวจภูธรเชิงทะเลมุ่งหน้าทางเหนือสู่อุทยานแห่งชาติหาดลายัน ขั้บตรงไปถนนบ้านดอน-เชิงทะเล ประมาณ 500 เมตร จะเจอสามแยกให้เบี่ยงซ้ายเข้าสู่ถนนลากูน จากนั้นขั้บตรงไปประมาณ 300 เมตร จะเจอทางแยกให้เบี่ยงซ้ายเข้าสู่ถนนโพธิ์ทองเวนิว 2 จากนั้นขั้บตรงไปประมาณ 1.10 กิโลเมตร จะเจอทางแยกให้เลี้ยวขวา จากนั้นขั้บตรงไปประมาณ 1.70 กิโลเมตร จะเจอทางแยกให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสาธารณประโยชน์ จากนั้นขั้บตรงไปประมาณ 1.20 กิโลเมตร ให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนการะจำยอม ขั้บตรงไปประมาณ 35 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ





รูปที่ 2-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการอาคารชุด ไอเชียนวิว 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) อาคารสรวายน้ำ A เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ประกอบไปด้วยสรวายน้ำและระเบียงที่เป็นส่วนหนึ่งของชุดอาคาร A จำนวน 2 สระ ห้องไฟฟ้า (MDB) ห้อง GEN ห้องเครื่องปั๊ม และห้องควบคุม

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

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

7) อาคารห้องพักขยะรวม เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว

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

## 2.3 สถานภาพโครงการ

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่เนิน อาณาเขตติดต่อใกล้เคียงโดยรอบโครงการ 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 แกรนด์ 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 ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน

### ● 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

ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 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

##### ● น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง

น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบน้ำ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ

##### ● น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

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

#### 2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน

สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 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 หิน 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 โดยเฉพาะไม้ เศษผ้าขนาดใหญ่ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไปสำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ จะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า

##### ● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน

คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 100 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่าจะประมาณ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน)

#### 2.4.7 การใช้ไฟฟ้า

ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลาง เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย

- การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การเชื่อมต่อ สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง
- การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ

#### 2.4.8 ระบบจราจรและคมนาคม

การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางสาธารณะประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเลพัง) และถนนการะจ่ายอมเป็นเส้นทางหลัก 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 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

สำหรับเส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ

#### 2.4.9 ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างคอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพ 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 2568 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	: 31 มีนาคม 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

- โครงการ : อาคารชุด ไอเซี่ยนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
- เจ้าของโครงการ : บริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
- ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ช่วงเวลาที่ยื่นรายงาน : ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
- ประเภทโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ไอเซี่ยนวิว 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 3 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้นได้ดิน 1 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้นได้ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ทอล เทอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ไอเซี่ยนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม อย่างเคร่งครัด	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม ของบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- ทางโครงการได้จ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต</p> <p>- ทางโครงการได้จ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ 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	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ๆ 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 และดูแลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>4. เมื่อเจ้าขอโครงการดำเนินการเสริมสร้างสิ่งแวดล้อม และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าขอโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าขอโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าขอโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าขอโครงการหรือนิติบุคคลรับโอนสิทธิ์ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	<p>- หากทางโครงการดำเนินโครงการเสริมสร้างเจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนทราบสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงาน</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง แต่หากพบข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต</p>	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เนื่องจากสภาพพื้นที่เนิน ในการก่อสร้างมีการขุดดินถมดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างฐานรากอาคาร ชั้นใต้ดิน สระว่ายน้ำ ถึงเก็บน้ำถึงบ่อบัดน้ำเสียและบ่อหนองน้ำ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมบ้าง อย่างไรก็ตามโครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็นเท่านั้น (2) ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- เจ้าของโครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - เจ้าของโครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- -	- -
1.2 ทรัพยากรที่ดิน และการเกิดดินถล่ม	1. ทรัพยากรที่ดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่ของโครงการเป็นพื้นที่เนินที่สูงกว่าระดับถนนสาธารณะ ในช่วงก่อสร้างโครงการได้มีการขุดถมดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดิน และชั้นที่ 1 ของอาคาร ถึงเก็บน้ำ ถึงบ่อบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ และปรับถนนการจ่ายอ้อมภายนอก ทั้งนี้ไม่มีการขุดดินในวงกว้าง โดยจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการโครงการเท่านั้น 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) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน (2) ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (3) จัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมภายในโครงการ ขนาดความสูงของกำแพงกันดิน 2.00 เมตร และ 5.50 เมตร เพื่อป้องกันดินพัง และจัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมบริเวณถนนการจ่ายอ้อม 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 (ระบะกอสราง) (ตอ-5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการเกิด ดินถล่ม (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 โดยปริมาณดินที่ขายทั้งหมด 152.23 ลูกบาศก์เมตร จะขนถ่ายด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 คัน ทำการขนถ่ายประมาณ 5 เที่ยว/วัน/คัน ดังนั้น จะต้องขนถ่ายประมาณ 1 วัน  อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรที่ดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง	(4) โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 499.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หวาย และเศษขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ ตามแนวก่อนการจ่ายอมของโครงการต่อไป  (5) โครงการจะมีการปรับปรุงพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการโดยจะมีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น  (6) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการปรับปรุงพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน  (7) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับหน้าฝน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการวางแผนการวางแนวท่อและจัดทำบ่อพักถาวร  - หากโครงการมีการปรับปรุงพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการก่อสร้างเท่านั้น  - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้าง จึงยังไม่มีการปลูกหญ้าคลุมดิน หากมีการปรับปรุงพื้นที่และดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการทันที  - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการวางแนวท่อและจัดทำบ่อพักถาวร	รูปที่ 3-2 ภาคผนวกที่ 6.1   <

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	2. การเกิดดินถล่ม พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนิน ในช่วงก่อสร้าง จะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้าง ชั้นใต้ดิน ฐานรากและเสาเข็มป๊อค ซึ่งจำกัด เฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการเท่านั้น พื้นที่ บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด บริเวณ พื้นที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่บนพื้นที่อ่อนไหวต่อ การเกิดดินถล่มแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในการ ก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อการเกิดดิน ถล่มจึงอยู่ในระดับปานกลาง	(8) ดินที่ขุดออกจากากการก่อสร้างฐานรากอาคารและ การขุดตงเก็บน้ำจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการ และใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายใน โครงการ (9) ก่อนเริ่มงานขุดถมดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้าย ต้นไม้ ก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งอาจ ก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน (10) จัดเตรียมป้าย หรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ ตลอดเวลาทำงาน (11) ให้ทำการปรับพื้นที่เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวัน ธรรมดา (เวลา 8.00 น. – 17.00 น.) และในช่วง ฤดูฝนงดการปรับพื้นที่ และการขนย้ายดินในช่วง ที่ฝนตกหนัก	- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการขุดดิน  - ทางโครงการไม่มีการขุดดินและขนย้าย ดิน  - ทางโครงการได้จัดทำป้ายเตือนเขต ก่อสร้าง หน้า โครงการ และการ ก่อ ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ - ทางโครงการได้ทำการปรับดินพื้นที่เพื่อ ก่อสร้างฐานราก วันจันทร์-วันศุกร์ ในช่วง เวลา 8.00-17.00 น. และในช่วงฤดูฝนจะ งดปรับพื้นที่ ตามที่มาตรฐานกำหนด	-  -  -  -	-  -  รูปที่ 3-3  -

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและดูแลต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว สึนามิ	<p>1) สภาพธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี, 2556) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นสัณฐาน หายราบปนกรวด หาดทรายขนาด 100-1,200 ไมครอน การตัดขนาดดี กรวดขนาด 2-5 มม อยู่ในเขตคอเอฮอร์นรี</p> <p>จากแผนที่แสดงการประเมินความเสี่ยงแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในระดับ V เกือบทุกคนรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวเกิดขึ้น หลายๆ คนตื่นตระหนก ถ้วยขามตกแตก หน้าต่างพัง สิ่งของที่ตั้งไม่มั่นคงล้มคว่ำ นาฬิกาที่ใช้ลูกตุ้มอาจหยุดเดิน (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)</p> <p>พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนคลองมรุ่ยเป็นระยะทางประมาณ 25 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 9 กิโลเมตร ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการเมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่มีขีดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง</p> <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง</p> <p>(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง</p>	<p>- ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟภายในโครงการ</p> <p>- ทางโครงการจัดทำป้ายเบอร์โทรฉุกเฉินไว้ด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนเมื่อเกิดธรณีพิบัติแก่เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างของโครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568</p>	-	รูปที่ 3-4
				-	รูปที่ 3-5
				-	-
				-	ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะกอสราง) (ตอ-8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	<p><b>2) การเกิดสึนามิ</b></p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ เนินที่สูงกว่าระดับถนนสาธารณะ อยู่ห่าง จากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ ที่สุด ประมาณ 189.30 เมตร และไม่ได้อยู่ ในบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ เมื่อ มี 2547 ทั้งนี้สถานที่พักพิงชั่วคราวที่อยู่ ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ วัดเชิงทะเล มีระยะทางห่างจากโครงการประมาณ 5.30 กิโลเมตร เมื่อเกิดคลื่นสึนามิหอบแจ้งเตือน ภัยจะรับสัญญาณเตือนภัยผ่านดาวเทียม หรือคลื่น VHF เพื่อแจ้งเตือนภัยแก่ ประชาชน ซึ่งพื้นที่องค์การบริหารส่วน ตำบลเชิงทะเล มีการติดตั้งระบบสัญญาณ เตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง จำนวน 1 จุด คือ หาดูเลพัง (บริเวณโรงแรมดุสิตธานี ลาгуна ภูเก็ต) มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.75 กิโลเมตร ดังนั้นผลกระทบ จากการเกิดสึนามิต่อพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของ กรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการ ออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>(6) ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตาม กฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความ ต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่ รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ. 2564</p> <p>(7) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ทางโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการ และผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบ อาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>- โครงการมีการออกแบบอาคารเพื่อ รองรับแผ่นดินไหวตามกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนทาน แรงสั่นสะเทือนของ แผ่นไหว พ.ศ. 2564</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างและบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์	1) มลพิษทางอากาศกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	(1) จัดให้มีรั้วที่กั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจ่ายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้สัญจรผ่านไปมา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีทิศทาง มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) นีตพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณถนนที่รถบรรทุกแล่นผ่าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้น้ำหลุดจากล้อให้หมดโดยการฉีดล้างด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณตำแหน่งจุดล้างล้อรถ	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-7
				-	รูปที่ 3-8
				-	-
				-	รูปที่ 3-9
				-	รูปที่ 3-10



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>1.2 การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</b></p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02822 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ พ.ศ. 2538)</p> <p><b>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล</b></p> <p>การดำเนินงานของเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้การพิจารณาประเมินผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S. EPA.</p>	<p>(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(7) ใช้รถแทรกเตอร์ที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีปริมาณควันไอเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด เพื่อลดเสียง ความสั่นสะเทือนและความปลอดภัยสำหรับใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>(8) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกดิน รวมทั้งให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p>(9) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิติชิดตลอดเส้นทางการขนส่งเพื่อป้องกันการร่วรงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</p>	<p>- ทางโครงการตรวจสอบเครื่องจักรให้ อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอยู่เสมอ</p> <p>- รถที่นำมาใช้ในโครงการ มีการบำรุง รักษาให้สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการแจ้งให้รถบรรทุกใช้ผ้าใบ ปิดคลุมรถ และมีจุดล้างล้อรถก่อนออก พื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งมีพนักงานทำความสะอาด สะอาดพื้นที่โครงการ</p> <p>- รถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีผ้าใบปิด คลุมตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการ ร่วรงหล่นของวัสดุ</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 6.3</p> <p>-</p> <p>รูปที่ 3-10 รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-12</p> <p>รูปที่ 3-11</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(1) <b>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</b> จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02801962 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> <p>(2) <b>ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)</b> จากการคำนวณท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.6001237 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(10) จัดเกิดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)” พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง</p> <p>(11) ห้ามไม่ให้เผายขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(12) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วยผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ลา กูน่า แกรนด์ จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล)</p>	<p>- หากโครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรชั่วโมง</p> <p>- หากโครงการจัดทำป้ายห้ามจุดไฟไว้ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียน หากได้รับการร้องเรียนจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	รูปที่ 3-13

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิต่ำ และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของ มลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจาก เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วง ก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด ค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าว เมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียง ช่วงเวลานั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่ เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ทำงาน พร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ใน ระดับต่ำ				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินความเสียหายและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาคณะกรรมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กนย.พ. 2560) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) 2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 3. การก่อสร้าง (Construction) 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout) ทั้งนี้ภายในโครงการไม่มีกิจกรรมอาคาร แต่อย่างใด	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1. ทำป้ายขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างและเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือการบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน <u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u> 1. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหา ฝุ่น เสียง และกลิ่นสะท้อนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องเรียนหรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการ ตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 2. จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ แสดงรายละเอียดข้อร้องเรียนโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียง หรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	-	รูปที่ 3-15
		มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหา ฝุ่น เสียง และกลิ่นสะท้อนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องเรียนหรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการ ตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 2. จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา	- ทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน เรื่องฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน จากการก่อสร้างซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้มีการติดตั้งการ และมีการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการร้องเรียนเห็นเหตุได้ไว้ ด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-16 ภาคผนวกที่ 6.4
		1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) 2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 3. การก่อสร้าง (Construction) 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout) ทั้งนี้ภายในโครงการไม่มีกิจกรรมอาคาร แต่อย่างใด	- ทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน เรื่องฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน จากการก่อสร้างซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้มีการติดตั้งการ และมีการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการร้องเรียนเห็นเหตุได้ไว้ ด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-16 ภาคผนวกที่ 6.4

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดปัญหาจากฝุ่นละอองแบ่งออกได้ดังนี้</p> <p>1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการตกสะสมของฝุ่นละออง (Dust Soiling)</p> <p>2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากหายใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts)</p> <p>3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts)</p> <p>จากการประเมินผลกระทบฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการตามแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร (กฎหมาย 2560) พบว่าระดับความเสี่ยงของฝุ่นละอองต่อการก่อมลพิษของพื้นที่โดยรอบคือ ผลกระทบตกสะสมฝุ่นและผลกระทบต่อสุขภาพจากการก่อสร้างอยู่ในระดับสูงจากการเตรียมพื้นที่ และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบต่อระบบนิเวศอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>1. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการทำงาน และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล</p> <p><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>1. การกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในโครงการ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบมิดชิด</p> <p>2. ผงซีเมนต์หรือเอนกมีพื้นที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิดหากมีผงซีเมนต์มากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อม</p> <p>3. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหึ่งที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>4. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการได้จ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบันพบว่า ฝุ่นละอองมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทุกเดือน</p> <p>- โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุอย่างมิดชิด</p> <p>- โครงการจัดให้มีโรงเก็บอุปกรณ์และผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุอย่างมิดชิด</p> <p>- ทางโครงการเลือกใช้รถยนต์ขนส่งปูนผสมสำเร็จ แทนการผสมปูน</p> <p>- ทางโครงการติดป้ายรณรงค์การใช้ตัวอย่างประหยัด</p>	-	ภาคผนวกที่ 3  

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุ ก่อสร้างหินทรายเพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อมใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</li> <li>ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</li> <li>ใช้เครื่องจักร ได้แก่ เครื่องตัด/ตัดเหล็กที่ใช้ระบบไฟฟ้าแทนเครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง</li> <li>ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</li> <li>ควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออก หน่วยงาน โดยมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> <li>มีการตรวจเช็คระยะเวลาการขนย้ายเศษวัสดุ โดยจะให้มีการขนย้ายในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบางเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ</li> <li>จัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการแจ้งให้รถบรรทุกใช้ผ้าใบปิดคลุมรถ รวมทั้งมีพนักงานทำงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</li> <li>- ทางโครงการกำหนดให้ใช้เครื่องจักรที่ใช้ระบบไฟฟ้าแทนการใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง</li> <li>- ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอยู่เสมอ</li> <li>- ทางโครงการมีการควบคุมการขนส่งไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่ในโครงการพร้อมๆ กันหลายคน</li> <li>- โครงการรวบรวมเศษวัสดุไว้ภายในโครงการก่อนจะขนย้ายเมื่อมีปริมาณมาก</li> <li>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<p>รูปที่ 3.11</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.3</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ให้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษา อย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอใน ระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรอง สำหรับการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ ทำให้เกิดฝุ่น</li> <li>เลือกใช้รถขนส่งปูนผสมสำเร็จ แทนการผสม ปูนในพื้นที่</li> <li>จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษวัสดุที่ตกหล่น บริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยใน กรณีที่มีเศษวัสดุตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยทันที</li> </ol> <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำชับผู้รับเหมาไม่ให้เผาทำลายวัสดุผสมอยู่ใน พื้นที่ก่อสร้างพร้อมรณรงค์และติดป้าย “ห้ามจุดไฟห้าม เผาวัสดุของเสียก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง”</li> </ol> <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิด หน้าดิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่น ที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ปฏิบัติงานบน พื้นที่นั้น</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการกำกับกับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติ ตามที่มาตรการกำหนด</li> <li>- ทางโครงการได้จัดเตรียมถังสำรองน้ำไว้ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางโครงการเลือกใช้รถขนส่งปูนผสม สำเร็จ แทนการผสมปูน</li> <li>- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ประจำโครงการ</li> <li>- ทางโครงการจัดทำป้ายห้ามจุดไฟไว้ใน พื้นที่โครงการ และกำชับผู้รับเหมาไม่ให้ เผาขยะในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ปัจจุบันทางโครงการไม่ได้มีกิจกรรมเปิด พื้นที่ขุดดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>รูปที่ 3-19</li> <li>-</li> <li>รูปที่ 3-12</li> <li>รูปที่ 3-14</li> <li>-</li> </ul>



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิต่ำ และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>มาตรการเฉพาะด้านอาคารก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</li> <li>การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</li> <li>การนำปูนซีเมนต์ลงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด</li> <li>ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยจากถุง หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</li> <li>คลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่นั้นจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร และรอบอาคาร</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ทางโครงการได้คลุมตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>รูปที่ 3-7</li> </ul>



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</p> <p>1. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืน ต้องไม่เกินเวลา 20.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>2. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>4. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่มีถนนแห้ง</p> <p>5. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่บดตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาระดับผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดินทรายหรือฝุ่นตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการแจ้งให้ผู้รับเหมายกส่งวัสดุก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนด</li> <li>- ทางโครงการได้จัดทำพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางโครงการกำกับกับผู้รับเหมายกปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</li> <li>- เมื่อถนนแห้งทางโครงการจะดำเนินการฉีดพรมน้ำเป็นระยะๆ</li> <li>- ทางโครงการทำการปิดทางเข้า-ออกตลอดเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>รูปที่ 3-10</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>รูปที่ 3-20</li> </ul>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	<p><b>1) เสียง</b></p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานรากเครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ตามลำดับแต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาการก่อสร้างช่วงสั้นๆ</p> <p><b>(1) กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง</b></p> <p>การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมะวัน) ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านชมตะวัน) ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 59.76-79.46 dB(A)</p>	<p><b>1) เสียง</b></p> <p>(1) จัดให้มีรั้วเมทัลลิกที่บิซัวควรว ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หน้า 50 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.40 เมตร โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ด้านทิศเหนือ และรั้วเมทัลลิกที่บิซัวควรว ความสูง 2.40 เมตร ด้านทิศตะวันออก ทิศใต้และทิศตะวันตก</p> <p>(2) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทัลลิก ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หน้า 50 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยรอบอาคารโดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้นทางด้านทิศเหนือ ความสูง 2.40 เมตร และมีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทัลลิก โดยรอบอาคารปิดตลอดแนวแต่ละชั้นทางด้านทิศตะวันออก ความสูง 2.40 เมตร</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการได้จัดทำรั้วการรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>รูปที่ 3-6</p> <p>รูปที่ 3-5</p>

จัดทำโดย	3-22
----------	------

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p><b>(2) กรณีมีกำแพงกันเสียง</b></p> <p>1) <b>ช่วงฐานรากอาคาร</b></p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นในช่วงงานฐานรากแบบเสาเข็มตอกจะส่งผลกระทบต่อบ้านอาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมะดัน) ทงด้านทิศเหนือและบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านหม ตะวัน) ทางด้านตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 59.76-65.28 dB(A) โครงการจะจัดให้มีรั้วมัลลชีท โดยรอบเขตที่ดินโครงการทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ความสูงประมาณ 2.40 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) และเมื่อน้ำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 20 เมตร ในวันที่ 14-17 สิงหาคม 2565 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 hr) 48.3 dB(A) ดังนั้น เสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 48.8-51.2 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดเท่ากับ -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 ให้ออกไปทางทิศตะวันตก 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>- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ทางโครงการได้จัดเครื่องจักรหนีไปทางทิศตะวันตก</p> <p>- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ทางโครงการจัดหาอุปกรณ์กันเสียงให้แก่คนงานก่อสร้างเพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.3

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ช่วงโครงสร้างอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน) ทางด้านทิศเหนือ และบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านชมตะวัน) ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 69.8-75.5 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทัลชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโฟลีโอสเทอร์หนา 50 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูงประมาณ 2.40 เมตร โดยรอบอาคารโดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้นทางด้านทิศเหนือ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 30 dB(A) และโครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทัลชีท ความสูงประมาณ 2.40 เมตร โดยรอบอาคาร โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้นทางด้านทิศตะวันออกสามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตกว่าในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	(13) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)” (14) ใช้รถแทรกเตอร์ที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เพื่อให้ปริมาณควันไอเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด เพื่อลดเสียงความสั่นสะเทือนและเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ (15) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (16) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด (17) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้างพร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทางโครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง  - รถที่นำมาใช้ในโครงการ มีการบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ  - ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด  - ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด  - ทางโครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการก่อสร้างของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-  -  -  -	รูปที่ 3-13          รูปที่ 3-23          รูปที่ 3-15

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	โดยมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 20 เมตร ใน วันที่ 14-17 สิงหาคม 2565 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr) 48.3 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วย รับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียง จากการก่อสร้างสูงสุด เท่ากับ 51.9-53.4 dB(A) ซึ่งไม่ เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่า ระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 54.7-4.0 dB(A) มีค่าไม่เกิน ระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 29 (พ.ศ. 2550)	(18) ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหามา การพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิด ผลกระทบ (บริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด) และคน กลาง คือหน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วน ตำบลเชิงทะเล)	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียน ที่หาข้อตกลงกันไม่ได้หากได้รับ เรื่องร้องเรียนจะปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนด	-	-
	3) ช่างงานตกแต่งภายในอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งส่งผลกระทบต่อ บ้านอาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมะวัน) ทางด้านทิศเหนือ และบ้านอยู่อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมะวัน) ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการ มีค่าระดับเสียง 78.81-79.46 dB(A) ช่วง งานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลังจากที่งาน โครงสร้างและตัวอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว กิจกรรม ดังกล่าวจึงอยู่ในอาคารโดยอาคารของโครงการ หนึ่งเป็นคอนกรีตหนา 4 นิ้ว				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ซึ่งถือเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดตในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 20 เมตร ในวันที่ 14-17 สิงหาคม 2565 มีค่าเสียง 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr.) 48.3 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้าง เท่ากับ 48.5-48.9 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ (-3.0):-(-2.6) dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)				



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาการสร้างเป็นช่วงเวลานั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>2) ความสั่นสะเทือน</b></p> <p>กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็มคุณสมบัติของดินและชั้นดินระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร</p> <p>สำหรับกิจกรรมในระหว่างการสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดินระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร โดยชั้นดินทั้งหมดจะกระทำภายใต้การควบคุมของวิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><b>2) ความสั่นสะเทือน</b></p> <p>(1) โครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม</p> <p>(2) จัดลำดับการตอกเสาเข็มโดยตอกเสาเข็มด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปด้านที่ไม่มีอาคาร</p> <p>(3) ใช้หมอนรองเสาเข็มที่อ่อน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน</p> <p>(4) ตรวจสอบและถ่ายภาพอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างก่อนการดำเนินการก่อสร้างและระยะก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากมีข้อร้องเรียนว่าอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้</p>	<p>- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจบ้านข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะบ้านข้างเคียงที่อยู่ติดกับโครงการเป็นประจำ</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.45
					รูปที่ 3-22

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสี่ยงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>(6) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> <p>(7) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดาและงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน</p> <p>(8) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในเครื่องก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(9) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>(10) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(11) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการทำการก่อสร้างช่วงเวลา 08.00-17.00 น.</p> <p>- ทางโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p>	-	<p>รูปที่ 3-23</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.3</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>รูปที่ 3-13</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 กรณีที่ทำการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิด เหตุเดือดร้อนรำคาญจากความสั่นสะเทือน โครงการจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจาก โครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ใน สภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือทันที	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ตามมาตรการกำหนด - ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทางด้านหน้าโครงการ - ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบบ้าน ข้างเคียงก่อนก่อสร้าง	-  -  -  -	-  รูปที่ 3-16  รูปที่ 3-24 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	น้ำใช้หลักของโครงการใช้น้ำจากบริษัทลิกูน่า เซอร์วิส จำกัด ปริมาณน้ำใช้ของโครงการในช่วง ก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัด ให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน ดังนั้นการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำได้ดินบริเวณใกล้เคียง โครงการ  น้ำเสียที่เกิดจากคานงานก่อสร้าง มีประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของ ปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็น น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคานงานพัก อาศัยภายนอกพื้นที่โครงการ  น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมี ปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรม การก่อสร้างส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้การผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่ง จะเหวี่ยงหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่ม คอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อ ลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการ ก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการ ชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ ละวัน จะปล่อยให้ซึมลงดิน ดังนั้นการระบายน้ำทิ้ง ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดิน				

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 เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอน/บ่อหนึ่งน้ำจำนวน 1 บ่อ ปริมาณ 499.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับตกตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะก่อนปล่อยออกสู่ระบายน้ำตามแนวถนน การจะจ่ายของโครงการต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการรวมทั้งการวางท่อระบายน้ำทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อตกตะกอน/บ่อหนึ่งน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</b> <b>ชีวภาพ</b> 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	<p>เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบรรณานวน</p> <p><b>1) ทรัพยากรป่าไม้</b></p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เนิน จากผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นสนทะเล ทั้งนี้พรรณไม้ที่พบบังหมดไม่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ตามพระราชบัญญัติ พันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างไรซึ่งพรรณไม้ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรป่าไม้</p>				

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	<p><b>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</b></p> <p>สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าหายาก สัตว์ที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน และ อึ่งอ่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่าจิ้งเหลนบ้าน และ ตะเข็บ นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และ นกกระจิบ และแมลง (Insects) ได้แก่ มดดำ และ มดแดง สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างไรก็ตามยังไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้สูญคุกคาม (Near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แมมหาย่อนสูญญาไต้เดส (Cites) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า</p>				



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	3) ทรัพยากรชีวภาพหายาก 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 และผักบุ้งทะเล เป็นต้น และสัตว์หน้า ดินที่พบ ได้แก่ ปูลม เป็นต้น				
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	พื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติ ไหลผ่านซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำอยู่ ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ ในระยะ ก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่ง ธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัด น้ำเสียจากส้วมก่อนปล่อยน้ำทิ้งด้วยถังบำบัด สำเร็จรูป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการ ชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการ ป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	แนวปะการังที่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ แนวปะการังบริเวณหาดลายัน ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.6 กิโลเมตร พื้นที่แนวปะการัง 603 ไร่ สถานภาพเสียหายมากชนิดปะการังที่พบโดยทั่วไป ได้แก่ ปะการังโขด (ชนิดเด่น) , 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) จัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระ-ระองไร้อากาศ จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียผ่านการบำบัดแล้วปล่อยลงบ่อซีเมนต์ จำนวน 2 บ่อ เพื่อซึมลงดินต่อไป (2) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 499.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบำบัดตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนการจ่ายของโครงการต่อไป (3) จัดให้มีการขุดลอกบ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำเป็นประจำ (4) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำใต้โครงการในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดตั้งทรกสูบล้างปริมาณสูบล้างกำจัดต่อไป	- ทางโครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยซึมลงดิน  - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการวางแนวท่อและจัดทำบ่อพักน้ำถาวร  - หลังจากดำเนินการจัดทำแนวท่อและบ่อพักน้ำแล้วเสร็จ ทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตราการกำหนด  - ทางโครงการติดตั้งทรกสูบล้างปริมาณสูบล้างเป็นประจำ	-  -  -	ภาคผนวกที่ 6.6          ภาคผนวกที่ 6.6

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	ส่วนทรัพยากรสัตว์ทะเลบริเวณหาดลายัน ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ จากรายงาน การสำรวจนิเวศทางทะเลอ้างถึงในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร ชุด ชันไชนี่ บีช (Sunshine Beach) หน้า 3-69 ถึง 3-74 สำรวจเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2562 โดย นางสาวทศวรรณ หานุกาพ และนายชอและ 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 พื้นที่สำรวจส่วนใหญ่ถูกรอครอบคลุมด้วยหินมาก ที่สุด รองลงมาคือ เศษซากปะการังตายและ ทราย สิ่งมีชีวิตที่สำรวจพบบริเวณนั้นแบ่ง ออกเป็นกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มปะการัง โดยปะการัง ที่พบ คือ ปะการังโขดและปะการังช่องเหลี่ยม กลุ่มปลาที่สำรวจพบ คือ ปลาสลิดหิน ปลา ผีเสื้อ ปลากะพงข้างป่าน ปลาซั้งเบ็ด ปลาสลิด หินบั้งจุดดำ และปลาปักเป้าหนามทุเรียน กลุ่ม สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ที่สำรวจพบ คือ เม่นทะเลหนามสัน และเม่นทะเลหนามยาว โดยสิ่งมีชีวิตแต่ละกลุ่มกระจายอยู่ทั่วพื้นที่ สำรวจ	(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้อง ให้รถสูบล้างปฏิภณมาสูบล้างปฏิภณออกจากถังบำบัด น้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย (6) ชะลอการก่อสร้างในช่วงที่ฝนตก	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างหากดำเนินการแล้วเสร็จจะ ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนด	-  -	-  -

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	ทั้งนี้กิจกรรมการก่อสร้างจะควบคุมอยู่ ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยจัดให้มีรั้ว เมทัลลิก สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร กันโดยรอบ โครงการ นำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานจะบำบัด ให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยทิ้งลงดินต่อไป นอกจากนี้โครงการจัดให้มีบ่อตกตะกอน/บ่อ หมุน จำนวน 1 บ่อ สำหรับบำบัดตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำตามแนวถนนการจราจรจ่ายของ โครงการต่อไป เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบ ในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่าง เคร่งครัด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง จึงเกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเล อยู่ใน ระดับปานกลาง				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3 ผลกระทบคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<p>ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจะแยกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของคนงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำจากบริษัทลูกนำ เซอร์วิส จำกัด ภายในโครงการ ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalfe &amp; 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 ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) รณรงค์ให้คนงานมีการใช้อย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อบู้นซีเมนต์ชั่วคราว ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับรับถังอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อให้สามารถถ่วงอุปกรณ์ได้ในปริมาณมากโดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>	<p>- ทางโครงการกำชับผู้เหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>รูปที่ 3-19</p> <p>รูปที่ 3-25</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล	<p>น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างทำการก่อสร้าง โครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ</p> <p>1) <b>น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียจากคานงานก่อสร้าง</li> </ul> <p>น้ำเสียที่เกิดจากคานงานก่อสร้าง มี ประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจาก ห้องส้วม โดยจะไม่นำเสียจากการอาบ เนื่องจากคานงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง</li> </ul> <p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละ วันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณ น้ำ ำ ใช้ ใน กิจ ร ร ม ก ร ก่อ ส ร ้าง (10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวม เป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการ ผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหย หรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้น และถนนชั่วคราวเพื่อลด ฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรม การก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำ ที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึม ลงดิน</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องสุขภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 20 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน</p> <p>(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ- กรองไร้อากาศ จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำ เสีย ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังบำบัด น้ำเสีย ขนาด 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสีย ผ่านการบำบัดแล้วปล่อยลงบ่อซึม จำนวน 2 บ่อ เพื่อซึมลงดินต่อไปสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัด ให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชุด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับ บ้านพักคนงาน</p> <p>(3) ให้มีคณงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็น ประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบ ไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป บริเวณห้องน้ำ</p> <p>- เมื่อสิ่งปฏิกูลเต็ม ทางโครงการได้ ติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปที่ 3-26</p> <p>รูปที่ 3-26 ภาคผนวกที่ 6.6</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.6</p>

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล (ต่อ)	2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 40.00 ลูกบาศก์ เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สามารถบำบัด ให้มีค่า BOD <sub>5</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำ เสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับต่ำ	(4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วม เป็นประจำ และกำจัดให้คนงานรักษาความ สะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่น รบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องให้รถสูบล้างปฏิกลมาสูบล้างปฏิกลออกจาก ถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้ เรียบร้อย	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานทำ ความสะอาดประจำโครงการ  - หากการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะดำเนิน ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 3-12
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตก ในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้าง ของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่ บริเวณข้างเคียง สำหรับตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนน ภาระจำยอมของโครงการต่อไป หลังจากนั้น โครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณสุขปก ต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำ ออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายน้ำในระยะ ก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร ที่มีบ่อ พักน้ำเป็นระยะๆ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อ ตกตะกอนบ่อหนองน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 499.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อ ระบายน้ำตามแนวถนนภาระจำยอมของ โครงการต่อไป (2) โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อตกตะกอนบ่อ หนองน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการรองรับได้อย่างเพียงพอ (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือ เศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหล ของน้ำ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ วางแผนท่อและจัดทำบ่อน้ำถาวร	-	รูปที่ 3-2
			- หลังจากดำเนินการจัดทำแนวท่อ และบ่อน้ำแล้วเสร็จทางโครงการ จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 3-12



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	จำนวนคนงานก่อสร้างโครงการจะแตกต่างกันไปในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง โดยช่วงที่มีงานโครงการอาคารและสถาปัตยกรรมจะเป็นช่วงที่มีคนงานสูงสุด ประมาณ 200 คน ประกอบด้วย วิศวกร ช่างเทคนิค ช่างปูน ช่างเชื่อม ช่างเหล็ก และกรรมกร เป็นต้น คนงานทั้งหมดพักนอกพื้นที่โครงการทำงานแบบเข้า-เย็นกลับ	<p>1) <b>มูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง</b> ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ คอนกรีต อิฐ เหล็ก กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา ยิปซัมบอร์ด และไม้</li> </ul> <p>สำหรับอัตราการเกิดขยะจากการคำนวณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร ได้อัตราการเกิดของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 45.28-67.18 กิโลกรัม/ตารางเมตร มีค่าเฉลี่ย 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร (ที่มา : รายงานการศึกษาแนวทางการจัดการเศษสิ่งก่อสร้างสำหรับประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษ)</p>	<p>(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเฉพาะ ไม้ 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) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจ้างบริษัทเก็บขยะมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p>	-	-
			- ทางโครงการได้จ้างเทศบาลนครภูเก็ตมาเก็บขยะมูลฝอย	-	ภาคผนวกที่ 6.7

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>● <b>ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน</b></p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 100 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่าจะประมาณ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน)</p> <p>สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิด ป้องกันน้ำฝนและสิ่งกลิ่นโดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะว่าจ้างบริษัทเก็บขนมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p><b>2) ขยะจากบ้านพักคนงาน</b></p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 200 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน)</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังขยะ ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 3 วัน 4 วัน 2 วัน และ 800 วัน ตามลำดับ สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(4) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีแดงเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(5) ตรวจสอบภาษาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(6) ทำขั้บคนงานก่อสร้างให้ทั้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) คัดแยกขยะที่สามารถร่นำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>(8) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ในถังขยะให้ชัดเจน</p> <p>(9) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>(10) สํารวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีปริมาณมากขึ้น ต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย</p>	<p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลางเพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย - การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียงเนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขากลาง มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน (2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน (3) กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ทางโครงการเลือกใช้ไฟส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน - ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- - -	รูปที่ 3-28 - -

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 (ถนนเลียบหาดเล พัง) และถนนภาระจำยอมเป็นเส้นทางหลัก เพื่อขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยการส่งจะมีจำนวน เฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 13 เที่ยว (ช่วงที่มี การขนส่งสูงสุด) โครงการจะกำหนดเวลาของ รถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้ จัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถ เข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> <p>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะยะ ก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็น ช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 13 เที่ยว/วัน (คัน/วัน) ในกรณีแล้วรายที่สุด รถทั้ง 13 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมด ภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุด ของโครงการเท่ากับ 13 คันชั่วโมง หรือคิดเป็น 22.10 PCU/ชั่วโมง (13x1.7)</p> <p>จากการประเมินผลกระทบการจราจรของ ถนนเลียบหาดเลพังทั้งในวันหยุด และวัน ธรรมดา พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p>	<p>(1) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็ว ของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดย ติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)”</p> <p>(2) โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์ก่อสร้าง โดยระยะเวลาการขนส่งใน ช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วง เย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็น ต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถ ขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น จะดำเนินการได้ ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่าง เพียงพอรวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขอ อนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร สำหรับวัน อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p>	-	<p>- ทางโครงการจัดให้มีป้ายจำกัด ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง</p> <p>- ทางโครงการกักจับให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	รูปที่ 3-13

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	ทั้งนี้ เส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะ หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพ การจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับ ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อ รถและจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวก ในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านคมนาคมในระยะก่อสร้าง จึงอยู่ในระดับต่ำ	(3) เส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้ เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง (4) รถบรรทุกวัสดุปรารถจะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถ ให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ ผู้ใช้ถนน (5) ควบคุมให้มีการบรรทุกทุกเกินพิกัดหนักที่กำหนดไว้ สำหรับบรรทุกทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้าง แล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากขนส่งวัสดุต่าง ๆ เข้าสู่โครงการให้ ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย (6) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่ง วัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านพื้นที่โครงการและ บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวาง การจราจร (7) จัดให้เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีรถเข้า- ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (8) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า- ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ใน ระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ อย่างปลอดภัย (9) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามที่มาตรการกำหนด - รถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีผ้าใบปิด คลุมตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นของวัสดุ - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่ง วัสดุก่อสร้างจอดภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านหน้าโครงการ - ทางโครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการไว้ ด้านหน้าโครงการ - ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อ รถบรรทุกก่อนเข้า-ออกโครงการ	- - - - -	-  รูปที่ 3-11       รูปที่ 3-29  รูปที่ 3-15   รูปที่ 3-10

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)		(10) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุก ครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้ หมดโดยการฉีดล้างล้อด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณ ตำแหน่งจุดล้างล้อรถ (11) ติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจรบริเวณทางเข้า-ออก สู่ถนนสาธารณะ (12) หากเกิดการเนืองนเสถียรชะงักงัน เนื่องจาก ขนย้ายดิน ผู้รับเหมาย้ายจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซมถนนส่วนที่ชำรุด โดยกำหนดเป็นส่วน หนึ่งในสัญญาจ้างการขนย้ายดิน	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อ รถบรรทุกก่อนเข้า-ออกโครงการ  - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก สะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ  - หากถนนชำรุดทางโครงการจะซ่อมแซม ถนนส่วนที่ชำรุดทันที	-  -  -	รูปที่ 3-10   รูปที่ 3-29  -
3.7 การระบายอากาศ	ปัจจุบันเป็นพื้นที่เนิน ทิศเหนือ ติดกับ บ้านอาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่าน ตะวัน) ถนนการจราจร กว้าง 3.50 เมตร และ ถนนการจราจร กว้าง 6.00 เมตร และ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชผักปลูก) ทิศใต้ ติดกับถนนการจราจร กว้าง 8.05- 8.29 เมตร และถนนการจราจร กว้าง 3.50 เมตร ทิศตะวันออก ติดกับบ้านอยู่ อาศัย 3 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านชมตะวัน) ที่ดินบุคคลอื่น (บ้านจันทร์ แกรนด์ เรสซิ เดนซ์) และถนนการจราจร กว้าง 6.00 เมตร และทิศตะวันตก ติดกับถนนการจราจร กว้าง 6.00 เมตร ดังนั้น สภาพ โดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคง สามารถระบายอากาศได้				

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การระบายอากาศ	ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายน อากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการ ก่อสร้างจะไม่มีการรวมพื้นที่เป็นแหล่งกำเนิด ความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการ เว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างเพียงพอ ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศออกจาก ตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด				
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม เขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขต พื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมโดย ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการ กับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ สอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว				



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ</b> <b>มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต</b>	<b>(1) การสรุปลักษณะโครงการ</b> โครงการอาคารชุด ไอเซี่ยนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 40 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคารห้อง ชุด จำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น คัตพัก จำนวน 3 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูงชั้นเดียว มีชั้น ใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. สูงชั้น เดียว จำนวน 1 อาคาร โดยอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอย รวมกัน 18,824.69 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 6-0-50.90 ไร่ หรือ 9,803.60 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้าง ต้ององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งคาดว่าจะใช้ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 24 เดือน  <b>(2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น</b> โครงการอยู่ในองค์การบริหารส่วนตำบลเชิง ทะเล ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัด ภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตองค์การบริหารส่วนตำบล เชิงทะเลส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลาย ของกิจกรรมตั้งถิ่นฐาน แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนิน ชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนิน ชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ใน เขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรเชิง ทะเล หน้าที่ความรับผิดชอบในด้านรักษาความ สงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทาง โครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหาร ส่วนตำบลเชิงทะเล โดยมีระยะห่างจาก พื้นที่โครงการ ประมาณ 5.0 กิโลเมตร ใช้เวลา เดินทางประมาณ 5 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิด เหตุ (3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะ เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ จากการประเมินของบริษัทที่ปรึกษา ในช่วงก่อสร้าง คาดว่าโครงการอาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อผู้ใกล้เคียงและผู้ใช้นนสาย ต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p><b>(3.1) ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</b> ภาวะเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดภูเก็ต ในปี 2560 ขยายตัว หากพิจารณาจากเศรษฐกิจ ด้าน อุปทาน เป็นผลมาจากการขยายตัวของภาคการ บริการและท่องเที่ยว ดังนั้นสภาพเศรษฐกิจในช่วง ก่อสร้างของโครงการจะมีการรับคนงานท้องถิ่นเพิ่ม บางส่วนทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงานและ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้าและ บริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเพิ่มขึ้น เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจกรรมค้าปลีกก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมาก ขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก</p> <p><b>(3.2) ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร</b> การดำเนินการในช่วงระยะก่อสร้างของ โครงการจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงาน ท้องถิ่นเพิ่มบางส่วน ทั้งนี้คนงานทำงานแบบเข้าไป เย็นกลับ และเมื่อการก่อสร้างของโครงการแล้วเสร็จ คนงานจะย้ายไปยังพื้นที่ก่อสร้างอื่น ดังนั้นจึงไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการประชากรและการโยกย้าย</p>				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคในการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p><b>(3.3) ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชน</b></p> <p>การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่มีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่การดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่ที่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจได้รับผลกระทบเนื่องจากมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามา แม้ว่าผู้รับเหมาก่อสร้างจะกำหนดให้คนงานก่อสร้างพักนอกพื้นที่โครงการ แต่ในช่วงที่คนงานก่อสร้างต้องมาทำงานในพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดความรำคาญจากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงก่อสร้างโครงการรวมทั้งประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการอาจเกิดความกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น ก่อมลพิษทางด้านสิ่งแวดล้อม การมีสุรมาเสพติด การดื่มสุรา การเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าวของประชาชน โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเข้มงวดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนและสถานีตำรวจที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการระยะก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคมในระดับต่ำ</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไข</b></p> <p>(1) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้ค่าตอบแทนเดือนรายค่า และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(2) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรวม</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างพบผู้พักอาศัยอยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน</p> <p>(4) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	<p>- ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานไว้</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>รูปที่ 3-30</p> <p>รูปที่ 3-24</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมี โครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p><b>4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ</b> ประชาชนในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วน ตำบลเชิงทะเล มีความหลากหลายเชื้อชาติ เนื่องจากเป็นเมืองท่องเที่ยว ในการดำเนินการ ก่อสร้างของโครงการจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน ซึ่งเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามา ทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งมีความ แตกต่างกันทางเชื้อชาติกับชุมชนข้างเคียง โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p><b>5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน</b> ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิง ทะเลมีการนับถือศาสนา ดังนี้ หมู่ที่ 2 บ้านบาง เทา นับถือศาสนาอิสลามร้อยละ 95 และศาสนา อื่นๆ ร้อยละ 5 หมู่ที่ 3 บ้านหาดสุรินทร์ นับถือ ศาสนาพุทธร้อยละ 82 และศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 18 หมู่ที่ 4 บ้านป่าสัก นับถือศาสนาพุทธร้อยละ 98 และศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 2 หมู่ที่ 5 บ้านบางเทา นอก นับถือศาสนาอิสลามร้อยละ 99 และศาสนา อื่นๆ ร้อยละ 5 หมู่ที่ 6 บ้านโคกโดนด-ลายัน นับ ถือศาสนาพุทธร้อยละ 93 และศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 7</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้าง งานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่าง โครงการกับชุมชน</p> <p>(2) กรณีที่มีแรงงานต่างด้าว เลือกคนงานที่ได้รับอนุญาต อย่างถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าว และมีการ ขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวเพื่อให้ตรวจสอบประวัติ คนงานได้</p> <p>(3) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ กำหนดรูปแบบเสื้อสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานก่อสร้างของ คนงานให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน พร้อมทั้งระบุป้ายชื่อ นามสกุล รหัสของคณงานก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมา พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นเข้ามา ทำงานในโครงการ</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ผู้รับเหมา ได้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการ การทำงานไว้</p>	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	ประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ได้แก่ เทศกาล ถือศีลกินผัก ลอยกระทง วันสงกรานต์ ตรุษจีน ไหว้เทพดา สมโภชหลวงพ่อพลับ วัดเชิงทะเล วันสารทไทย (เดือนสิบ) วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา และวันมาฆบูชา สำหรับแหล่งโบราณสถานในจังหวัดภูเก็ต ที่ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนและกำหนดเขต ที่ดินโบราณสถาน โดยกรมศิลปากร กระทรวง วัฒนธรรม มีทั้งหมด 11 แห่ง และแหล่งโบราณ สถานที่ทางกรมศิลปากร ได้ประกาศรายชื่อ โบราณสถานในเขตจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมแต่ยังไม่ ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนและกำหนดเขต ที่ดินโบราณสถาน จำนวน 5 แห่ง ทั้งนี้จากการ ตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่ง ประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่ง โบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์แต่อย่างใดสำหรับคนงาก่อสร้าง ประมาณ 200 คน จะเป็นแรงงานต่างถิ่นเข้า มาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งมีข้อ ศาสนาพุทธและยังคงมีวัฒนธรรมประเพณีที่เข้า ร่วมกิจกรรมกันไม่ได้กับประเพณีของท้องถิ่น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด				

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p><b>6. สุขภาพอนามัยและการบริการด้าน สาธารณสุข</b></p> <p>เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มี โรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โดย สถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมาก ที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิง ทะเล มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.40 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที จะถึง พื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และ ช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านบางเทา โดยมีระยะห่างจาก พื้นที่โครงการประมาณ 7.20 กิโลเมตร โดยใช้ เวลาเดินทางประมาณ 8 นาที (ขึ้นกับสภาพ การจราจรและสภาพเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล ระหว่างปี 2560-2564 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อ เสริม, อาการหรืออาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่ พบ ได้จากการตรวจทางคลินิกและทาง ห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่ม อื่นได้, โรคที่เกิดอาการหลายระบบ และโรค ระบบหายใจ ตามลำดับ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน</p> <p>(2) จัดระบบสาธารณสุขภายในและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ</p> <p>(3) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้ คนงาน</p> <p>(4) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความ เหมาะสม</p> <p>(5) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>(7) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.2 การสาธารณสุข อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบภาพก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาที่พักอาศัย ให้แก่คนงาน</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>- ทางโครงการปฏิบัติตามหัวข้อ 4.2 อย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวกที่ 6.10</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.8</p> <p>รูปที่ 3-31</p> <p>-</p>



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	จากการสำรวจภาคสนามโดยการ สัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วย ด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ รองลงมาโรค เกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ซึ่งค่อนข้าง สอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนก ตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลเชิงทะเล จากข้อมูลสถิติข้อมูลโรคและความ เจ็บป่วยระหว่าง ปี พ.ศ. 2560-2564 จาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล และ ข้อมูลจากการสำรวจภาคสนามครัวเรือนใน ระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จะ เห็นได้ว่าโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มี การเจ็บป่วยเป็นลำดับต้นๆ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุ มาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่น ละอองและมลพิษทางอากาศจากการจราจร และการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล เชิงทะเลมีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่ อาศัยสถานที่บริการท่องเที่ยว หรือโครงการ ต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชน ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ มากกว่าโรคอื่นๆ				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคน ส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้าง และผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็น กลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ ขึ้นได้ซึ่ง สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติ หน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่าง ๆ ได้แก่ ฝุ่น ละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และ สารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มา ทั้งที่เป็นคนงานต่างตัว และคนงานไทย ดังนั้น การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็ อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่าง ๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน มักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้ง อาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การดำเนินการของโครงการในระยะ ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง เช่น การมีเสียงเสียดสี การตีตุ้มสุม การเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม รวมถึง ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อ อาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการรบกวน ของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อ จากคนงานก่อสร้างได้ อย่างไรก็ตามในช่วงระยะ ก่อสร้างโครงการได้ทำหนังสือแจ้งพัฒนา โครงการไปยังสถานีตำรวจภูธรเชิงทะเล และ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล เพื่อให้ หน่วยงานดังกล่าวรับทราบว่ามีการจัดทำ โครงการและเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไข (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อที่ 4.3 (1) การป้องกัน อัคคีภัย (2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.3 (2) ความ ปลอดภัยและอาชีวอนามัย (มาตรการด้านความ ปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง)	- ทางโครงการปฏิบัติตามหัวข้อ 4.3 อย่างเคร่งครัด  - ทางโครงการปฏิบัติตามหัวข้อ 4.3 อย่างเคร่งครัด	-  -	-  -
4.2 การสาธารณสุข	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะ ประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทาง สุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางใน การศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550)				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p><b>1) การก่อกวนการจราจรในโครงการ (Screening)</b></p> <p>(ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ</p> <p>โครงการอาคารชุด ไอเซี่ยนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 40 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคารห้องชุด จำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น ตัดฟ้า 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 โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต้องตั้งการบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 24 เดือน และจากการศึกษาพบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>				

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) และผู้ที่อาศัยอยู่ในโครงการ พนักงาน ของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ พื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคน ที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมี ครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</p> <p>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษา ผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่างๆ ของ โครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสังคม สุขภาพ ได้แก่ เสีย ความเสี่ยงเหินฝุ่น เขม่า คาร์บอน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็น ต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัย ต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p>				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p><b>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</b></p> <p>เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านงาหา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 540 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 โรคไตในช่องปาก , โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคร่างและเนื้อเยื่อเสริม, 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)	จากการสำรวจภาคสนามโดยการ สัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วย ด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ รองลงมา โรค เกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ซึ่งค่อนข้าง สอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนก ตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลเชิงทะเล การประเมินผลกระทบจากการดำเนิน โครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อ สุขภาพพิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจจะมี ผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพ อากาศ การปัดน้ำเสีย และการจัดการขยะ มูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคน ส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ผู้ที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ				



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาทั้งที่เป็นคนงานต่างจังหวัด และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามหัวข้อ 1.4 อย่างเคร่งครัด	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>2. โรคที่ติดต่อและแมลงเป็นพาหะนำโรค ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ แมลงสาบ เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ</li> <li>☐ ยุง เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ โรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ</li> <li>☐ แมลงวัน เช่น อหิวาตกโรค</li> </ul> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรียหนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</li> <li>- เกิดจากยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงลาย และยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>- เกิดโรคเกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแบคทีเรียจากอุจจาระและน้ำดื่ม</li> </ul>	<p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคนก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(2) จัดหาไม้เต็มไม้ใช้ระบบรวบรวมและกำจัดขยะน้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรค</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พัก ห้องส้วม และห้องอาบน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>(5) ฉีดยาป้องกันกำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	<p>- ทางโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>- ทางโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.10

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p><b>3. โรคเครียด</b> ซึ่งจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ผู้ละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น</li> </ul>	<p>(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</p> <p>(2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(3) วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานบริเวณหรืออุปกรณ์ที่นอกโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก</li> <li>- บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ</li> <li>- มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง</li> <li>- ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- จัดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย</li> <li>- หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทฯ ผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาที่พักให้แก่คนงาน</li> <li>- ทางโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</li> <li>- ทางโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ ผู้รับเหมาได้กำหนดกฎระเบียบสำหรับการปฏิบัติงานไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>- ภาคนวกที่ 6.8</li> </ul>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p><b>4. อุบัติเหตุ</b></p> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเกิดภัยพิบัติ</li> <li>- เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย</li> <li>- การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง</li> </ul>	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1.4.3 เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ทางโครงการปฏิบัติ หัวข้อ 4.1.4.3 อย่างเคร่งครัด</p>	-	-
	<p><b>5. โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</b></p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากการสัมผัสฝัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้วอาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้</li> <li>- ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น</li> <li>- ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง</li> </ul>	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างเข้ามาทำงาน ต้องรับคนงานต่างต่างที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) ให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยในขณะที่กำลังทำงานก่อสร้าง หรืออยู่ในสถานที่แออัด</p> <p>(4) ประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่ และน้ำหรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์</p> <p>(5) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้กระดาษทิชชูหรือข้อพับตรงข้อศอกด้านในปิดปากและจมูกขณะไอหรือจาม</p> <p>(6) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานหลีกเลี่ยงการพบปะใกล้ชิด (ระยะ 1 เมตรหรือ 3 ฟุต) กับคนที่ไม่สบาย</p> <p>(7) จัดให้มีเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% ไว้บริเวณต่างๆ ทั่วพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาพิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการได้จัดให้มีเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของ แอลกอฮอล์ 70 % ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.10 รูปที่ 3-32

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><b>1. การป้องกันอัคคีภัย</b></p> <p>สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานรวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>(2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(4) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด</p> <p>(5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดการกระแสไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>(6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติ ก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้อง</p> <p>(8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน</p> <p>(9) ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>(10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล</p>	<p>- ทางโครงการจัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่ไว้ภายในโครงการ</p> <p>- ทางโครงการจัดทำป้ายห้ามจุดไฟไว้ภายในโครงการ</p> <p>- ทางโครงการจัดทำป้ายเขตก่อสร้างไว้ด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>- ทางโครงการได้ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้อง</p> <p>- ทางโครงการให้มีการ Morning Talk ทุกวัน ก่อนเริ่มงาน</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีการดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกประจำโครงการ</p>	<p>รูปที่ 3-33</p> <p>รูปที่ 3-14</p> <p>รูปที่ 3-3</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>รูปที่ 3-34</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.11</p> <p>รูปที่ 3-29</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>2. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</b></p> <p>ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของแรงงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักรการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์การชนสิ่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสี่ยงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพทางกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของคนงาน การสร้างนอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต้องชุมชนใกล้เคียง และโรคติดต่อ</p>	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง</p> <p>(1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วยการจัดจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- การจัดให้มีและความปลอดภัยอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</li> <li>- การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้</p> <p>(3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. โดยจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบล สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและความปลอดภัยอุปกรณ์คุ้มครองป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และทำซ้ำปให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- ทางโครงการทำการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด</p>	-	<p>รูปที่ 3-22 รูปที่ 3-35</p> <p>-</p>



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมา มี มาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ให้นำกฎหมายก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากั้นฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก ที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะ กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรั้วชุดแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงาน และการพักผ่อนของคนงานให้เหมาะสม รวมทั้ง กำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพ คนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติตามเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุ เด็ดขอรื้อรั้วค้ำยันและโรคติดต่อ	ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมา มี มาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ให้นำกฎหมายก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากั้นฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก ที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะ กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรั้วชุดแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงาน และการพักผ่อนของคนงานให้เหมาะสม รวมทั้ง กำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพ คนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติตามเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุ เด็ดขอรื้อรั้วค้ำยันและโรคติดต่อ	(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ (6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็ก โดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยน้ำหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงกล่น (7) Tower Crane ที่ใช้ในการก่อสร้าง ควบคุมให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันความเสียหายจากชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ (8) ติดป้ายและนำการทำงาน บ้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (9) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย เป็นต้น (10) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามที่มีมาตรการกำหนด  - ทางโครงการจัดทำรั้วการรอบพื้นที่โครงการ และมีประตูทางเข้า-ออก โครงการชัดเจน  - ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุ  - ปัจจุบันทางโครงการใช้ Mobile Crane ในการก่อสร้างโดยให้อยู่ในเฉพาะพื้นที่โครงการ  - ทางโครงการได้ติดป้ายเตือนคนงาน ก่อสร้าง ไว้ภายในพื้นที่โครงการ  - ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงาน  - ทางโครงการจัดทำป้ายแสดงเขต ก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-  -  -  -	-  รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-20  รูปที่ 3-7   รูปที่ 3-36   -  รูปที่ 3-35   รูปที่ 3-3



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>โครงการจัดให้มีแผนเขตเซปในกรณีเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาโดยไม่ชักช้าเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกรณีดังกล่าว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยหรือเยียวยาที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารต่อพื้นที่โดยรอบ โดยบริษัทผู้รับประกันจะชดใช้ผู้เอาประกันภัยตามวงเงินซึ่งผู้เอาประกันต้องตกเป็นฝ่ายรับผิดชอบตามกฎหมายในอันที่จะต้องจ่ายค่าชดเชย เพื่อการต่อไป</p> <p>คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการป่วยเจ็บ อันเนื่องจากอุบัติเหตุ</li> <li>2. การสูญเสีย หรือเสียหายแห่งทรัพย์สินอันเนื่องจากอุบัติเหตุ</li> </ol> <p>ถ้าการอันเนื่องจากอุบัติเหตุได้เกิดขึ้นโดยตรงเพราะการดำเนินการตามสัญญาจ้างเหมานั้นได้เอาระกันไว้ โดยกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้และการนั้นได้เกิดขึ้นภายใน หรือ ณ บริเวณที่ติดกับสถานที่ก่อสร้าง ในระหว่างระยะเวลาประกันภัย</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์รวมทั้งสภาพในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(12) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(13) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมีบุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาต และดูแลความปลอดภัยในพื้นที่</p> <p>(14) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้างพร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข ปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p>	<p>- ทางโครงการมีการตรวจเช็คเครื่องจักรให้สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาจัดเก็บอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการจัดทำป้าย มาตรการจัดการทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวกที่ 6.3</p> <p>รูปที่ 3-37</p> <p>รูปที่ 3-20</p> <p>รูปที่ 3-29</p> <p>-</p> <p>รูปที่ 3-15</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับความข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดเกณฑ์และอัตราสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(5) จัดให้มีรั้วเมทัลชีทที่บับคราว ความสูง 2.4 เมตร กันบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน</p>	<p>- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาบ้านพักคนงานก่อสร้าง และโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> <p>- ทางโครงการกำกับให้ผู้รับเหมาพิจารณาเลือกคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก</p> <p>- ทางโครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ผู้รับเหมาได้กำหนดกฎระเบียบสำหรับการปฏิบัติงานไว้</p> <p>- ทางโครงการจัดทำรั้วการรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้าง ช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.8</p> <p>รูปที่ 3-6</p>

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(6) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและปลอดภัย	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดไว้รอบโครงการ	-	รูปที่ 3-38
		(7) จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดทำบ้านพักคนงานก่อสร้าง และโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	
		(8) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	-ทางโครงการมีการติดตั้งส่องสว่างไว้รอบโครงการ	-	รูปที่ 3-28
		(9) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-29
		(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับ ความเดือดร้อน	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำ และเบอร์โทรรับผิดชอบโครงการไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อได้ทันที กรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-24

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(11) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(12) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(13) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(14) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อความสะดวกต่อการควบคุมดูแล</p> <p>(15) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>(16) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	<p>- หากมีความเสียหายจากการก่อสร้างบริเวณข้างเคียง ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการจัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ผู้รับเหมาได้จัดหาบ้านพักสำหรับคนงานก่อสร้างไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ผู้รับเหมาได้จัดหาบ้านพักสำหรับคนงานก่อสร้างไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ผู้รับเหมาจัดให้มีกฎระเบียบสำหรับการปฏิบัติงานไว้</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.8</p> <p>รูปที่ 3-24</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(17) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดจนกว่าหายขาด</p> <p>(18) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง</li> <li>- ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของพนักงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง</li> <li>- ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น.</li> <li>- ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด</li> <li>- ช่วยกันรักษาความสะอาด</li> </ul> <p>(19) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้ โดยจัดไว้บริเวณห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางผู้รับเหมาได้มีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้าง และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน</li> <li>- ทางโครงการจัดให้มีกฎระเบียบคนงานก่อสร้างบังคับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-	<p>ภาคผนวกที่ 6.9</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.8</p> <p>รูปที่ 3-39</p>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขทรียภาพ	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคารแต่เมื่อมีการก่อสร้าง 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 อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะก่อสร้าง เช่น ดาขายกันฝุ่น น้รัาน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุขภาพต่อผู้พบเห็นและอยู่อาศัยที่อยู่ในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมดังกล่าวใช้ระยะเวลาประมาณ 24 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมด้วยรั้วมทัลลชีทชั่วคราว สูง 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบและช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ดาขายกันฝุ่น น้รัาน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียงรวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีน้ำตาล สีเทา เป็นต้น ผลกระทบที่มีจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้รั้วเมทัลลชีทชั่วคราวสูง 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ (2) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น (3) โครงการใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ดาขายกันฝุ่น น้รัาน ที่เป็นสีโทนอ่อน และมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียงรวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีน้ำตาล สีเทา เป็นต้น (4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจัดตั้งขณย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- ทางโครงการจัดทำรั้วถาวรรอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้าง - ทางโครงการกำหนดให้ก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น - ทางโครงการเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างที่เป็นสีโทนอ่อน - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง หากทางโครงการดำเนินงานแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- - - -	รูปที่ 3-5

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติตาม	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
มาตรการทั่วไป	5	4	-	-	-	-	1	- หากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นเจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนทราบสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงาน
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ								
1.1 สภาพภูมิประเทศ	2	2	-	-	-	-	-	-
1.2 ทรัพยากรที่ดิน และการเกิดดินถล่ม	11	10	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างจึงไม่มีการปลูกหญ้าคลุมดิน หากถึงเวลาดังกล่าวจะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	7	7	-	-	-	-	-	-
1.4 สภาพภูมิอากาศอุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	43	43	-	-	-	-	-	-
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	32	32	-	-	-	-	-	-
1.6 ทรัพยากรน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติตาม	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติตาม	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ								
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	6	5	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง หากก่อสร้างแล้วเสร็จจะให้หยุดสิ่งปลูกออกไปกำจัด
3. ผลกระทบคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์								
3.1 การใช้น้ำ	3	3	-	-	-	-	-	-
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	5	4	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง หากก่อสร้างแล้วเสร็จจะให้หยุดสิ่งปลูกออกไปกำจัด
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 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตาม ครบถ้วน	ปฏิบัติตาม 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	43	43	-	-	-	-	-	-
4.4 สุขภาพ	4	3	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างหากก่อสร้างแล้วเสร็จ จะทำการย้ายวัสดุก่อสร้างออกจากโครงการ และปรับสภาพให้ดู สะอาดเรียบร้อย



รูปที่ 3-1 กำแพงกันดิน



รูปที่ 3-2 บ่อพักน้ำ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)



รูปที่ 3-3 ป้ายเขตก่อสร้างด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-4 ป้ายทางหนีไฟ



รูปที่ 3-5 เบอร์โทรฉุกเฉิน



รูปที่ 3-6 รั้วโครงการ





รูปที่ 3-7 ผ้าใบก่อสร้างคลุมตัวอาคาร



รูปที่ 3-8 โรงเก็บวัสดุอุปกรณ์



รูปที่ 3-9 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-10 บริเวณล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 3-11 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ



รูปที่ 3-12 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ



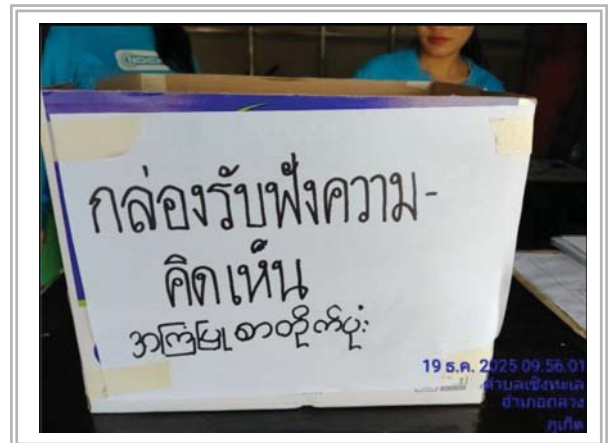
รูปที่ 3-13 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 3-14 ป้ายห้ามจุดไฟ



รูปที่ 3-15 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3-16 กล่องรับความคิดเห็น



รูปที่ 3-17 กองวัสดุที่ปิดด้วยผ้าใบ



รูปที่ 3-18 ป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด





รูปที่ 3-19 ถังเก็บน้ำสำรอง



รูปที่ 3-20 ประตูทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-21 วัสดุประกอบสำเร็จรูป



รูปที่ 3-22 Ear Plug



รูปที่ 3-23 วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง



รูปที่ 3-24 เจ้าหน้าที่พบปะบ้านข้างเคียง



รูปที่ 3-25 พื้นที่ล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 3-26 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-27 ถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-28 ไฟส่องสว่าง



รูปที่ 3-29 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก  
ภายในพื้นที่โครงการ

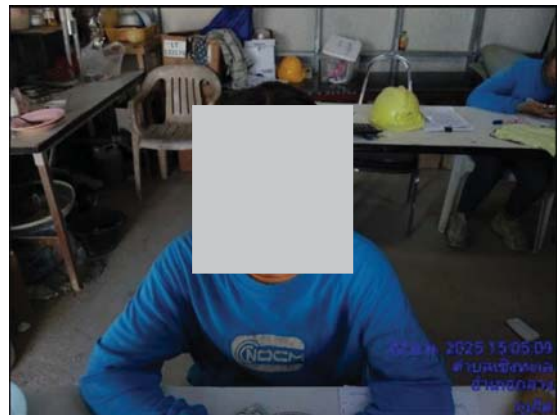


รูปที่ 3-30 หัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง





รูปที่ 3-31 เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง



รูปที่ 3-32 คนงานสวมหน้ากากอนามัยขณะทำงาน



รูปที่ 3-33 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 3-34 ถังดับเพลิง



รูปที่ 3-35 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3-36 Mobile Crane



รูปที่ 3-37 อุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 3-38 กล้องวงจรปิด



รูปที่ 3-39 กล่องปฐมพยาบาล



รูปที่ 3-40 ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง



รูปที่ 3-41 ป้ายแนะนำวิธีปฏิบัติเมื่อรับอันตรายจากไฟฟ้า



รูปที่ 3-42 จุดรวมพล

## บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ โดยในช่วงเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการแล้ว สรุปรายละเอียดการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 4.1-1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานดังกล่าวถึงต่อไป



#### ตารางที่ 4.1-1

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การกัดเซาะดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- ทางโครงการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ทำการก่อสร้างเท่านั้น	-	-
		- การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงของการก่อสร้าง หากก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-24
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด (รูปที่ 1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ช่วงก่อสร้างฐานราก ทางโครงการทำการตรวจวัด TSP ทุกวัน พบว่า ทุกวันทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ช่วงงานระยะก่อสร้างโครงการตรวจวัด TSP ทุกเดือน พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ภาคผนวกที่ 3
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ช่วงก่อสร้างฐานราก ทางโครงการทำการตรวจวัด PM10 ทุกวัน พบว่า ทุกวันทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ช่วงงานระยะก่อสร้างโครงการตรวจวัด PM10 ทุกเดือน พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-1)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ไอเซี่ยนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ(ต่อ)		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	- ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่าทุกเดือนที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
3. เสียงและควมสั่นสะเทือน	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-24
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด (รูปที่ 1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการวิชาการระหว่างประเทศว่าด้วยไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) และเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง	- ชวงฐานราก ทางโครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวน ทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดพบว่าระดับเสียงทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ส่วนเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด - ชวงระยะก่อสร้าง ทางโครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดพบว่าระดับเสียงทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ส่วนเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

#### ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-2)

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเอซีเอ็นวี เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

#### ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียงและสิ่งแวดล้อม	ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-24
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ 1	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำงานก่อสร้างและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ทางโครงการทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุกวันผลการตรวจวัดพบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มีมาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
4. การใช้พื้นที่	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วไหลของเส้นท่อน้ำเป็นประจำ	-	-
	- ถึงสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำ	-	-



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-3)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเอเซียวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจุดบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกูลมาสูบกักจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังก่อจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุด	- การตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว <input type="checkbox"/> ความเป็นกรดต่าง <input type="checkbox"/> บีโอดี <input type="checkbox"/> สารแขวนลอย  <input type="checkbox"/> ชัลเฟต <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"/> วิธีการหยดแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> วิธีการร่ายอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) <input type="checkbox"/> วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย <input type="checkbox"/> วิธี Kjeldahl	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างสร้างท่อระบายน้ำ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-4)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเอเซียวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

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 3-12
	- ถนนสาธารณะที่ติด ขนสิ่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีด ขวางการจราจร	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีถึง ขยะมูลฝอยวางบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-27
8. การจราจร	- ถนนสาธารณะที่ติด ขนสิ่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีด ขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและ การกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำกับ 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	- ตรวจสอบความสูงของการก่อสร้าง อาคารเพื่อมิให้ความสูงของ อาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการทำการ ก่อสร้างให้เป็นไปตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	-	-

#### ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-5)

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ไอเซี่ยนวีว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

#### ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. คุณภาพชีวิต	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการโดยการค้นหาคำขอเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-24
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้าทำงานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.10
11. การสาธารณสุข	- ถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	- ถึงสำนักงานใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดถึงสำนักงานใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมามาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึงสำนักงานอยู่เสมอ	-	-
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณมาสูบล้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณห้องน้ำ เมื่อสิ่งปฏิกูลเต็มทางโครงการได้ติดต่อรถสูบล้างปริมาณมาสูบล้าง	-	รูปที่ 3-26 ภาคผนวกที่ 6.6
	- ห้องสุขาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องสุขาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมามาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-6)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ไอเซี่ยนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- ทางโครงการจัดให้มี จป. ประจำโครงการคอยหมั่นตรวจสอบถังดับเพลิงอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-31
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มี จป. ประจำโครงการตรวจสอบสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-31
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำกับบริษัทผู้รับเหมามาให้หมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงาน	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มี พนักงานดูแลความสะอาดประจำโครงการ	-	รูปที่ 3-12
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องมือปฐมพยาบาลให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-39

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-7)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ไอเซี่ยนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัน	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อากาศเสียง และความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-24
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบภาพรั้วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-6
	- Chain Link และแสงตาข่ายที่กันรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแสงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแสงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคารให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
14. สุขภาพ	- 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

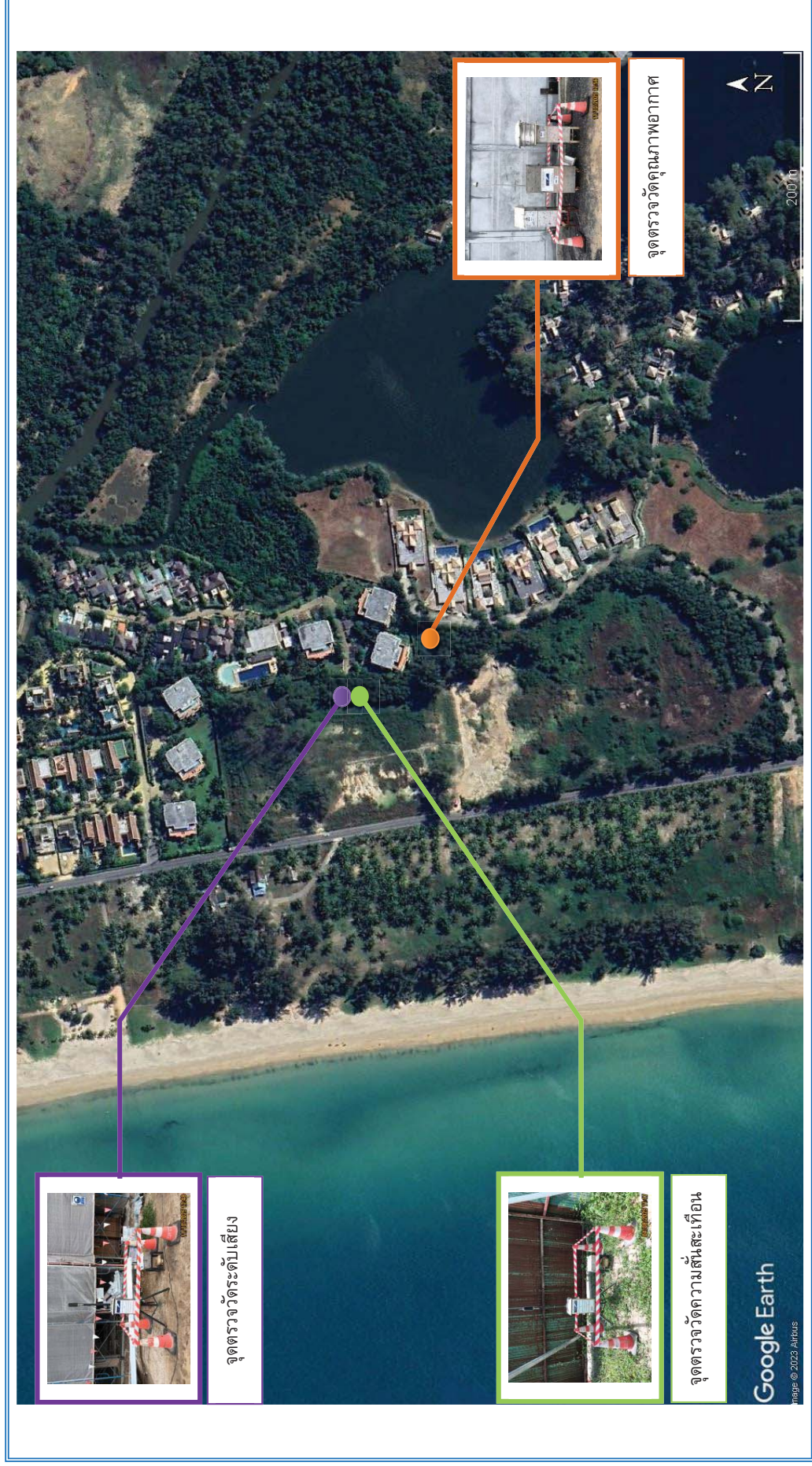
รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <u>ช่วงงานฐานราก</u> - พื้นที่ก่อสร้าง	- Total Suspended Particulate (TSP) - Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) - Carbon Monoxide	- High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method - PM10 Size Selective, High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method - Non Dispersive Infrared Method	7-8 ม.ค. 68 8-9 ก.พ. 68 12-13 มี.ค. 68 4-5 เม.ย. 68 10-11 พ.ค. 68 2-3 มิ.ย. 68 3-4 ก.ค. 68 4-5 ส.ค. 68 13-14 ก.ย. 68 11-12 ต.ค. 68 3-4 พ.ย. 68 13-14 ธ.ค. 68
<b>2. ระดับเสียง</b> <u>ช่วงงานฐานราก</u> - พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- Noise (Leq 24 hr., Lmax) - Annoyance Noise	- Integrated Sound Level Meter (Leq, Lmax, L90)	7-8 ม.ค. 68 8-9 ก.พ. 68 12-13 มี.ค. 68 4-5 เม.ย. 68 10-11 พ.ค. 68 2-3 มิ.ย. 68 3-4 ก.ค. 68 4-5 ส.ค. 68 13-14 ก.ย. 68 11-12 ต.ค. 68 3-4 พ.ย. 68 13-14 ธ.ค. 68
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> <u>ช่วงงานฐานราก</u> - พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	- Vibration	- Triaxial Vibration Monitor	7-8 ม.ค. 68 8-9 ก.พ. 68 12-13 มี.ค. 68 4-5 เม.ย. 68 10-11 พ.ค. 68 2-3 มิ.ย. 68 3-4 ก.ค. 68 4-5 ส.ค. 68 13-14 ก.ย. 68 11-12 ต.ค. 68 3-4 พ.ย. 68 13-14 ธ.ค. 68



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ป้อนตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- 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	ทางโครงการอยู่ ในช่วงก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย



**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 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than  $10\mu\text{m}$ ;  $\text{PM}_{10}$ ) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศที่เรียกว่า  $\text{PM}_{10}$  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 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

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  $\text{Leq}$  ในช่วงเวลาแต่ละชั่วโมงของวัน ตลอด 24 ชั่วโมง  $\text{Leq}$  และ  $L_{\text{max}}$

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 ซึ่งรับสัญญาณผ่านทางกล่องทรานด์วิชเซอร์ชนิด 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 2568 ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันในช่วงที่มีฐานราก ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-9 สรุปได้ดังนี้

#### 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าระหว่าง 0.042-0.240 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 $\mu$ ; PM10)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าระหว่าง 0.021-0.102 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 2568 พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.3-0.5 ส่วนในล้านส่วน ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.3-0.7 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.3-0.5 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 2568)

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422129 E, 0886481 N ช่วงระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดทุกเดือน)	7-8 ม.ค. 68	0.125	0.060
	8-9 ก.พ. 68	0.091	0.049
	12-13 มี.ค. 68	0.123	0.057
	4-5 เม.ย. 68	0.069	0.038
	10-11 พ.ค. 68	0.110	0.059
	2-3 มิ.ย. 68	0.118	0.061
	3-4 ก.ค. 68	0.118	0.049
	4-5 ส.ค. 68	0.089	0.040
	13-14 ก.ย. 68	0.068	0.037
	11-12 ต.ค. 68	0.087	0.042
	3-4 พ.ย. 68	0.240	0.102
	14-15 ธ.ค. 68	0.042	0.021
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายนพดล กุลรัตน์  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิวกร วงศ์ตาล, นายณฤตม โชติกาญจน์, นายสิทธิพร วงษ์คำ,  
นายฉันทวิชญ์ เหลืองกุล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวรมิตา แดงไทย  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน นว -099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

#### ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ		
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)		
		24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422129 E, 0886481 N <u>ช่วงระยะก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดทุกเดือน)	7-8 ม.ค. 68	0.4	0.5	0.4
	8-9 ก.พ. 68	0.3	0.4	0.4
	12-13 มี.ค. 68	0.3	0.4	0.4
	4-5 เม.ย. 68	0.3	0.4	0.4
	10-11 พ.ค. 68	0.3	0.4	0.3
	2-3 มิ.ย. 68	0.3	0.4	0.3
	3-4 ก.ค. 68	0.3	0.4	0.3
	4-5 ส.ค. 68	0.3	0.5	0.4
	13-14 ก.ย. 68	0.4	0.5	0.4
	11-12 ต.ค. 68	0.3	0.3	0.3
	3-4 พ.ย. 68	0.5	0.7	0.5
	14-15 ธ.ค. 68	0.4	0.4	0.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	30	9

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายนพดล กุลรัตน์  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิวกร วงศ์ตาล, นายณฤตม โชติกาญจน์, นายสิทธิพร วงษ์คำ,  
นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล  
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 2568 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 2568)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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 2568)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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 2568)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด <sup>2/</sup>	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ไม่ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม 2566 - 2 มกราคม 2567 เนื่องจากหยุดเทศกาลปีใหม่

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-3)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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 2568)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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 2568)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด <sup>2/</sup>	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>1/</sup>			

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ไม่ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-16 เมษายน 2567 เนื่องจากหยุดสงกรานต์

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-6)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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 2568)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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 2568)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422129 E, 0886481 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
			7-8 ม.ค. 68	0.125	0.060
			8-9 ก.พ. 68	0.091	0.049
			12-13 มี.ค. 68	0.123	0.057
			4-5 เม.ย. 68	0.069	0.038
			10-11 พ.ค. 68	0.110	0.059
			2-3 มิ.ย. 68	0.118	0.061
			3-4 ก.ค. 68	0.118	0.049
			4-5 ส.ค. 68	0.089	0.040
			13-14 ก.ย. 68	0.068	0.037
			11-12 ต.ค. 68	0.087	0.042
			3-4 พ.ย. 68	0.240	0.102
			14-15 ธ.ค. 68	0.042	0.021
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-9)

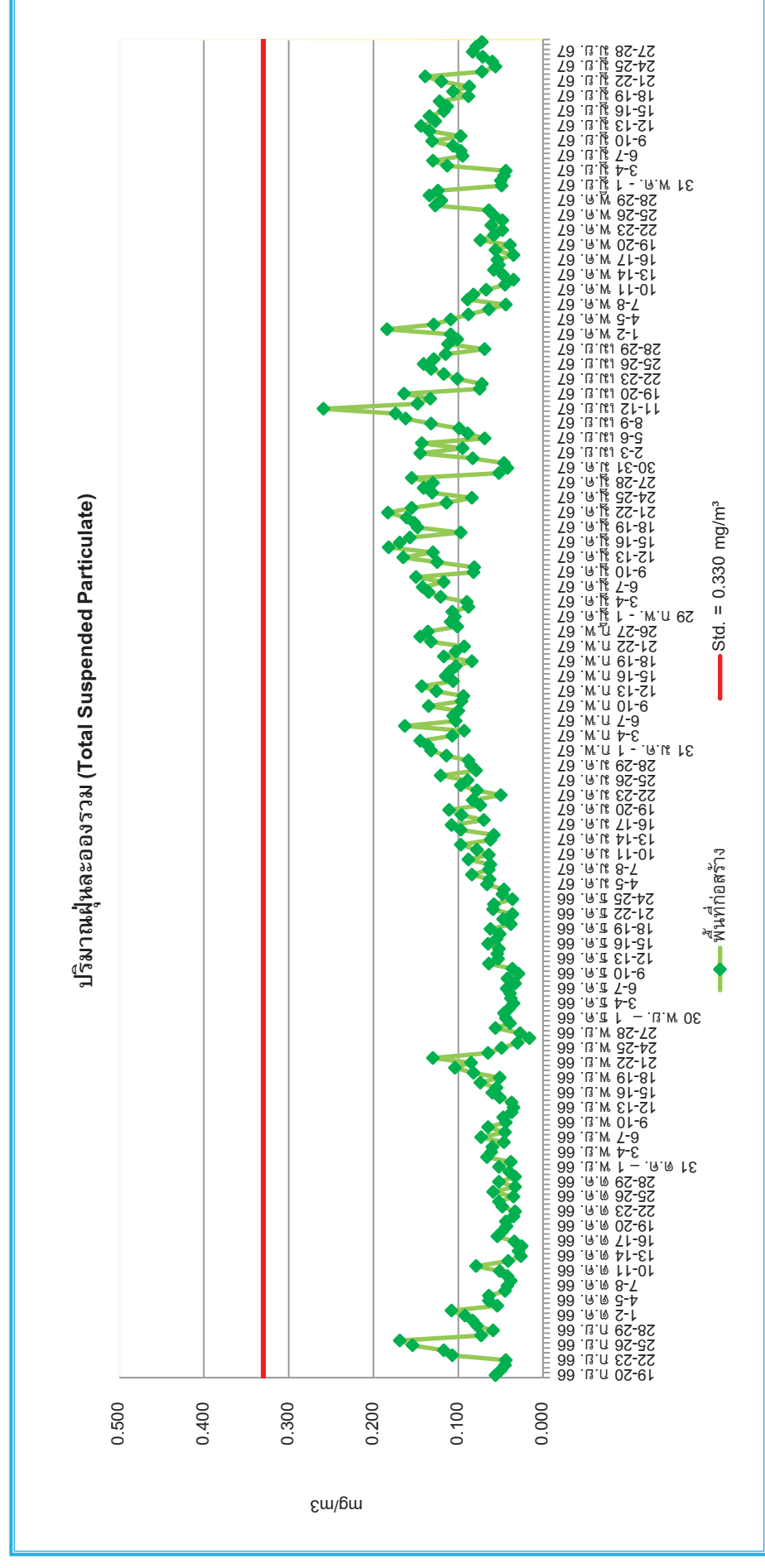
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ		
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)		
		24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.
<p>พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47P 0422129 E, 0886481 N (ตรวจวัดทุกเดือน)</p>	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
	7-8 ม.ค. 68	0.4	0.5	0.4
	8-9 ก.พ. 68	0.3	0.4	0.4
	12-13 มี.ค. 68	0.3	0.4	0.4
	4-5 เม.ย. 68	0.3	0.4	0.4
	10-11 พ.ค. 68	0.3	0.4	0.3
	2-3 มิ.ย. 68	0.3	0.4	0.3
	3-4 ก.ค. 68	0.3	0.4	0.3
	4-5 ส.ค. 68	0.3	0.5	0.4
	13-14 ก.ย. 68	0.4	0.5	0.4
	11-12 ต.ค. 68	0.3	0.3	0.3
	3-4 พ.ย. 68	0.5	0.7	0.5
	14-15 ธ.ค. 68	0.4	0.4	0.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	30	9

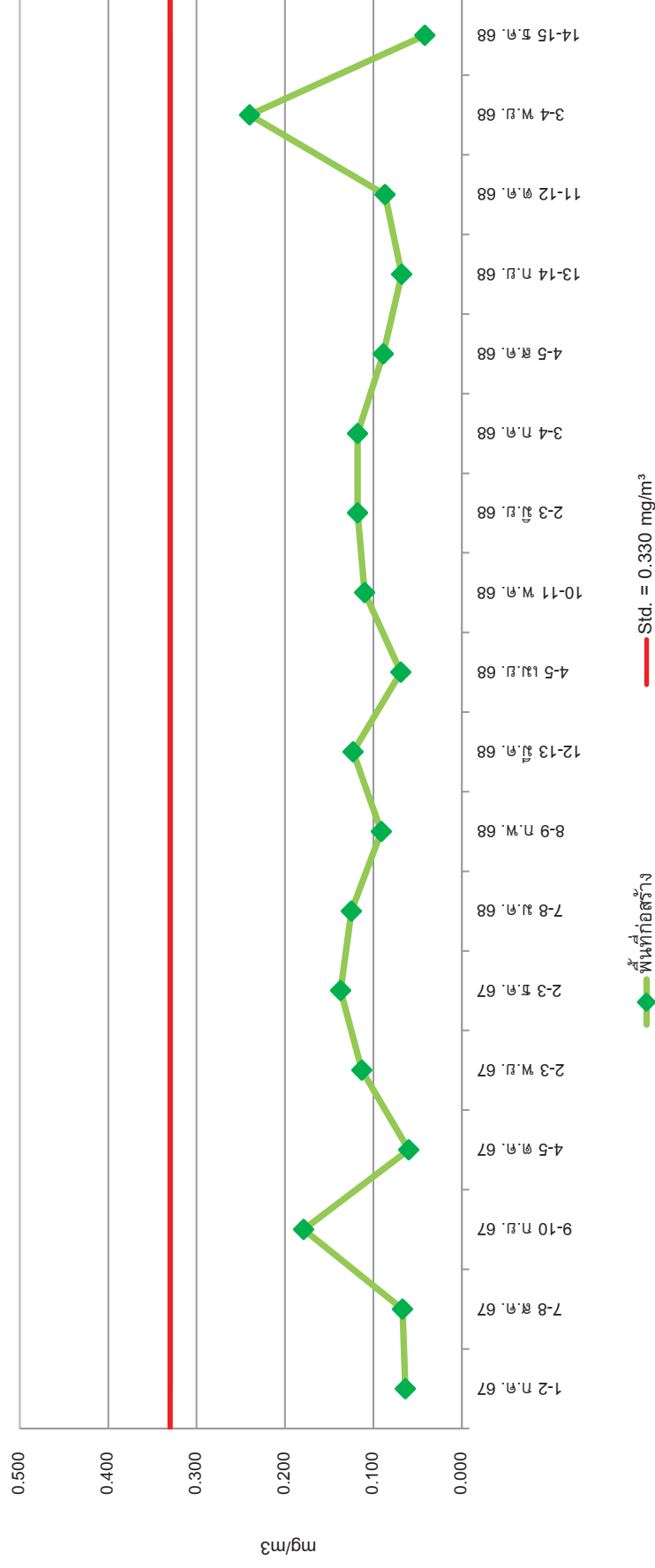
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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



### ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate)

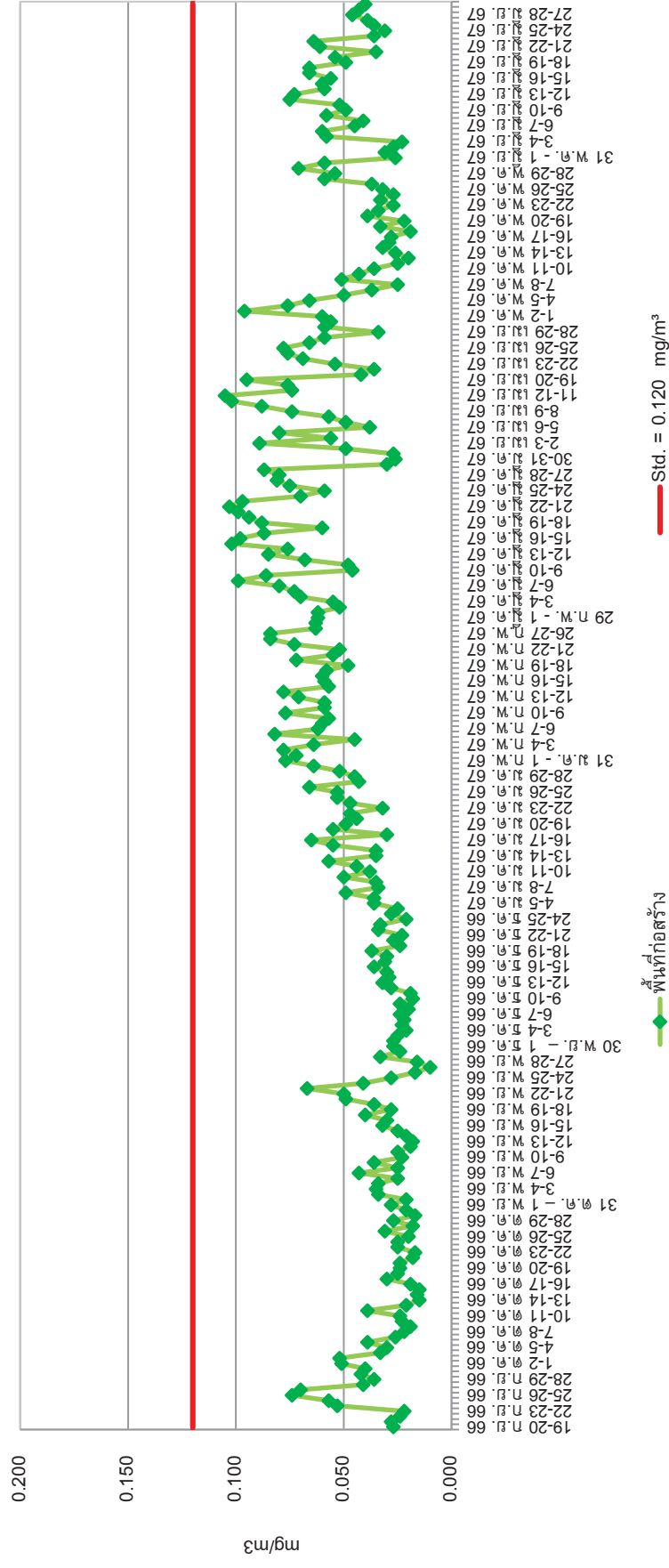


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

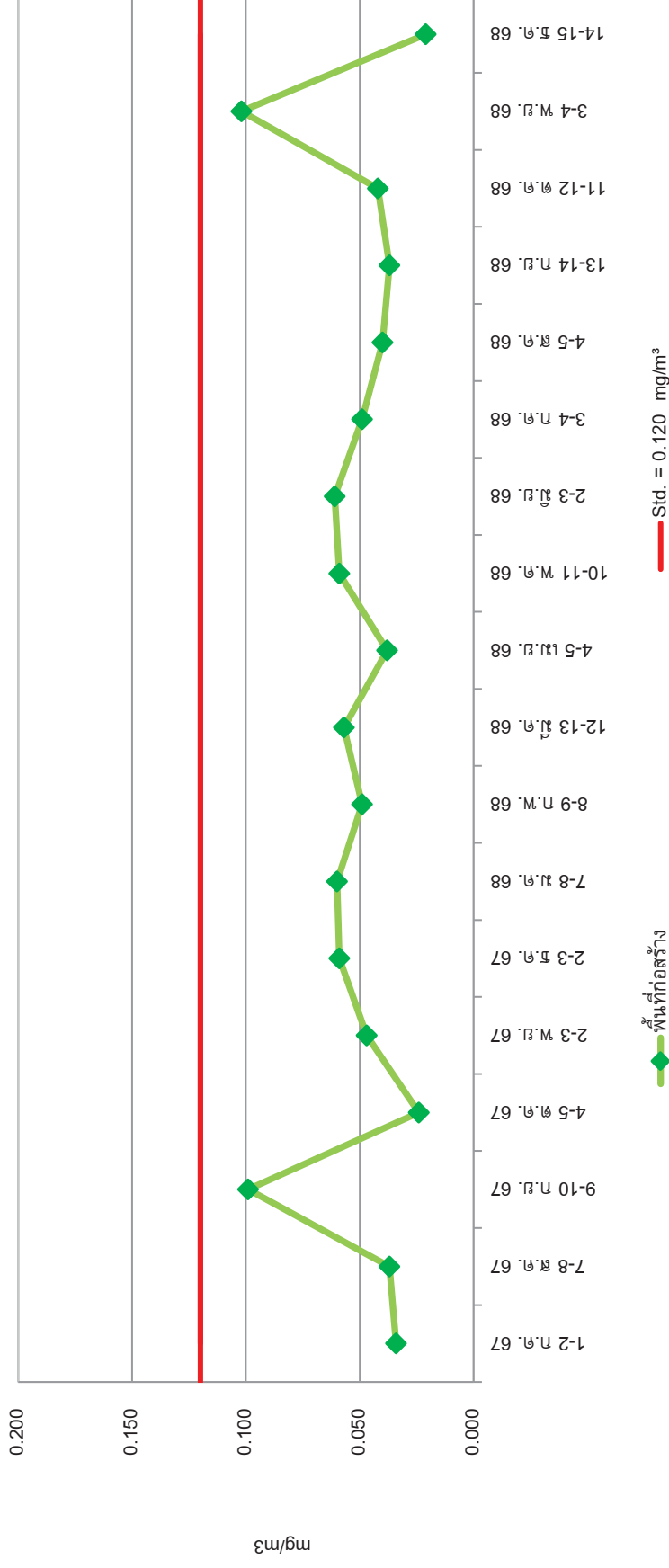
ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

ปริมาณผู้ลงทะเบียนไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



**รูปที่ 4.3-2** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10µm; PM10) โครงการอาคารชุด โอเอซีนิเวส ซิตี้ เดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะฐานราก)

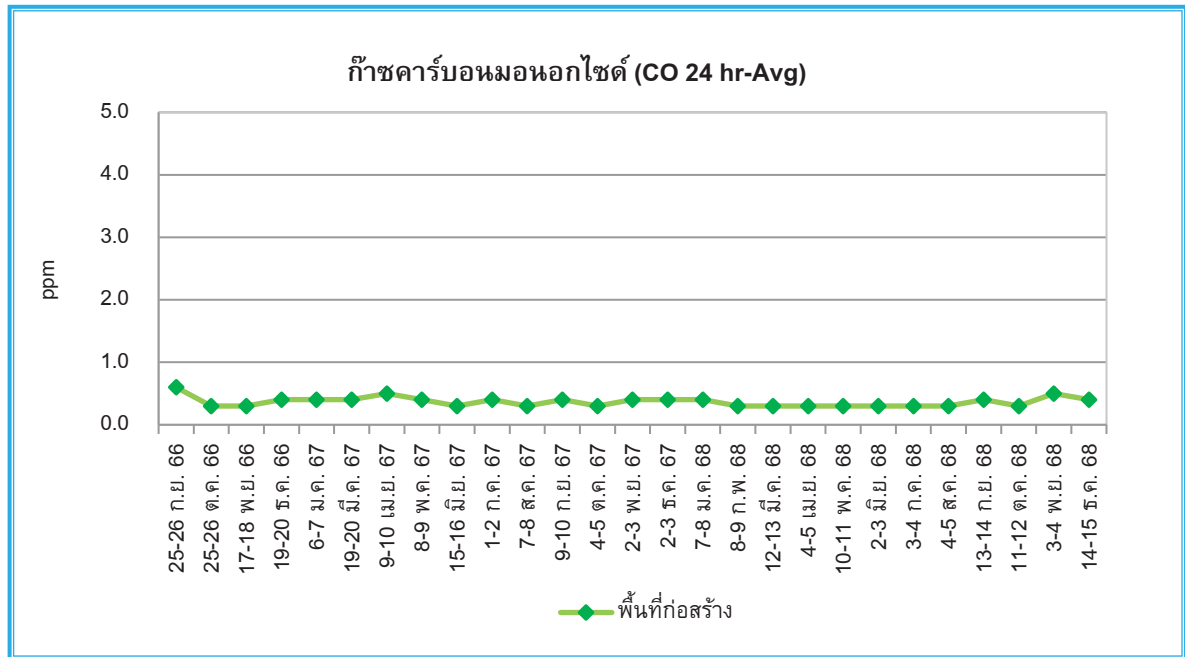
### ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)



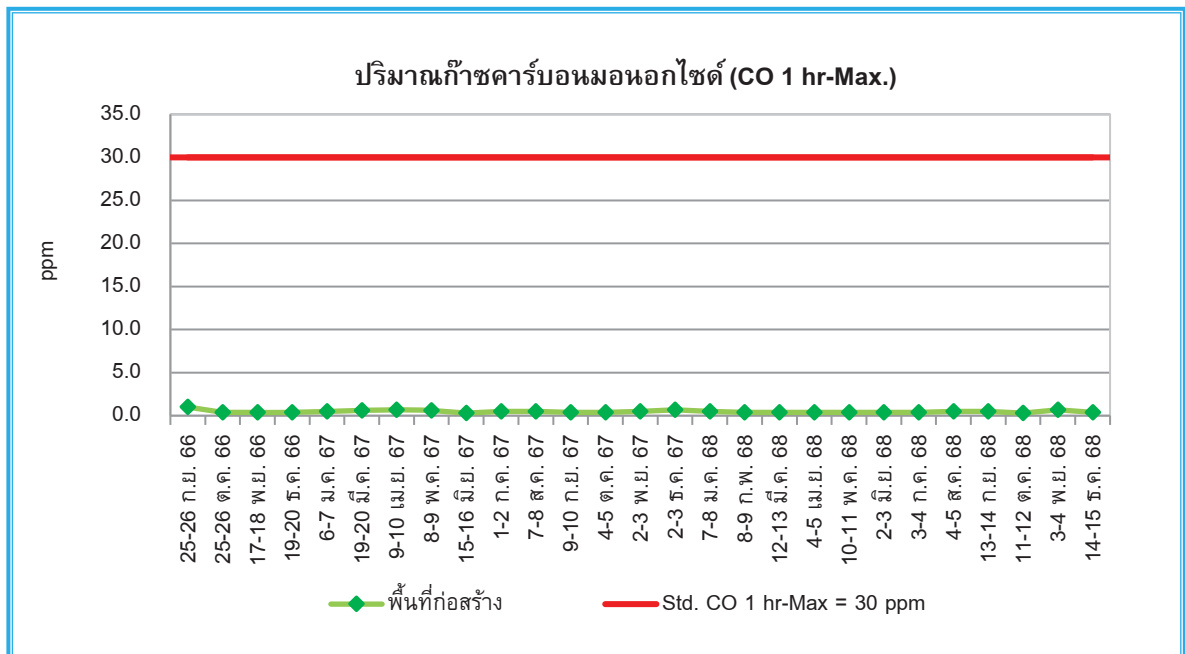
**รูปที่ 4.3-2 (ต่อ)** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10µm; PM10)

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

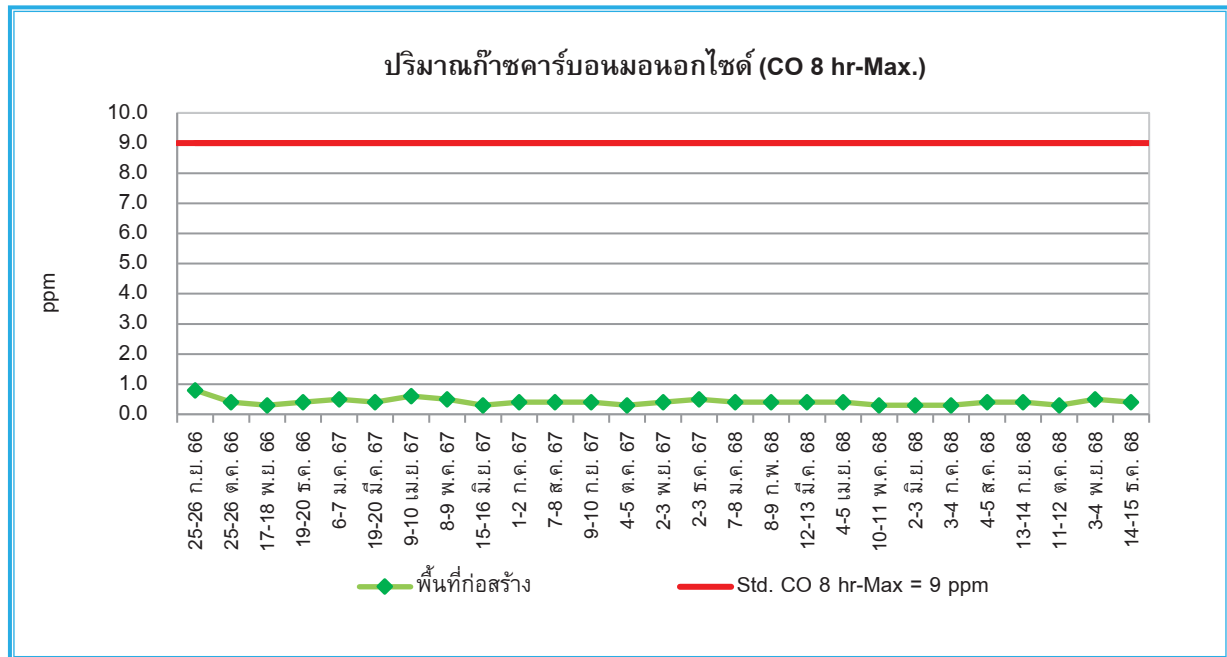
ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568



**รูปที่ 4.3-3** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr-Avg.)  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568



**รูปที่ 4.3-4** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (CO 1 hr-Max)  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมง (CO 8 hr-Max)  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568

#### 4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

##### 4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 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 52.2-69.9 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 80.2-102.8 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 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) <sup>2/</sup>	
			Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422134 E, 0886415 N	ช่วงระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดทุกเดือน)	7-8 ม.ค. 68	61.7	92.5
		8-9 ก.พ. 68	58.0	87.0
		12-13 มี.ค. 68	67.9	102.8
		4-5 เม.ย. 68	57.8	82.9
		10-11 พ.ค. 68	59.5	87.4
		2-3 มิ.ย. 68	53.2	80.9
		3-4 ก.ค. 68	56.0	81.1
		4-5 ส.ค. 68	55.1	82.5
		13-14 ก.ย. 68	52.2	80.2
		11-12 ต.ค. 68	69.9	93.2
		3-4 พ.ย. 68	59.4	89.9
		14-15 ธ.ค. 68	54.6	90.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายนพดล กุลรัตน์  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิวกร วงศ์ตาล, นายณฤตม โชติกาญจน์, นายสิทธิพร วงษ์คำ,  
นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน นว -099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6



#### 4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568 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 2568)

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 <sup>1/</sup>				70	115

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

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-1)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

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 <sup>1/</sup>				70	115

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

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-2)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) <sup>2/</sup>	
				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 <sup>1/</sup>				70	115

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

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-3)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (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
		สัปดาห์ที่ 17	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 18	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	47.1	79.5
		สัปดาห์ที่ 19	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 <sup>1/</sup>				70	115

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

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-4)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

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 <sup>1/</sup>				70	115

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

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-5)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) <sup>2/</sup>	
				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 <sup>1/</sup>				70	115

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



**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-6)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) <sup>2/</sup>	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ 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 <sup>1/</sup>				70	115

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

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-7)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) <sup>2/</sup>	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด 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 <sup>1/</sup>				70	115

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

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-8)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

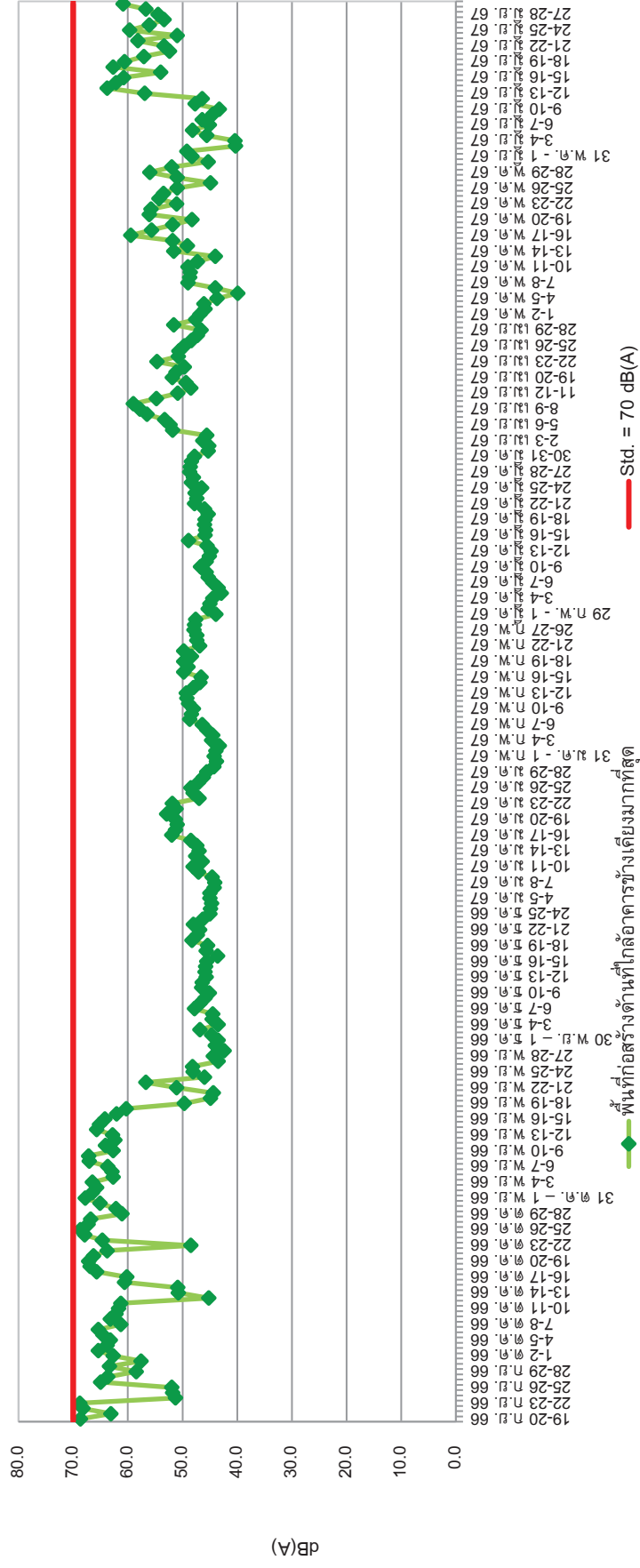
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

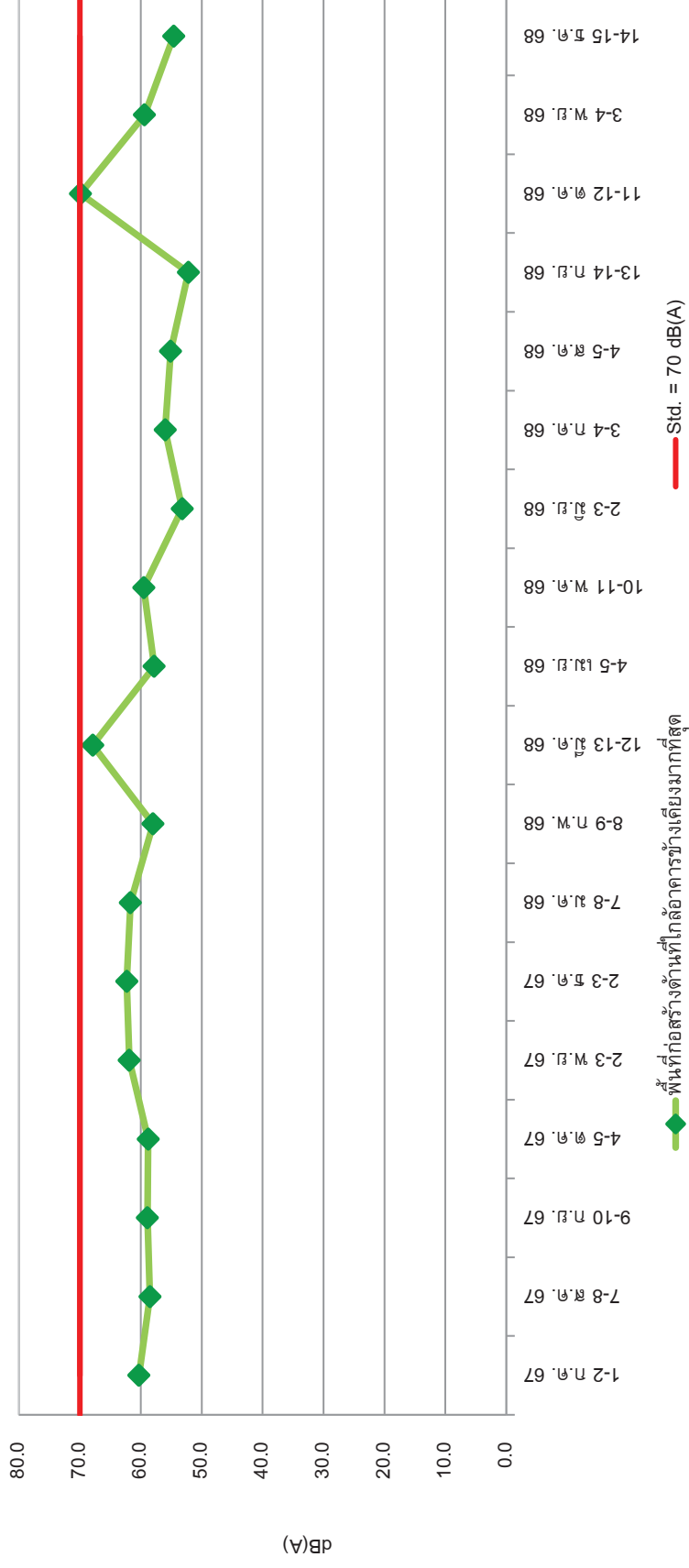
สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A) <sup>2/</sup>	
				Leq	Lmax
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422134 E, 0886415 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 42	27-28 มิ.ย. 67	54.5	84.8
			28-29 มิ.ย. 67	56.7	89.1
			29-30 มิ.ย. 67	60.9	92.7
	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
			7-8 ม.ค. 68	61.7	92.5
			8-9 ก.พ. 68	58.0	87.0
			12-13 มี.ค. 68	67.9	102.8
			4-5 เม.ย. 68	57.8	82.9
			10-11 พ.ค. 68	59.5	87.4
			2-3 มิ.ย. 68	53.2	80.9
			3-4 ก.ค. 68	56.0	81.1
			4-5 ส.ค. 68	55.1	82.5
			13-14 ก.ย. 68	52.2	80.2
			11-12 ต.ค. 68	69.9	93.2
			3-4 พ.ย. 68	59.4	89.9
14-15 ธ.ค. 68	54.6	90.7			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115

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

### ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)



### ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)



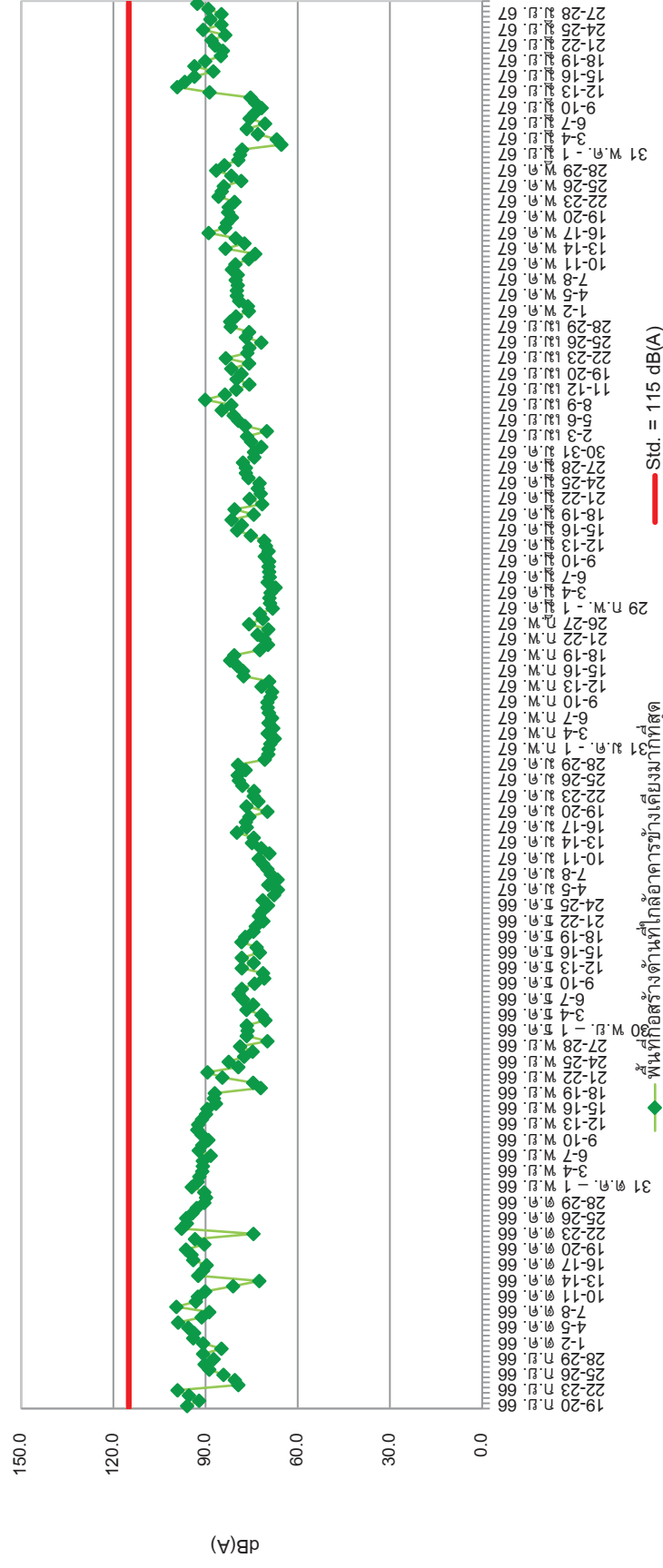
รูปที่ 4.3-6 (ต่อ)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

### ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

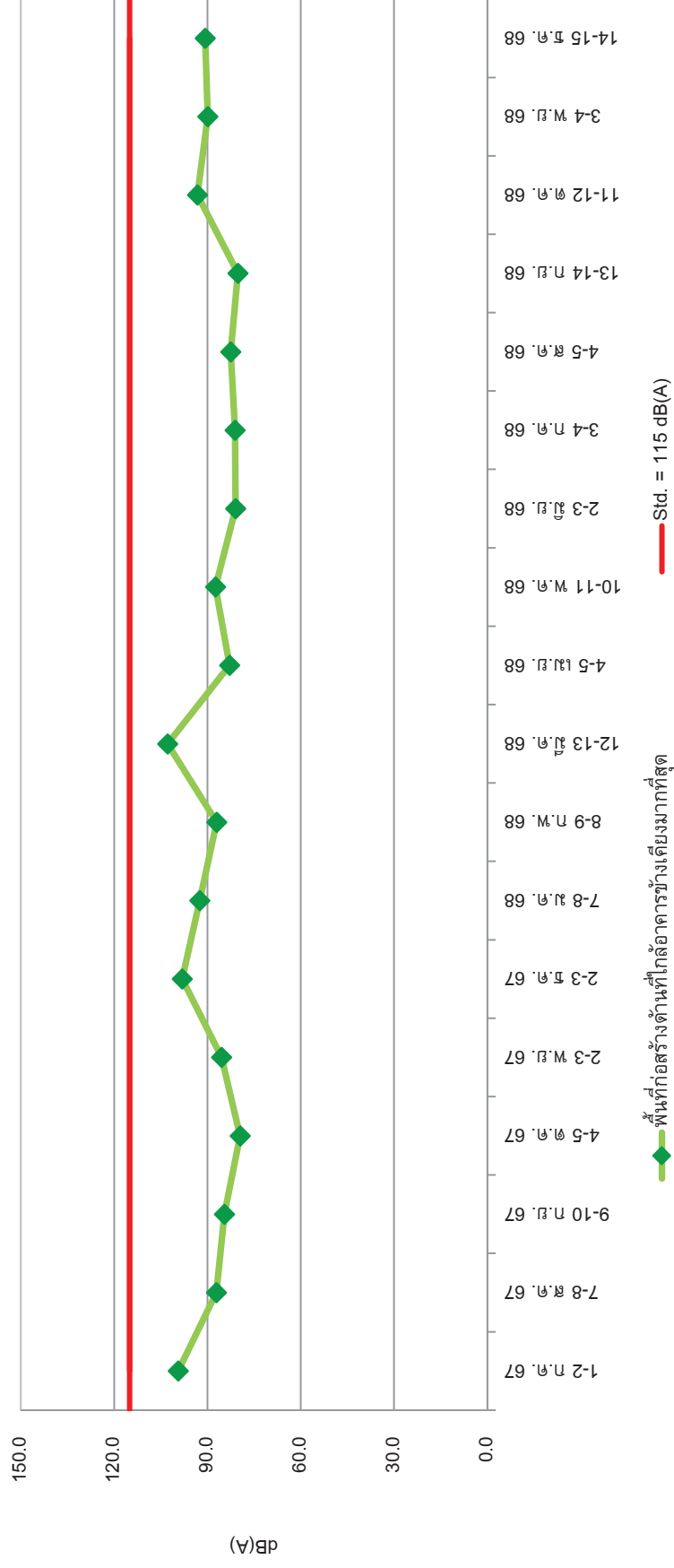


รูปที่ 4.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะฐานราก)

ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – มิถุนายน 2567

### ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



**รูปที่ 4.3-7 (ต่อ)** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568



### 4.3.3 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

#### 4.3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-5 และรูปที่ 4.3-10 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าระหว่าง -1.3-17.1 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 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงอาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422134 E, 0886415 N	ช่วงระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดทุกเดือน)	8 ม.ค. 68	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.พ. 68	-1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 มี.ค. 68	11.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 เม.ย. 68	12.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ค. 68	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 มิ.ย. 68	16.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 ก.ค. 68	11.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 ส.ค. 68	16.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.ย. 68	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ต.ค. 68	2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 พ.ย. 68	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ธ.ค. 68	17.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายนพดล กุลรัตน์  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิวักร วงสุตาล, นายณฤตม โชติกาญจน์, นายสิทธิพร วงษ์คำ,  
นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว -099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

#### 4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เมื่อเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับรบกวน ในระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568 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 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	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 : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-1)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียง มากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (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 : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-2)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ ใกล้อาคารข้างเคียง มากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (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 : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-3)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด 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 : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-4)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	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 : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-5)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	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 : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-6)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	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 : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-7)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	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 : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-8)**

**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

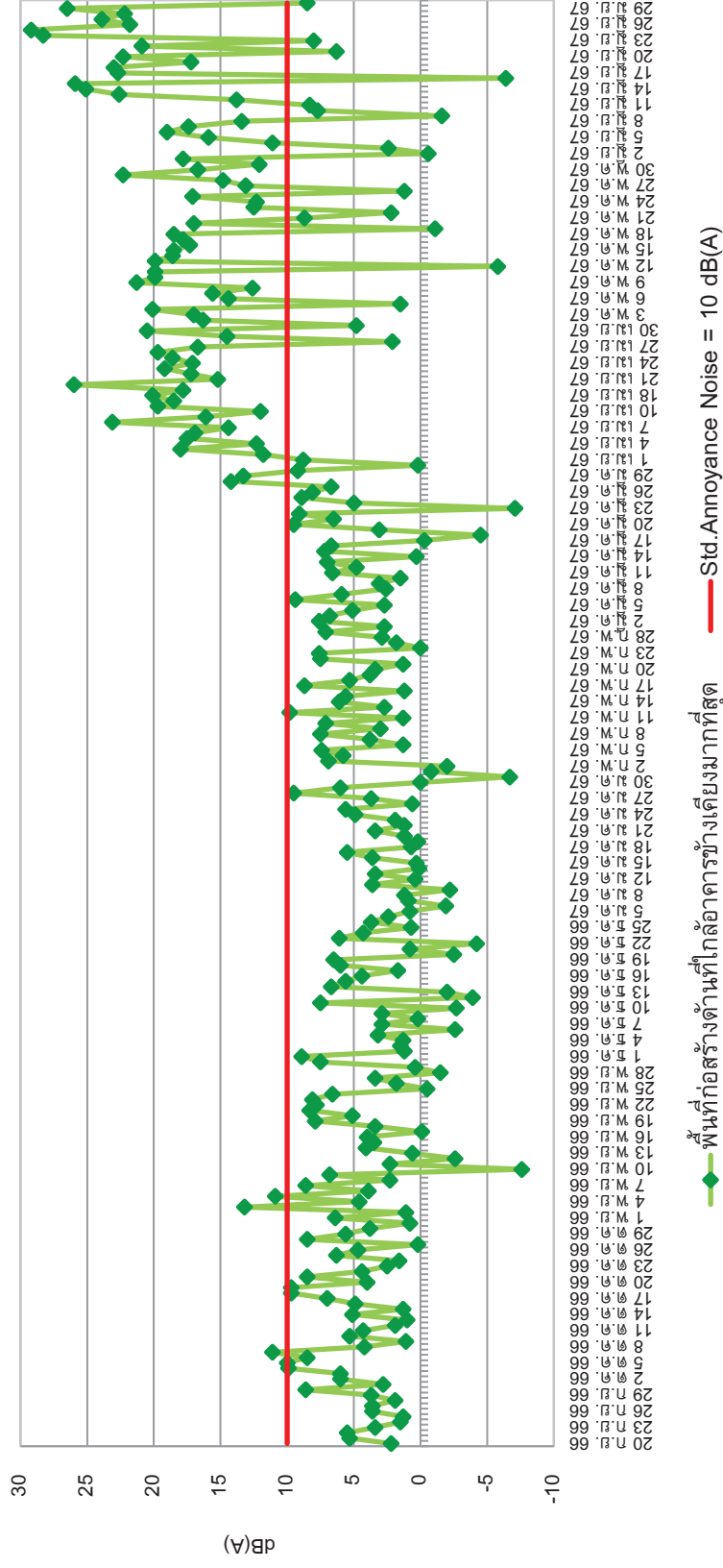
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด <sup>1/</sup>	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	สรุปผล
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422134 E, 0886415 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
		8 ม.ค. 68	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.พ. 68	-1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 มี.ค. 68	11.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 เม.ย. 68	12.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ค. 68	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 มิ.ย. 68	16.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 ก.ค. 68	11.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 ส.ค. 68	16.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.ย. 68	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ต.ค. 68	2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 พ.ย. 68	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ธ.ค. 68	17.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

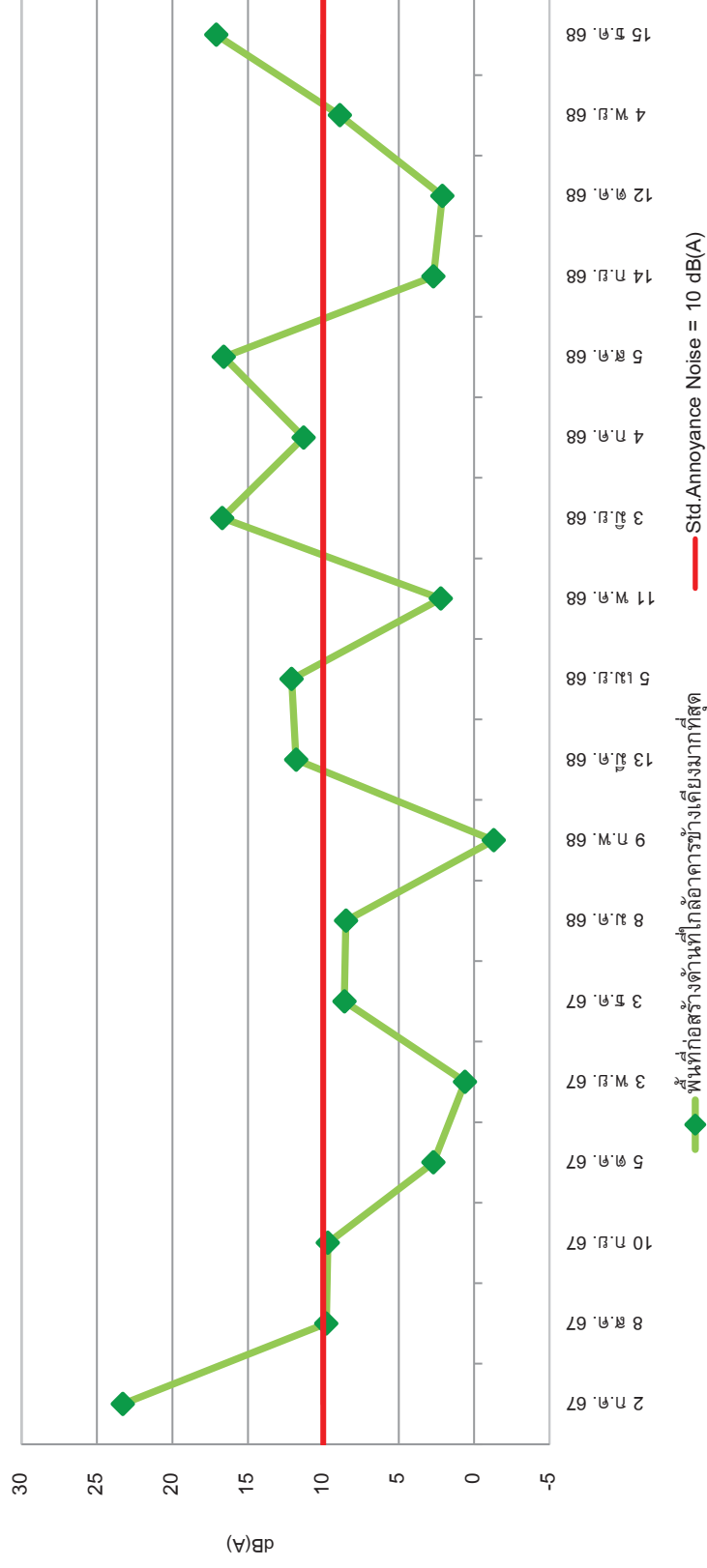
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)



**รูปที่ 4.3-8** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะฐานราก)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2568 - มิถุนายน 2567

ระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)



**รูปที่ 4.3-8 (ต่อ)** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568



#### 4.3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

##### 4.3.4.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ทำการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังตารางที่ 4.3-7 และรูปที่ 4.3-10 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัยอาคารอยู่อาศัยรวมห้องแถวตึกแถวบ้านแถวบ้านแฝดตามกฎหมายว่าด้วย  
การควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาล  
ของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชนอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทาง  
ราชการอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและ  
อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1), (2), (3), (4),  
(5) และ (6)

ตารางที่ 4.3-7

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด, mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422134 E, 0886415 N	<u>ช่วงงานก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดทุกเดือน)	7-8 ม.ค. 68	0.497 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ก.พ. 68	0.631 (Vert)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		12-13 มี.ค. 68	0.347 (Vert)	8.7	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 เม.ย. 68	0.355 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ค. 68	0.434 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 มิ.ย. 68	0.434 (Vert)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		3-4 ก.ค. 68	0.646 (Tran)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ส.ค. 68	2.41 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		13-14 ก.ย. 68	0.434 (Tran)	1.1	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ต.ค. 68	3.70 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ย. 68	4.02 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ธ.ค. 68	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแนวดิ่ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

: นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายภคธดา ราชพันธ์, นายพนพล กุลรัตน์

ชื่อผู้บันทึก

: นายศศิกร วงศ์ตาล, นายณฤตม ไซดีกาญจน์, นายสิทธิพร วงษ์คำ, นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

: นางสาวปณิชา พรหมชัย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว -099

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2954-7745-6

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

#### 4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตั้งแต่เดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3-8 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่การก่อสร้างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมาโดยตลอด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-8

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	19-20 ก.ย. 66	<1.30	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ก.ย. 66	2.51 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ก.ย. 66	3.09 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ก.ย. 66	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	2.58 (Long)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ก.ย. 66	2.61 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ก.ย. 66	2.40 (Long)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		29-30 ก.ย. 66	2.82 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	2.80 (Long)	9.9	5	ผ่านเกณฑ์
		1-2 ต.ค. 66	3.07 (Long)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ต.ค. 66	3.39 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะจำกัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-1)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน" (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	3-4 ต.ค. 66	3.37 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ต.ค. 66	3.00 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ต.ค. 66	3.34 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ต.ค. 66	3.70 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ต.ค. 66	2.59 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ต.ค. 66	3.94 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ต.ค. 66	<2.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ต.ค. 66	2.85 (Long)	14	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ต.ค. 66	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	2.45 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ต.ค. 66	2.48 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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-2)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	17-18 ต.ค. 66	3.81 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ต.ค. 66	4.27 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ต.ค. 66	3.34 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ต.ค. 66	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	3.48 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ต.ค. 66	3.99 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 ต.ค. 66	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	2.23 (Tran)	14	5	ผ่านเกณฑ์
		30-31 ต.ค. 66	2.61 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-3)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน" (ความเร็วอนุภาค สูงสุด, mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	3.67 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		1-2 พ.ย. 66	<2.50	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 พ.ย. 66	3.03 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ย. 66	2.92 (Tran)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 พ.ย. 66	<2.50	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 พ.ย. 66	3.07 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		6-7 พ.ย. 66	3.11 (Tran)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		7-8 พ.ย. 66	3.33 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		8-9 พ.ย. 66	3.40 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ย. 66	3.18 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ย. 66	3.44 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 พ.ย. 66	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 : <sup>1/</sup> 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 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	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 : <sup>1/</sup> มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-5)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	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	0.607 (Long)	34	11	ผ่านเกณฑ์
		30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 66	0.946 (Long)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		1-2 ธ.ค. 66	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ธ.ค. 66	0.473 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		3-4 ธ.ค. 66	0.307 (Vert)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ธ.ค. 66	0.434 (Long)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ธ.ค. 66	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	0.331 (Tran)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ธ.ค. 66	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ธ.ค. 66	0.544 (Vert)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ธ.ค. 66	0.575 (Tran)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-6)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน" (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ธ.ค. 66				
		13-14 ธ.ค. 66	0.631 (Vert)	30	10	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ธ.ค. 66	1.61 (Vert)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		15-16 ธ.ค. 66	1.51 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ธ.ค. 66	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 ธ.ค. 66	0.662 (Long)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ธ.ค. 66	1.44 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ธ.ค. 66	2.00 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ธ.ค. 66	0.772 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ธ.ค. 66	0.473 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ธ.ค. 66	0.567 (Long)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ธ.ค. 66	0.820 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ธ.ค. 66	0.402 (Long)	30	10	ผ่านเกณฑ์
		25-26 ธ.ค. 66	0.678 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-7)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

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

หมายเหตุ : " มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ (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 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	16-17 ม.ค. 67	0.552 (Vert)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		17-18 ม.ค. 67	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	0.536 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ม.ค. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 ม.ค. 67	0.623 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		26-27 ม.ค. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ม.ค. 67	0.654 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ม.ค. 67	0.497 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		29-30 ม.ค. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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-9)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	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	0.520 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		1-2 ก.พ. 67	0.465 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ก.พ. 67	0.378 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		3-4 ก.พ. 67	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	0.300 (Vert)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ก.พ. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ก.พ. 67	0.449 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ก.พ. 67	0.512 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ก.พ. 67	0.370 (Vert)	2.7	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ก.พ. 67	0.323 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
	12-13 ก.พ. 67	-	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	13-14 ก.พ. 67	0.339 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ก.พ. 67	0.473 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		15-16 ก.พ. 67	0.363 (Tran)	6.5	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ก.พ. 67	0.315 (Vert)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		17-17 ก.พ. 67	0.323 (Vert)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ก.พ. 67	0.307 (Vert)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ก.พ. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ก.พ. 67	0.646 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ก.พ. 67	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	0.323 (Long)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ก.พ. 67	0.544 (Vert)	4.5	5	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ก.พ. 67	0.347 (Vert)	4.2	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-11)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	29 ก.พ. – 1 มี.ค. 67	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	0.315 (Long)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 มี.ค. 67	0.331 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		6-7 มี.ค. 67	0.465 (Vert)	4.5	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 มี.ค. 67	0.339 (Vert)	6.5	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 มี.ค. 67	0.402 (Vert)	5.0	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 มี.ค. 67	0.363 (Vert)	5.1	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 มี.ค. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 มี.ค. 67	0.378 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		12-13 มี.ค. 67	0.418 (Vert)	4.9	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 มี.ค. 67	0.465 (Vert)	4.4	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-12)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน" (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	14-15 มี.ค. 67	0.410 (Tran)	8.7	5	ผ่านเกณฑ์
		15-16 มี.ค. 67	0.434 (Vert)	4.6	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 มี.ค. 67	0.410 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 มี.ค. 67	0.339 (Vert)	5.7	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 มี.ค. 67	0.481 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 มี.ค. 67	0.457 (Vert)	5.3	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 มี.ค. 67	0.560 (Vert)	5.2	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 มี.ค. 67	0.591 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 มี.ค. 67	0.410 (Vert)	7.0	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 มี.ค. 67	0.662 (Vert)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
	ช่วงงานเสาเข็ม	24-25 มี.ค. 67	0.418 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 มี.ค. 67	0.701 (Tran)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		26-27 มี.ค. 67	0.560 (Vert)	6.4	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 มี.ค. 67	0.717 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	28-29 มี.ค. 67	0.552 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		29-30 มี.ค. 67	0.607 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		30-31 มี.ค. 67	0.536 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	0.402 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		1-2 เม.ย. 67	1.28 (Vert)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		2-3 เม.ย. 67	1.43 (Vert)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		3-4 เม.ย. 67	0.631 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		4-5 เม.ย. 67	0.465 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 เม.ย. 67	0.504 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		6-7 เม.ย. 67	0.552 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		7-8 เม.ย. 67	0.631 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		8-9 เม.ย. 67	0.859 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		9-10 เม.ย. 67	0.875 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		10-11 เม.ย. 67	1.13 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		11-12 เม.ย. 67	0.843 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 เม.ย. 67	0.252 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1</sup> 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 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	18-19 เม.ย. 67	0.804 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 เม.ย. 67	0.804 (Vert)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		20-21 เม.ย. 67	2.28 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		21-22 เม.ย. 67	0.851 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 เม.ย. 67	1.06 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		23-24 เม.ย. 67	1.17 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		24-25 เม.ย. 67	0.922 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		25-26 เม.ย. 67	0.875 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		26-27 เม.ย. 67	0.859 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		27-28 เม.ย. 67	0.709 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
	ช่วงงานเสาเข็ม	28-29 เม.ย. 67	0.765 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		29-30 เม.ย. 67	1.02 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	0.678 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		1-2 พ.ค. 67	0.583 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>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 2568)

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

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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-16)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	16-17 พ.ค. 67	0.867 (Tran)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		17-18 พ.ค. 67	1.13 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		18-19 พ.ค. 67	0.631 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 พ.ค. 67	<0.600	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 พ.ค. 67	0.891 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 พ.ค. 67	0.615 (Tran)	24	8.5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 พ.ค. 67	<0.600	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 พ.ค. 67	0.694 (Long)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		24-25 พ.ค. 67	1.13 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		25-26 พ.ค. 67	1.23 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		26-27 พ.ค. 67	0.638 (Long)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 พ.ค. 67	1.16 (Long)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 พ.ค. 67	1.17 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		29-30 พ.ค. 67	1.26 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
- Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
- Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว)
- N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-17)

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

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

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้นได้)



ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-18)  
ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้ อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	13-14 มิ.ย. 67	1.50 (Tran)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 มิ.ย. 67	1.32 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		15-16 มิ.ย. 67	0.867 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		16-17 มิ.ย. 67	0.717 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		17-18 มิ.ย. 67	4.36 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		18-19 มิ.ย. 67	1.43 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 มิ.ย. 67	2.75 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		20-21 มิ.ย. 67	1.40 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		21-22 มิ.ย. 67	4.82 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 มิ.ย. 67	2.99 (Vert)	34	11	ผ่านเกณฑ์
		23-24 มิ.ย. 67	3.74 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		24-25 มิ.ย. 67	4.93 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		25-26 มิ.ย. 67	4.06 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		26-27 มิ.ย. 67	4.74 (Tran)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
		27-28 มิ.ย. 67	2.76 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 มิ.ย. 67	1.92 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		29-30 มิ.ย. 67	4.04 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว)

**ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-19)**  
**ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
**โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน 2566 – ธันวาคม 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน" (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)"	ความถี่ (Hz)		
พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422134 E, 0886415 N	<u>ช่วงงานก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดทุกเดือน)	1-2 ก.ค. 67	1.01 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ส.ค. 67	2.21 (Tran)	34	11	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ก.ย. 67	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ต.ค. 67	0.512 (Tran)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 พ.ย. 67	0.906 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ธ.ค. 67	0.441 (Long)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ม.ค. 68	0.497 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ก.พ. 68	0.631 (Vert)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		12-13 มี.ค. 68	0.347 (Vert)	8.7	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 เม.ย. 68	0.355 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ค. 68	0.434 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 มิ.ย. 68	0.434 (Vert)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		3-4 ก.ค. 68	0.646 (Tran)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ส.ค. 68	2.41 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		13-14 ก.ย. 68	0.434 (Tran)	1.1	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ต.ค. 68	3.70 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ย. 68	4.02 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ธ.ค. 68	<0.300	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : "มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)  
Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง) Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว) N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 มกราคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 เมษายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-11 พฤษภาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4.3-9** รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM10, CO)  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568





ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-4 กรกฎาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 สิงหาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 กันยายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 ธันวาคม 2568

**รูปที่ 4.3-9** รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM10, CO) (ต่อ)  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568





ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 มกราคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 เมษายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-11 พฤษภาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4.3-10** รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568





ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-4 กรกฎาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 สิงหาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 กันยายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 ธันวาคม 2568

**รูปที่ 4.3-10** รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน (ต่อ)  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

**บทที่ 5**

**บทสรุปและข้อเสนอแนะ**



## บทที่ 5

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่า โครงการเริ่มก่อสร้างเมื่อเดือนกรกฎาคม 2566 ได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ และการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษา สภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วน ยกเว้นดังต่อไปนี้

##### 5.1.1 มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : พบ จำนวน 4 ข้อ คือ

- 1) ทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นเจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนทราบสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงาน
- 2) ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง จึงไม่มีการปลูกหญ้าคลุมดิน หากถึงเวลาดังกล่าวจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด
- 3) ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง หากก่อสร้างแล้วเสร็จจะให้รถสูบล้างผิวถนนออกไปกำจัด
- 4) ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง หากก่อสร้างแล้วเสร็จจะทำการย้ายวัสดุก่อสร้างออกจากโครงการ และปรับสภาพให้ดูสะอาดเรียบร้อย

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

## 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางการลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันมิให้เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด และควบคุมคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป

### 5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

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

ทั้งนี้ โครงการมีการติดตั้งรั้วถาวรโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อพูดคุยชี้แจงถึงกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการและติดตามตรวจวัดระดับเสียงตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตาม แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่มาจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างงานเสาเข็ม ดังนั้น เพื่อป้องกันเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากบ้านข้างเคียง โครงการควบคุมดูแลให้ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาทำงานปกติเท่านั้น พร้อมทั้ง ดูแลตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ หากพบว่ามีเสียงดังผิดปกติหรือซำรุดให้ทำการแก้ไขโดยทันที และกำชับไม่ให้คนงานโยนวัสดุต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังขึ้นได้ทางโครงการจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป

### 5.2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ทั้งนี้ ทางโครงการตระหนักและเฝ้าระวังโดยจัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนช่วงงานเสาเข็มเป็นประจำทุกวันตลอดเวลาที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตาม ความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีแนวโน้มไม่คงที่อาจมีค่าสูงจากปกติในบางช่วงเวลาเนื่องจากเป็นช่วงก่อสร้างงานเสาเข็ม ดังนั้น ทางโครงการฯ ควบคุมดูแลดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังอย่างเคร่งครัดและควบคุมระดับความสั่นสะเทือนให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป เพื่อป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง

### 5.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 ยังไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเนื่องจากทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

.....