

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุด ลาгуน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ เรสอร์ท จำกัด  
สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

เดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

Environment Research &  
Technology Co., Ltd.




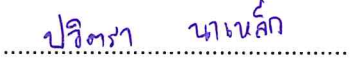

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุด ลาภาน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์

วันที่ 24 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 โครงการอาคารชุด ลาภาน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวนภาพร หมีนวงษ์		หัวหน้าแผนก
2. นางสาวปวีตรา นาเหล็ก		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
3. นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปณิชา พรหมชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน

และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- |                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| ชื่อโครงการ     | อาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ |
| ชื่อเดิมโครงการ | -                                  |
| เลขที่ EIA      | 256602-66                          |
- |                |  |
|----------------|--|
| 2. สถานที่ตั้ง | หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต |
|----------------|--|
- |                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด |
|-----------------------|------------------------------------|
- |                  |  |
|------------------|--|
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต<br>โทรศัพท์ : 081-909-1764 โทรสาร : -<br>e-mail : treemet.S@lagunaphuket.com |
|------------------|--|
- |             |   |
|-------------|---|
| 5. จัดทำโดย | บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด |
|-------------|---|
- |   |  |
|---|--|
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2566 |  |
|---|--|
- |  |  |
|--|--|
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568 |  |
|--|--|
- |                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| 8. รายละเอียดโครงการ | แสดงดังรายละเอียดโครงการในบทที่ 2 |
|----------------------|-----------------------------------|

**บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)**

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนงาน คิดเป็น %	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน
1	นางสาวปณิชา พรหมชัย	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10%	25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่ง สองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210.
2	นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10%	
3	นางสาวนภาพร จรัส หมื่นวงษ์	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการจัดทำรายงานฯ	20%	
4	นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	1. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	20%	
5	นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำ รายงาน	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	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2568	1-3
1.6 สถานภาพโครงการในปัจจุบัน	1-3
<b>บทที่ 2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป</b>	<b>2-1</b>
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ	2-1
2.2.1 ประเภทโครงการ	2-1
2.2.2 การใช้พื้นที่ของโครงการ	2-2
2.3 การขุดดินถมดิน	2-5
2.4 การดำเนินการในช่วงก่อสร้าง	2-5
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
<b>บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-15
4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	4-21
4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-21
4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	4-21
4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-22
4.2.4 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-22
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-23
4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-23
4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-23
4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-26

## สารบัญ (ต่อ-1)

	หน้า
<b>บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>	
4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-45
4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-45
4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-46
4.3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-64
4.3.3.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-64
4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-66
4.3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-80
4.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-80
4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-82
<b>บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	<b>5-1</b>
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-2
5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	5-2
5.2.3 ความสั่นสะเทือน	5-2
5.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	5-3

## สารบัญ (ต่อ-2)

### ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์
- ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตก่อสร้างของโครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบผลมาตรการ
- 6.1 หนังสือตอบรับการนำส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 6.2 เอกสารประกันภัยงานก่อสร้างของโครงการ/  
เอกสารสัญญาการประกันภัยรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (C.A.R)
- 6.3 เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมแก้ไขปัญหากจากการก่อสร้าง
- 6.4 กฎระเบียบการปฏิบัติงานของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
- 6.5 เอกสารแบบแปลนการก่อสร้างอาคารโครงการ
- 6.6 การซ่อมแซมอพยพหนีไฟ และฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
- 6.7 แผนการก่อสร้างโครงการ
- 6.8 รายงานการสำรวจสภาพโครงสร้างอาคารข้างเคียงก่อนการก่อสร้าง
- 6.9 เอกสารการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะ
- 6.10 ตัวอย่างใบเสร็จการเก็บขยะ
- 6.11 ตัวอย่างใบเสร็จรับซื้อของเก่า
- 6.12 ตัวอย่างใบรับสมัครแรงงานท้องถิ่น
- 6.13 เอกสารการอบรมและคู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- 6.14 เอกสารการตรวจสอบถึงดับเพลิง
- 6.15 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน
- 6.16 ใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมายของแรงงานต่างด้าว
- 6.17 คู่มือการสร้างนั่งร้านและค้ำยัน
- 6.18 เอกสารขออนุญาตติดตั้งทาวเวอร์ เครน

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568
2.2-1	สรุปการใช้ที่ดินของโครงการ
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
3.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
4.1-2	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568)
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)
4.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568)
4.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)
4.3-5	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568)
4.3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)
4.3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) (เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568)
4.3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) (ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568)

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.5-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม 2568)	1-12
2.1-1	แสดงที่ตั้งโครงการและเส้นทางการจราจรเข้าสู่โครงการ	2-3
2.1-2	แสดงอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ	2-4
3-1	กล่องแสดงความคิดเห็น	3-79
3-2	รั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร	3-79
3-3	ฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ และกองวัสดุหิน/ทราย	3-79
3-4	พื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด	3-79
3-5	ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนวัสดุก่อสร้าง	3-80
3-6	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-80
3-7	กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับคนงานก่อสร้าง	3-80
3-8	ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ	3-80
3-9	ป้ายแสดงข้อมูลการติดต่อของผู้รับเหมา	3-81
3-10	เจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยกับชุมชนใกล้เคียง	3-81
3-11	ผู้รับเหมาก่อสร้าง	3-81
3-12	พื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อรถ	3-81
3-13	ป้าย “ห้ามคนงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือ แผ่นดินไหว”	3-81
3-14	วางระบายน้ำชั่วคราว	3-81
3-15	การปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างถนนในโครงการ	3-82
3-16	ป้ายกำหนดช่วงเวลาการขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-82
3-17	ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน	3-82
3-18	สภาพถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	3-82
3-19	พื้นที่สำหรับการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ และตัดเฉียง	3-82
3-20	การขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง และเศษขยะออกนอกพื้นที่โครงการ	3-83
3-21	ป้ายการควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุก	3-83
3-22	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3-83
3-23	การกำหนดช่วงเวลาในการปฏิบัติงาน	3-83
3-24	วิศวกรดูแลการก่อสร้าง	3-83
3-25	สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-84
3-26	เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณห้องส้วม	3-84
3-27	การทำความสะอาดและขุดลอกบ่อดักดินตะกอน	3-84
3-28	บ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ	3-84
3-29	บ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราว	3-84
3-30	ป้ายณรงค์ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	3-85

## สารบัญรูป (ต่อ-1)

รูปที่		หน้า
3-31	ไฟฟ้าส่องสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้างและริมถนนด้านหน้าโครงการ	3-85
3-32	ระบบจ่ายไฟฟ้า/แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า	3-85
3-33	ถังเก็บน้ำสำรองขนาดไม่น้อยกว่า 20.00 ลบ.ม.	3-85
3-34	ป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด	3-85
3-35	กระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง	3-85
3-36	ป้ายห้ามทิ้งขยะ/เศษอาหารลงในท่อระบายน้ำ	3-86
3-37	ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป	3-86
3-38	ป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะ	3-86
3-39	ถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ	3-86
3-40	ติดป้าย “หากพนักงานขับรถเร็ว 30 กม./ชม. โปรดแจ้งที่เบอร์โทรศัพท์” ติดไว้ข้างรถบรรทุก	3-86
3-41	ป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนการจราจร	3-86
3-42	ป้ายชื่อโครงการ	3-87
3-43	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	3-87
3-44	ป้ายห้ามจอดรถทุกชนิดตลอดแนวริมถนน	3-87
3-45	ป้ายแจ้งเตือนมีรถบรรทุกเข้า-ออก	3-87
3-46	สัญญาณไฟกระพริบ	3-88
3-47	บ้านพักคนงาน	3-88
3-48	หัวหน้าคนงาน	3-88
3-49	การตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟ	3-88
3-50	เส้นท่อจ่ายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-88
3-51	ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน	3-88
3-52	ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	3-89
3-53	กิจกรรม Safety Talk	3-89
3-54	ถังดับเพลิงเคมีชนิดแห้ง	3-89
3-55	บริเวณสุขาบุหรืสำหรับคนงาน	3-90
3-56	ป้ายให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	3-90
3-57	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู (Ear Muff)	3-90
3-58	น้ำดื่มสำหรับอุปโภค-บริโภค	3-90
3-59	อุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-90
3-60	รถนำส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุ	3-90
3-61	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง	3-91
3-62	ป้ายรณรงค์คนงานด้านการป้องกัน และเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ	3-91

## สารบัญรูป (ต่อ-2)

รูปที่		หน้า
3-63	ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคและแหล่งแพร่กระจายของโรค	3-91
3-64	ฉีดล้างถนนภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	3-92
3-65	พื้นที่พักผ่อนและรับประทานอาหารสำหรับคนงาน	3-92
3-66	เจ้าที่งานดูแลความปลอดภัยและความเรียบร้อยของโครงการ	3-92
3-67	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	3-92
3-68	กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ	3-93
3-69	สถิติอุบัติเหตุ	3-93
3-70	ป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-93
3-71	ประตูทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน	3-93
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ	4-18
4.1-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)	4-19
4.1-3	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง)	4-20
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ช่วงงานฐานราก) โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567	4-39
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – มิถุนายน 2568	4-40
4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) (ช่วงงานฐานราก) โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567	4-41
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – มิถุนายน 2568	4-42
4.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง (CO 1 hr-Max) โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568	4-43

## สารบัญรูป (ต่อ-3)

รูปที่		หน้า
4.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่าเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (CO 8 hr-Max) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568	4-43
4.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr-Avg.) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568	4-44
4.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ช่วงงานฐานราก) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567	4-58
4.3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – มิถุนายน 2568	4-59
4.3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ช่วงงานฐานราก) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567	4-60
4.3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – มิถุนายน 2568	4-61
4.3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) (ช่วงงานฐานราก) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567	4-62
4.3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – มิถุนายน 2568	4-63
4.3-14	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2568	4-84
4.3-15	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2568	4-84
4.3-16	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2568	4-85
4.3-17	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2568	4-85

## สารบัญรูป (ต่อ-4)

รูปที่		หน้า
4.3-18	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567- มิถุนายน 2568	4-86
4.3-19	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567- มิถุนายน 2568	4-86
4.3-20	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567- มิถุนายน 2568	4-87
4.3-21	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567- มิถุนายน 2568	4-87
4.3-22	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	4-88
4.3-23	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ ของโครงการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	4-89
4.3-24	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	4-90
4.3-25	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	4-91
4.3-26	แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	4-92
4.3-27	แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	4.93
4.3-28	แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568	4.94

บทที่ 1

บทนำ

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีลักษณะโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 49 ห้องชุด ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารคสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 8,552.73 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 7261 เลขที่ดิน 33 มีขนาดเนื้อที่ 1-2-27.00 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 2,508.00 ตารางเมตร โดยเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทของ บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด ซึ่งโครงการได้ดำเนินโครงการโดยเน้นการตอบสนองความต้องการของผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ตำบลเชิงทะเลและตำบลใกล้เคียงที่ต้องการอยู่อาศัยที่มีความสะดวกสบาย ทั้งในด้านสิ่งอำนวยความสะดวกภายในโครงการ และการเดินทางเข้า-ออกที่สะดวก เนื่องจากตำแหน่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับทางสาธารณประโยชน์ที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยเชิงทะเล 14) ซึ่งเป็นถนนที่สามารถใช้เป็นเส้นทางออกไปสู่หาดบางเทา และสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญของตำบลเชิงทะเลและบริเวณใกล้เคียงได้โดยสะดวก เช่น หาดบางเทา หาดสุรินทร์ และหาดลาวัน เป็นต้น

โดยโครงการเข้าข่ายประเภทโครงการที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นของการขออนุญาตก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 ตามเอกสารแนบประกาศ 4 ลำดับที่ 31 ระบุไว้ว่าอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้อง ขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 3 ง ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561) พิจารณาให้เห็นชอบก่อนการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สผ.พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8501 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2566 (สำเนาหนังสือเห็นชอบแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1)

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นจาก สผ. บริษัทฯ มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาต่อไป โดยรายงานฉบับนี้เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี 2568 จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568

## 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
- 2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
- 3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่า การดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## 1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564” มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และข้อกำหนดเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยดำเนินการดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน
- 3) เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

- 4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้

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

## 1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2568

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2566 บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

## 1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

โครงการเริ่มทำการก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีกำหนดแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2568 โดยสถานภาพของโครงการในเดือนพฤษภาคม 2568 พบว่า โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างผนัง ทาสีผนังของอาคารบางส่วน พร้อมทั้งดำเนินการระบบภายในอาคาร ซึ่งสภาพโดยรวมก่อสร้างได้ประมาณ 90% แสดงภาพสถานภาพโครงการในปัจจุบันดังรูปที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.5-1

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด 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.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - พื้นที่โครงการ - รายงานของการบันทึกข้อมูล	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓						
	- การเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้อง หาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ความแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการ ฉีกขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-1)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด 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.
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)													
1.2 คุณภาพอากาศ		☆					☆						
- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ จำนวน 1 จุด	1) Total Suspended Particulate (TSP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
- บริเวณโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้าน ทิศใต้ของโครงการ จำนวน 1 จุด	2) PM-10 3) CO												
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน		☆					☆						
- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ จำนวน 1 จุด	ระดับเสียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
- บริเวณโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้าน ทิศใต้ของโครงการ จำนวน 1 จุด	1) Leq-24 ชั่วโมง 2) Lmax 3) L90												
	- ระดับความสั่นสะเทือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
1.4 คุณภาพน้ำ		☆					☆						
(1) น้ำเสีย		✓	✓	✓	✓	✓	✓						
- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	1) ประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน												

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-2)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด 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.
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) น้ำเสีย (ต่อ) - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปใน พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ บ้านพักคนงาน	2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายลงสู่คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อ ลอดเหลี่ยม ชนิด คสล. แบบปิดกว้าง 2.40 เมตร) บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด โดยกำหนดให้มีดัชนี ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ - pH - บีโอดี (BOD) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓						

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-3)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด 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.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) น้ำเสีย (ต่อ)	3) การบำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีการ รั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของ เชื้อโรค	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	4) การสูบน้ำทิ้งในบ่อเกรอะของระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป												
(2) ห้องน้ำ-ห้องส้วม - ห้องส้วมในพื้นที่โครงการและ บริเวณบ้านพักคนงาน	- ความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์													
2.1 การใช้น้ำ - ระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ	1) จุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2.2 การใช้ไฟฟ้า - อุปกรณ์ไฟฟ้า	1) สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และความพร้อม ใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓						

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-4)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด 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.
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 2.3 การระบายน้ำ - รางท่อระบายน้ำภายใน โครงการ	- สิ่งตกค้างในรางระบายน้ำ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓						
2.4 การจัดการมูลฝอย - บริเวณห้องพักมูลฝอยของ พื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณ บ้านพักคนงานก่อสร้าง	1) ความเรียบร้อยและความสะอาดของ ถังรองรับมูลฝอย 2) การตกค้างของมูลฝอยบริเวณห้องพัก มูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน 3) ความสะอาดถังรองรับมูลฝอยหลังจากรถ เก็บขยะของบริษัทเอกชนที่ขึ้น ทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิง ทะเลเข้าเก็บขน	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓						

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-5)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด 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.
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ)</b> <b>2.5 การคมนาคม</b> - รถบรรทุกขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- น้ำหนักของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓						
	- ความเร็วรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อแล่นรถขนส่งผ่านชุมชน												
	- สภาพของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์ก่อสร้าง และความพร้อมใช้งาน												
	- การล้างล้อของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์ก่อสร้างก่อนเข้า-ออก จากพื้นที่ ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง												
	- บ้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายก่อสร้าง ทางชั่วคราว และลูกศรทิศ ทางเข้าสู่โครงการ ทั้งในพื้นที่โครงการ และเมื่อเข้าไปกลับบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ โครงการ												
	- การอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ												

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-6)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด 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.
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 2.5 การคมนาคม (ต่อ)	- บ้ายประชาชนสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างและ ป้ายชื่อโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓						
	- การกำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีปริมาณ การจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยง ช่วงเวลาเร่งด่วน												
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - เอกสารหรือรายงานของการ บันทึกข้อมูล	1) เอกสารประกันความเสียหายอัน เนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับ บริษัทประกันภัย	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓						
	2) รายงานของการเยี่ยมเยียนบ้านพักอาศัย ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่าง สม่ำเสมอ												
	3) รายงานของการรับเรื่องร้องเรียนและหา แนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ												

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-7)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด 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. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.2 สาธารณสุข - ผู้ปฏิบัติงาน	- การตรวจสอบสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานภายในโครงการ	☆ ✓											
	- คนงานก่อนรับเข้าทำงาน	☆ ✓											
	- บ้านพักคนงาน	☆ -											
	- พื้นที่โครงการ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ผู้ปฏิบัติงาน	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- เครื่องมือและอุปกรณ์												
	- เครื่องจักร												

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ      ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ      - ยังไม่ถึงช่วงเวลาตรวจวัด



รูปที่ 1.6-1 สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม 2568)

บทที่ 2

## รายละเอียดโครงการ

## บทที่ 2

### รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

#### 2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ มีลักษณะโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 49 ห้องชุดภายในโครงการประกอบอาคารคสล. 5 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 8,552.73 ตารางเมตร ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต แสดงดังรูปที่ 2.1-1 โดยสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ มีอาคาร คสล. 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะมีการรื้อถอนภายหลังได้รับใบอนุญาตก่อสร้างโครงการแล้ว นอกจากนี้ยังมีพื้นที่สีเขียว ประกอบด้วยต้นตาล ต้นมะพร้าว ต้นหมากเขียว ต้นสนทะเล ต้นไทรย้อย ต้นเฟื่องฟ้า ต้นมะละกอ ต้นขนุน และวัชพืชขึ้นปกคลุมกระจายอยู่เต็มพื้นที่ ทั้งนี้ พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีโรงแรม หมู่บ้านจัดสรร อาคารพาณิชย์ อาคารชุด บ้านอยู่อาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร และพื้นที่มีการครอบครองเป็นส่วนใหญ่ โดยมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.1-2 ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ มีความกว้างรวมเขตทาง 9.00 เมตร
ทิศใต้	ติดกับ พื้นที่มีการครอบครองบุคคลอื่น
ทิศตะวันออก	ติดกับ คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล.แบบปิดริมถนนสาธารณะ กว้าง 2.40 เมตร) ถัดไปเป็นซอยเชิงทะเล 14 มีความกว้าง รวมเขตทาง 6.90 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดกับ พื้นที่มีการครอบครองบุคคลอื่นและถนนส่วนบุคคล

#### 2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ

##### 2.2.1 ประเภทโครงการ

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ เป็นโครงการประเภทอาคารชุด ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร คสล. 5 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดจำนวน 49 ห้องชุด และมีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 8,552.73 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องชุดจำนวน 2 ห้อง ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องจดหมาย ห้องเก็บของห้องน้ำ ส่วนกลาง โถงลิฟต์ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้อง MDB ห้องเครื่องปั๊ม ห้อง Co-Living ห้องพักผ่อน และห้องพักผ่อนรวม
- ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ห้องชุดจำนวน 11 ห้อง โถงลิฟต์ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า และห้องพักผ่อน
- ชั้นที่ 3 ประกอบด้วย ห้องชุดจำนวน 12 ห้อง โถงลิฟต์ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า และห้องพักผ่อน
- ชั้นที่ 4 ประกอบด้วย ห้องชุดจำนวน 12 ห้อง โถงลิฟต์ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า และห้องพักผ่อน

- ชั้นที่ 5 ประกอบด้วย ห้องชุดจำนวน 12 ห้อง โถงลิฟต์ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า ห้องพักผ่อน และห้องน้ำส่วนกลาง
- ชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วย บันไดหลัก บันไดหนีไฟ สระว่ายน้ำ และพื้นที่จัดสวน

การจราจรเข้าสู่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 2.1-1)

**เส้นทางที่ 1** กรณีมาจากสนามบินนานาชาติภูเก็ต สามารถเดินทางโดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนบ้านดอน-เชิงทะเล) ผ่านโรงเรียนวัดเทพกระษัตรี เดินทางต่อไปเป็นระยะทางประมาณ 3.50 กิโลเมตร จะพบทางแยกสถานีตำรวจเชิงทะเลอยู่ซ้ายมือ แล้วเลี้ยวขวาเป็นระยะทางประมาณ 80 เมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนซอยเชิงทะเล 14 ตรงไปประมาณ 1.50 กิโลเมตร ถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านขวามือ

**เส้นทางที่ 2** กรณีมาจากตัวเมืองภูเก็ตสามารถเดินทางโดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) เลี้ยวซ้ายสี่แยกวงเวียนอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี ท้าวศรีสุนทร ซึ่งจะเชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 (ถนนศรีสุนทร) ผ่านเทศบาลตำบลเชิงทะเล และโรงเรียนเทศบาลเชิงทะเล (ตันติวิท) เดินทางต่อไปเป็นระยะทางประมาณ 700 เมตร จะพบทางแยกสถานีตำรวจเชิงทะเล ตรงไปอีกเป็นระยะทางประมาณ 80 เมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนซอยเชิงทะเล 14 ตรงไปประมาณ 1.50 กิโลเมตร ถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านขวามือ

## 2.2.2 การใช้พื้นที่ของโครงการ

การใช้พื้นที่ของโครงการ แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคาร พื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 8,552.73 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นถนน ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,032.82 ตารางเมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1 ดังนี้



ตารางที่ 2.2-1 สรุปการใช้ที่ดินของโครงการ

ลักษณะการใช้ที่ดิน	พื้นที่ (ตร.ม.)	อัตราส่วน (ร้อยละ)
พื้นที่อาคารปกคลุมดิน	1,475.18	58.82
พื้นที่เปิดโล่ง/พื้นที่นอกอาคาร	642.48	25.62
พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง	390.34	15.56
<b>พื้นที่ขออนุญาตก่อสร้าง</b>	<b>2,508.00</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด, 2566



สัญลักษณ์

-  ที่ตั้งโครงการ
-  สถานที่สำคัญใกล้เคียงโครงการฯ
-  เส้นทางที่ 1 มาจากสนามบิน
-  เส้นทางที่ 2 มาจากเมืองภูเก็ต



รูปที่ 2.1-1 แสดงที่ตั้งโครงการและเส้นทางการจราจรเข้าสู่โครงการ



ทิศตะวันตก ติดต่อกับ พื้นที่ครอบครองบุคคลอื่น และถนนส่วนบุคคล



ทิศเหนือ ติดต่อกับ ทางสาธารณะประโยชน์  
มีความกว้างรวมเขตทาง 9.00 เมตร



ทิศใต้ ติดต่อกับ พื้นที่ครอบครองบุคคลอื่น



ทิศตะวันออก ติดต่อกับ คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล.แบบปิดริมถนนสาธารณะกว้าง 2.40 เมตร) ถัดไปเป็นซอยเชิงทะเล 14 มีความกว้างรวมเขตทาง 6.90 เมตร

## รูปที่ 2.1-2 แสดงอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ

## 2.3 การขุดดินถมดิน

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ มีลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบต่ำกว่าถนนสาธารณะประมาณ 0.20 เมตร มีอาคาร คสล. 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง อยู่ภายในพื้นที่โครงการซึ่งจะทำการรื้อถอนภายหลังได้รับใบอนุญาตก่อสร้างโครงการแล้ว นอกจากนี้ยังมีพื้นที่สีเขียวประกอบด้วยต้นตาล ต้นมะพร้าว ต้นหมากเขียว ต้นสนทะเล ต้นไทรย้อย ต้นเฟื่องฟ้า ต้นมะละกอ ต้นขนุน และวัชพืชขึ้นปกคลุมกระจายอยู่เต็มพื้นที่ ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับพื้นที่โครงการ มีการขุดดินเพื่อทำฐานรากของอาคาร และมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน ซึ่งจะทำให้สภาพพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อย โดยจะมีปริมาณดินที่เกิดจากการขุด ปรับพื้นที่ดังกล่าว ประมาณ 1,490.00 ลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณดินถมประมาณ 747.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งดินส่วนที่เหลือจากการขุดประมาณ 743.00 ลูกบาศก์เมตรจะนำออกไปกองในพื้นที่ของบริษัท ภูเก็ต รีสอร์ท ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5624 เลขที่ดิน 135 ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ดังนั้นจึงไม่มีการบรรทุกดินออกสู่ถนนสาธารณะแต่อย่างใด โดยรถที่ใช้บรรทุกดินจะวิ่งอยู่ในโครงการและที่ดินซึ่งติดกันเท่านั้น

## 2.4 การดำเนินการในช่วงก่อสร้าง

### (1) การก่อสร้างโครงการ

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือนมกราคม 2566) โดยสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบมีอาคาร คสล. 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะทำการรื้อถอนภายหลังได้รับใบอนุญาตก่อสร้างโครงการแล้ว นอกจากนี้ยังมีพื้นที่สีเขียวประกอบด้วยต้นตาล ต้นมะพร้าว ต้นหมากเขียว ต้นสนทะเล ต้นไทรย้อย ต้นเฟื่องฟ้า ต้นมะละกอ ต้นขนุน และวัชพืชขึ้นปกคลุมกระจายอยู่เต็มพื้นที่ ซึ่งจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการภายหลังได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคารจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล โดยคาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 14 เดือน ซึ่งมีรายละเอียดแผนงานดังต่อไปนี้

1) งานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก ประกอบด้วย งานเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์เข้าพื้นที่ งานปรับพื้นที่งานขุด งานฐานราก งานสำรวจดิน งานเสาเข็ม ซึ่งจะเป็นแบบเสาเข็มเจาะ ระยะเวลาก่อสร้าง 2 เดือน

2) งานก่อสร้างอาคาร ประกอบด้วย งานในแต่ละส่วน ได้แก่ งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมงานระบบ งานตกแต่งภายใน ซึ่งจะใช้เวลาในส่วนนี้ประมาณ 7 เดือน โดยสรุปมีรายละเอียดดังนี้

(ก) งานโครงสร้าง ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ ระบบระบายน้ำ ซึ่งในส่วนงานดิน โครงการจะจัดให้มีเข็มพืด (Sheet pile) กัดโดยรอบบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

(ข) งานสถาปัตยกรรม (Architectural) ได้แก่ งานผนัง งานพื้น งานเพดาน ประตูหน้าต่าง สุขภัณฑ์ งานสี

3) งานวิศวกรรมงานระบบ (M&E Works) ประกอบด้วย งานเคลื่อนย้ายอุปกรณ์เข้าพื้นที่งานติดตั้งระบบต่างๆ เช่น ระบบสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบบลิฟต์ ระบบป้องกันอัคคีภัย ฯลฯ จะเริ่มดำเนินการในช่วงเดียวกับงานโครงสร้างอาคาร และงานสถาปัตยกรรม โดยดำเนินการควบคู่กันไป เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการทดสอบระบบ ระยะเวลาก่อสร้าง 6 เดือน

4) งานตกแต่งภายใน (Interior Works) ได้แก่ งานเฟอร์นิเจอร์ งานเครื่องครัว ใช้ระยะเวลาประมาณ 6 เดือน

5) งานภูมิทัศน์ (Landscape) ประกอบด้วย งานปลูกต้นไม้ งานจัด และการจัดเก็บรายละเอียดของงานและเตรียมความพร้อมของอาคารสำหรับเปิดดำเนินการ ภายหลังจากก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 2 เดือน

**6) งานเก็บทำความสะอาด (Clearing & Cleaning)** โครงการจะเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและจัดเก็บรายละเอียดของงานและเตรียมความพร้อมของอาคารภายหลังจากการก่อสร้างเสร็จสิ้น คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน

## (2) การจ้างงาน

การก่อสร้างภายในโครงการคาดว่าจะมีการจ้างงานสูงสุดประมาณ 100 คน กำหนดให้คนงานก่อสร้างพักนอกพื้นที่โครงการโดยจะพักในพื้นที่ของผู้รับเหมาทั้งหมด โดยบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลความเรียบร้อยรวมถึงจัดให้มีสวัสดิการสำหรับคนงานก่อสร้างทั้งด้านสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต โดยจะกำหนดให้เจ้าของโครงการบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด นำรายละเอียดดังกล่าวระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และจากการประเมินผลกระทบต่อชุมชนและประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงบ้านพักคนงาน ซึ่งจัดให้ที่พักสำหรับคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน และได้กำหนดมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชน ซึ่งเป็นไปตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงบ้านพักคนงาน โดยจัดให้พักอยู่นอกพื้นที่โครงการทั้งหมด ทำงานแบบเข้าไป-เย็นกลับ เพื่อความสะดวกในการพักของคนงาน โดยมีบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลความเรียบร้อย และกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น.โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง สำหรับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุขภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

## (3) การจัดการด้านความปลอดภัยและสวัสดิการ

การดำเนินการก่อสร้างโครงการย่อมมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการลดโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุและป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่รุนแรง บริษัทรับเหมาจึงจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานขึ้น ดังรายละเอียดดังนี้

### 1) ความปลอดภัยในสถานที่

- การแบ่งเขตในบริเวณก่อสร้างโดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนของคนงานเขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว
- ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ขนาดของป้ายเตือนนั้นจะมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้โดยชัดเจน
- จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้าง โดยประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออกคอยตรวจตราในบริเวณทั่วๆ ไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- การจัดทำทำความสะอาดในบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยความร่วมมือของพนักงานทุกคน

## 2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักร

- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน
- เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง จะได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษและพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด
- ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและหลังการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้งานเป็นไปอย่างปกติ

## 3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท
- การออกกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย
- การฝึกอบรมพนักงานทางด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- การจัดการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

## 4) มาตรการป้องกันอัคคีภัย

สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างอาคารนั้นอาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อมและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน เช่น การทาสี เป็นต้น ทางโครงการได้ออกมาตรการให้ทางบริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติ คือ

- ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ
- จัดเก็บอุปกรณ์ภายหลังการปฏิบัติงานในที่ที่จัดเตรียมไว้
- ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยภายหลังการปฏิบัติงาน
- จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO2 ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย
- ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด
- ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร

## (4) การจัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของคนงานก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีการว่าจ้างแรงงานสูงสุดจำนวน 100 คน (ช่วงงานโครงสร้างอาคารงานสถาปัตยกรรมและงานวิศวกรรมงานระบบ) โดยใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จประมาณ 14 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น อย่างไรก็ตามโครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีจุดพักผ่อนของคนงานภายในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน สำหรับที่พักคนงานโครงการจะจัดให้อยู่พื้นที่ภายนอกพื้นที่โครงการ อนึ่ง จากการก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการค้าขายและเศรษฐกิจในย่านนี้โดยการหมุนเวียนของเงินตราจากธุรกิจการค้าวัสดุต่างๆ ในการก่อสร้าง ส่งผลโยงไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งการดำเนินโครงการเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศ ทำให้แรงงานในระดับล่างได้มีรายได้เพิ่มมากขึ้นและช่วยส่งเสริมแรงงานที่ว่างงานอยู่ให้มีความทำอีกด้วย การจัดให้มีพื้นที่พักภายนอกพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาจะจัดพื้นที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ โดยจะจัดให้พักบริเวณที่ห่างจากการก่อสร้างอาคารโครงการ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการก่อสร้างอาคารโครงการ โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการปล่อยมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากที่พักคนงานไปสู่พื้นที่บริเวณใกล้เคียง โดยมีมาตรการในการกำหนดให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติบริเวณพื้นที่พักคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและภายนอกพื้นที่โครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### (ก) ไฟฟ้า

ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาถลาง โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาถลาง มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงมีความสามารถในการให้บริการโครงการในช่วงก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ

### (ข) น้ำใช้

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เพื่อนำมาใช้ในการช่วงก่อสร้างอาคาร โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ

ก) น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้างจำนวนคณงาน = 100 คน

อัตราการใช้น้ำ = 50 ลิตร/คน/วัน

ดังนั้นปริมาณน้ำใช้ทั้งสิ้น =  $(100 \times 50) / 1,000$  ลบ.ม./วัน

= 5.00 ลบ.ม./วัน

ข) น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง

น้ำใช้เพื่อการก่อสร้างเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูนซีเมนต์และบ่อคอนกรีตทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ เป็นต้น โดยคาดว่าน้ำในส่วนนี้จะมีประมาณ 15.00 ดังนั้น รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีประมาณ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถึงน้ำดื่มตามจุดต่างๆ ที่กำหนดให้เป็นเขตพักผ่อนของคณงานก่อสร้าง

### (ค) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม 103 ตอนที่ 17 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2529 ข้อ 1 ระบุว่า ให้นายจ้างจัดให้มีน้ำดื่ม ห้องน้ำ และห้องส้วมอันถูกต้องตามสุขลักษณะและมีปริมาณเพียงพอแก่ลูกจ้างตามข้อ 63 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การคุ้มครองแรงงาน ดังต่อไปนี้

ก) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 15 คน น้ำสะอาดสำหรับดื่มไม่น้อยกว่า 1 ที่ ห้องน้ำและห้องส้วมไม่น้อยกว่า 1 ที่

ข) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 40 คน น้ำสะอาดสำหรับดื่มไม่น้อยกว่า 1 ที่ ห้องน้ำไม่น้อยกว่า 1 ที่ และห้องส้วมไม่น้อยกว่า 2 ที่

ค) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 80 คน น้ำสะอาดสำหรับดื่มไม่น้อยกว่า 2 ที่ ห้องน้ำไม่น้อยกว่า 1 ที่ และห้องส้วมไม่น้อยกว่า 3 ที่

ง) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างเกิน 80 คนขึ้นไป น้ำสะอาด ห้องน้ำและห้องส้วมเพิ่มขึ้นอย่างละ 1 ที่ สำหรับลูกจ้างทุกๆ 50 คน เศษของ 50 คน ถ้าเกิน 25 คน ให้ถือเป็น 50 คน

จ) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างทั้งชายและหญิง ห้องน้ำและห้องส้วมหญิงไว้เฉพาะตามสมควร

ดังนั้น ตามประกาศดังกล่าวข้างต้น โครงการจะต้องจัดเตรียมห้องน้ำไม่น้อยกว่า 2 ห้อง และห้องส้วมไม่น้อยกว่า 4 ห้อง (คิดจากจำนวนคณงานทั้งหมด 100 คน)

ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง) ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคมีประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้ามือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 10 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง

#### (ง) การระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง

กรณีฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการแต่ละส่วน รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายผ่านคลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล. แบบปิดกว้าง 2.40 เมตร) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป โดยโครงการจะขุดวางระบายน้ำเป็นชนิดรางระบายน้ำแบบเปิด มีขนาดของความกว้าง 40 x 40 เซนติเมตร สำหรับบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล.แบบปิดกว้าง 2.40 เมตร) ด้านหน้าพื้นที่โครงการที่รองรับน้ำที่จะระบายน้ำออกจากโครงการในช่วงก่อสร้าง จำนวน 1 บ่อ ปริมาตรความจุ 58.80 ลูกบาศก์เมตร (กว้าง x ยาว x ลึก) (4.90 ม. x 10.00 ม. x 1.20 ม.) การระบายน้ำของโครงการจะปล่อยให้น้ำไหลตามแรงโน้มถ่วงของโลกด้วยความลาดชัน 1:300 เพื่อระบายออกสู่คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล.แบบปิดกว้าง 2.40 เมตร) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป

#### (จ) ระบบการกำจัดมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากคณงานก่อสร้างโดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ

ก) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น มูลฝอยเหล่านี้ จะแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็ก จะนำไปหลอมใหม่ ส่วนเศษอิฐ เศษปูน ก็จะไปปรับถมระดับพื้นที่ ไม่แบบ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมา ก็จะนำไปใส่ถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป

ข) มูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์ ถังมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายอย่างละ 1 ถัง วางไว้บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของบริษัทเอกชน ที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมาเก็บไปกำจัดต่อไป

## บทที่ 2

### รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

#### 2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ มีลักษณะโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 49 ห้องชุดภายในโครงการประกอบอาคารคสล. 5 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 8,552.73 ตารางเมตร ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต แสดงดังรูปที่ 2.1-1 โดยสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ มีอาคาร คสล. 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะมีการรื้อถอนภายหลังได้รับใบอนุญาตก่อสร้างโครงการแล้ว นอกจากนี้ยังมีพื้นที่สีเขียว ประกอบด้วยต้นตาล ต้นมะพร้าว ต้นหมากเขียว ต้นสนทะเล ต้นไทรย้อย ต้นเฟื่องฟ้า ต้นมะละกอ ต้นขนุน และวัชพืชขึ้นปกคลุมกระจายอยู่เต็มพื้นที่ ทั้งนี้ พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีโรงแรม หมู่บ้านจัดสรร อาคารพาณิชย์ อาคารชุด บ้านอยู่อาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร และพื้นที่มีการครอบครองเป็นส่วนใหญ่ โดยมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.1-2 ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ มีความกว้างรวมเขตทาง 9.00 เมตร
ทิศใต้	ติดกับ พื้นที่ที่มีการครอบครองบุคคลอื่น
ทิศตะวันออก	ติดกับ คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล.แบบปิดริมถนนสาธารณะ กว้าง 2.40 เมตร) ถัดไปเป็นซอยเชิงทะเล 14 มีความกว้าง รวมเขตทาง 6.90 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดกับ พื้นที่ที่มีการครอบครองบุคคลอื่นและถนนส่วนบุคคล

#### 2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ

##### 2.2.1 ประเภทโครงการ

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ เป็นโครงการประเภทอาคารชุด ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร คสล. 5 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดจำนวน 49 ห้องชุด และมีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 8,552.73 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องชุดจำนวน 2 ห้อง ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องจดหมาย ห้องเก็บของห้องน้ำ ส่วนกลาง โถงลิฟต์ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้อง MDB ห้องเครื่องปั๊ม ห้อง Co-Living ห้องพักผ่อน และห้องพักผ่อนรวม
- ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ห้องชุดจำนวน 11 ห้อง โถงลิฟต์ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า และห้องพักผ่อน
- ชั้นที่ 3 ประกอบด้วย ห้องชุดจำนวน 12 ห้อง โถงลิฟต์ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า และห้องพักผ่อน
- ชั้นที่ 4 ประกอบด้วย ห้องชุดจำนวน 12 ห้อง โถงลิฟต์ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า และห้องพักผ่อน

- ชั้นที่ 5 ประกอบด้วย ห้องชุดจำนวน 12 ห้อง โถงลิฟต์ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า ห้องพักผ่อน และห้องน้ำส่วนกลาง
- ชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วย บันไดหลัก บันไดหนีไฟ สระว่ายน้ำ และพื้นที่จัดสวน

การจราจรเข้าสู่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 2.1-1)

**เส้นทางที่ 1** กรณีมาจากสนามบินนานาชาติภูเก็ต สามารถเดินทางโดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนบ้านดอน-เชิงทะเล) ผ่านโรงเรียนวัดเทพกระษัตรี เดินทางต่อไปเป็นระยะทางประมาณ 3.50 กิโลเมตร จะพบทางแยกสถานีตำรวจเชิงทะเลอยู่ซ้ายมือ แล้วเลี้ยวขวาเป็นระยะทางประมาณ 80 เมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนซอยเชิงทะเล 14 ตรงไปประมาณ 1.50 กิโลเมตร ถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านขวามือ

**เส้นทางที่ 2** กรณีมาจากตัวเมืองภูเก็ตสามารถเดินทางโดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) เลี้ยวซ้ายสี่แยกวงเวียนอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี ท้าวศรีสุนทร ซึ่งจะเชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 (ถนนศรีสุนทร) ผ่านเทศบาลตำบลเชิงทะเล และโรงเรียนเทศบาลเชิงทะเล (ตันติวิท) เดินทางต่อไปเป็นระยะทางประมาณ 700 เมตร จะพบทางแยกสถานีตำรวจเชิงทะเล ตรงไปอีกเป็นระยะทางประมาณ 80 เมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนซอยเชิงทะเล 14 ตรงไปประมาณ 1.50 กิโลเมตร ถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านขวามือ

## 2.2.2 การใช้พื้นที่ของโครงการ

การใช้พื้นที่ของโครงการ แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคาร พื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 8,552.73 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นถนน ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,032.82 ตารางเมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1 ดังนี้



ตารางที่ 2.2-1 สรุปการใช้ที่ดินของโครงการ

ลักษณะการใช้ที่ดิน	พื้นที่ (ตร.ม.)	อัตราส่วน (ร้อยละ)
พื้นที่อาคารปกคลุมดิน	1,475.18	58.82
พื้นที่เปิดโล่ง/พื้นที่นอกอาคาร	642.48	25.62
พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง	390.34	15.56
<b>พื้นที่ขออนุญาตก่อสร้าง</b>	<b>2,508.00</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด, 2566



สัญลักษณ์

-  ที่ตั้งโครงการ
-  สถานที่สำคัญใกล้เคียงโครงการฯ
-  เส้นทางที่ 1 มาจากสนามบิน
-  เส้นทางที่ 2 มาจากเมืองภูเก็ต



รูปที่ 2.1-1 แสดงที่ตั้งโครงการและเส้นทางการจราจรเข้าสู่โครงการ



ทิศตะวันตก ติดต่อกับ พื้นที่ครอบครองบุคคลอื่น และถนนส่วนบุคคล



ทิศเหนือ ติดต่อกับ ทางสาธารณะประโยชน์  
มีความกว้างรวมเขตทาง 9.00 เมตร



ทิศใต้ ติดต่อกับ พื้นที่ครอบครองบุคคลอื่น



ทิศตะวันออก ติดต่อกับ คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล.แบบปิดริมถนนสาธารณะกว้าง 2.40 เมตร) ถัดไปเป็นซอยเชิงทะเล 14 มีความกว้างรวมเขตทาง 6.90 เมตร

## รูปที่ 2.1-2 แสดงอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ

## 2.3 การขุดดินถมดิน

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ มีลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบต่ำกว่าถนนสาธารณะประมาณ 0.20 เมตร มีอาคาร คสล. 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง อยู่ภายในพื้นที่โครงการซึ่งจะทำการรื้อถอนภายหลังได้รับใบอนุญาตก่อสร้างโครงการแล้ว นอกจากนี้ยังมีพื้นที่สีเขียวประกอบด้วยต้นตาล ต้นมะพร้าว ต้นหมากเขียว ต้นสนทะเล ต้นไทรย้อย ต้นเฟื่องฟ้า ต้นมะละกอ ต้นขนุน และวัชพืชขึ้นปกคลุมกระจายอยู่เต็มพื้นที่ ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับพื้นที่โครงการ มีการขุดดินเพื่อทำฐานรากของอาคาร และมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน ซึ่งจะทำให้สภาพพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อย โดยจะมีปริมาณดินที่เกิดจากการขุด ปรับพื้นที่ดังกล่าว ประมาณ 1,490.00 ลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณดินถมประมาณ 747.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งดินส่วนที่เหลือจากการขุดประมาณ 743.00 ลูกบาศก์เมตรจะนำออกไปกองในพื้นที่ของบริษัท ภูเก็ต รีสอร์ท ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5624 เลขที่ดิน 135 ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ดังนั้นจึงไม่มีการบรรทุกดินออกสู่ถนนสาธารณะแต่อย่างใด โดยรถที่ใช้บรรทุกดินจะวิ่งอยู่ในโครงการและที่ดินซึ่งติดกันเท่านั้น

## 2.4 การดำเนินการในช่วงก่อสร้าง

### (1) การก่อสร้างโครงการ

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือนมกราคม 2566) โดยสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบมีอาคาร คสล. 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะทำการรื้อถอนภายหลังได้รับใบอนุญาตก่อสร้างโครงการแล้ว นอกจากนี้ยังมีพื้นที่สีเขียวประกอบด้วยต้นตาล ต้นมะพร้าว ต้นหมากเขียว ต้นสนทะเล ต้นไทรย้อย ต้นเฟื่องฟ้า ต้นมะละกอ ต้นขนุน และวัชพืชขึ้นปกคลุมกระจายอยู่เต็มพื้นที่ ซึ่งจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการภายหลังได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคารจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล โดยคาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 14 เดือน ซึ่งมีรายละเอียดแผนงานดังต่อไปนี้

1) งานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก ประกอบด้วย งานเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์เข้าพื้นที่ งานปรับพื้นที่งานขุด งานฐานราก งานสำรวจดิน งานเสาเข็ม ซึ่งจะเป็นแบบเสาเข็มเจาะ ระยะเวลาก่อสร้าง 2 เดือน

2) งานก่อสร้างอาคาร ประกอบด้วย งานในแต่ละส่วน ได้แก่ งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมงานระบบ งานตกแต่งภายใน ซึ่งจะใช้เวลาในส่วนนี้ประมาณ 7 เดือน โดยสรุปมีรายละเอียดดังนี้

(ก) งานโครงสร้าง ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ ระบบระบายน้ำ ซึ่งในส่วนงานดิน โครงการจะจัดให้มีเข็มพืด (Sheet pile) กัดโดยรอบบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

(ข) งานสถาปัตยกรรม (Architectural) ได้แก่ งานผนัง งานพื้น งานเพดาน ประตูหน้าต่าง สุขภัณฑ์ งานสี

3) งานวิศวกรรมงานระบบ (M&E Works) ประกอบด้วย งานเคลื่อนย้ายอุปกรณ์เข้าพื้นที่งานติดตั้งระบบต่างๆ เช่น ระบบสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบบลิฟต์ ระบบป้องกันอัคคีภัย ฯลฯ จะเริ่มดำเนินการในช่วงเดียวกับงานโครงสร้างอาคาร และงานสถาปัตยกรรม โดยดำเนินการควบคู่กันไป เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการทดสอบระบบ ระยะเวลาก่อสร้าง 6 เดือน

4) งานตกแต่งภายใน (Interior Works) ได้แก่ งานเฟอร์นิเจอร์ งานเครื่องครัว ใช้ระยะเวลาประมาณ 6 เดือน

5) งานภูมิทัศน์ (Landscape) ประกอบด้วย งานปลูกต้นไม้ งานจัด และการจัดเก็บรายละเอียดของงานและเตรียมความพร้อมของอาคารสำหรับเปิดดำเนินการ ภายหลังจากก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 2 เดือน

**6) งานเก็บทำความสะอาด (Clearing & Cleaning)** โครงการจะเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและจัดเก็บรายละเอียดของงานและเตรียมความพร้อมของอาคารภายหลังจากการก่อสร้างเสร็จสิ้น คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน

## (2) การจ้างงาน

การก่อสร้างภายในโครงการคาดว่าจะมีการจ้างงานสูงสุดประมาณ 100 คน กำหนดให้คนงานก่อสร้างพักนอกพื้นที่โครงการโดยจะพักในพื้นที่ของผู้รับเหมาทั้งหมด โดยบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลความเรียบร้อยรวมถึงจัดให้มีสวัสดิการสำหรับคนงานก่อสร้างทั้งด้านสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต โดยจะกำหนดให้เจ้าของโครงการบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด นำรายละเอียดดังกล่าวระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และจากการประเมินผลกระทบต่อชุมชนและประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงบ้านพักคนงาน ซึ่งจัดให้ที่พักสำหรับคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน และได้กำหนดมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชน ซึ่งเป็นไปตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงบ้านพักคนงาน โดยจัดให้พักอยู่นอกพื้นที่โครงการทั้งหมด ทำงานแบบเข้าไป-เย็นกลับ เพื่อความสะดวกในการพักของคนงาน โดยมีบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลความเรียบร้อย และกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น.โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง สำหรับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุขภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

## (3) การจัดการด้านความปลอดภัยและสวัสดิการ

การดำเนินการก่อสร้างโครงการย่อมมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการลดโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุและป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่รุนแรง บริษัทรับเหมาจึงจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานขึ้น ดังรายละเอียดดังนี้

### 1) ความปลอดภัยในสถานที่

- การแบ่งเขตในบริเวณก่อสร้างโดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนของคนงานเขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว
- ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ขนาดของป้ายเตือนนั้นจะมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้โดยชัดเจน
- จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้าง โดยประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออกคอยตรวจตราในบริเวณทั่วๆ ไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- การจัดทำทำความสะอาดในบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยความร่วมมือของพนักงานทุกคน

## 2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักร

- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน
- เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง จะได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษและพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด
- ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและหลังการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้งานเป็นไปอย่างปกติ

## 3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท
- การออกกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย
- การฝึกอบรมพนักงานทางด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- การจัดการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

## 4) มาตรการป้องกันอัคคีภัย

สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างอาคารนั้นอาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อมและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน เช่น การทาสี เป็นต้น ทางโครงการได้ออกมาตรการให้ทางบริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติ คือ

- ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ
- จัดเก็บอุปกรณ์ภายหลังการปฏิบัติงานในที่ที่จัดเตรียมไว้
- ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยภายหลังการปฏิบัติงาน
- จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO2 ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย
- ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด
- ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร

## (4) การจัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของคนงานก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีการว่าจ้างแรงงานสูงสุดจำนวน 100 คน (ช่วงงานโครงสร้างอาคารงานสถาปัตยกรรมและงานวิศวกรรมงานระบบ) โดยใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จประมาณ 14 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น อย่างไรก็ตามโครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีจุดพักผ่อนของคนงานภายในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน สำหรับที่พักคนงานโครงการจะจัดให้อยู่พื้นที่ภายนอกพื้นที่โครงการ อนึ่ง จากการก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการค้าขายและเศรษฐกิจในย่านนี้โดยการหมุนเวียนของเงินตราจากธุรกิจการค้าวัสดุต่างๆ ในการก่อสร้าง ส่งผลโยงโยไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งการดำเนินโครงการเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศ ทำให้แรงงานในระดับล่างได้มีรายได้เพิ่มมากขึ้นและช่วยส่งเสริมแรงงานที่ว่างงานอยู่ให้มีความทำอีกด้วย การจัดให้มีพื้นที่พักภายนอกพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาจะจัดพื้นที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ โดยจะจัดให้พักบริเวณที่ห่างจากการก่อสร้างอาคารโครงการ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการก่อสร้างอาคารโครงการ โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการปล่อยมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากที่พักคนงานไปสู่พื้นที่บริเวณใกล้เคียง โดยมีมาตรการในการกำหนดให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติบริเวณพื้นที่พักคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและภายนอกพื้นที่โครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### (ก) ไฟฟ้า

ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาถลาง โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาถลาง มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงมีความสามารถในการให้บริการโครงการในช่วงก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ

### (ข) น้ำใช้

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เพื่อนำมาใช้ในการช่วงก่อสร้างอาคาร โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ

ก) น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้างจำนวนคณงาน = 100 คน

อัตราการใช้น้ำ = 50 ลิตร/คน/วัน

ดังนั้นปริมาณน้ำใช้ทั้งสิ้น =  $(100 \times 50) / 1,000$  ลบ.ม./วัน

= 5.00 ลบ.ม./วัน

ข) น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง

น้ำใช้เพื่อการก่อสร้างเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูนซีเมนต์และบ่อคอนกรีตทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ เป็นต้น โดยคาดว่าน้ำในส่วนนี้จะมีประมาณ 15.00 ดังนั้น รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีประมาณ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถึงน้ำดื่มตามจุดต่างๆ ที่กำหนดให้เป็นเขตพักผ่อนของคณงานก่อสร้าง

### (ค) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม 103 ตอนที่ 17 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2529 ข้อ 1 ระบุว่า ให้นายจ้างจัดให้มีน้ำดื่ม ห้องน้ำ และห้องส้วมอันถูกต้องตามสุขลักษณะและมีปริมาณเพียงพอแก่ลูกจ้างตามข้อ 63 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การคุ้มครองแรงงาน ดังต่อไปนี้

ก) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 15 คน น้ำสะอาดสำหรับดื่มไม่น้อยกว่า 1 ที่ ห้องน้ำและห้องส้วมไม่น้อยกว่า 1 ที่

ข) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 40 คน น้ำสะอาดสำหรับดื่มไม่น้อยกว่า 1 ที่ ห้องน้ำไม่น้อยกว่า 1 ที่ และห้องส้วมไม่น้อยกว่า 2 ที่

ค) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 80 คน น้ำสะอาดสำหรับดื่มไม่น้อยกว่า 2 ที่ ห้องน้ำไม่น้อยกว่า 1 ที่ และห้องส้วมไม่น้อยกว่า 3 ที่

ง) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างเกิน 80 คนขึ้นไป น้ำสะอาด ห้องน้ำและห้องส้วมเพิ่มขึ้นอย่างละ 1 ที่ สำหรับลูกจ้างทุกๆ 50 คน เศษของ 50 คน ถ้าเกิน 25 คน ให้ถือเป็น 50 คน

จ) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างทั้งชายและหญิง ห้องน้ำและห้องส้วมหญิงไว้เฉพาะตามสมควร

ดังนั้น ตามประกาศดังกล่าวข้างต้น โครงการจะต้องจัดเตรียมห้องน้ำไม่น้อยกว่า 2 ห้อง และห้องส้วมไม่น้อยกว่า 4 ห้อง (คิดจากจำนวนคณงานทั้งหมด 100 คน)

ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง) ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคมีประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้ามือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 10 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง

#### (ง) การระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง

กรณีฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการแต่ละส่วน รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายผ่านคลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล. แบบปิดกว้าง 2.40 เมตร) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป โดยโครงการจะขุดวางระบายน้ำเป็นชนิดรางระบายน้ำแบบเปิด มีขนาดของความกว้าง 40 x 40 เซนติเมตร สำหรับบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล.แบบปิดกว้าง 2.40 เมตร) ด้านหน้าพื้นที่โครงการที่รองรับน้ำที่จะระบายน้ำออกจากโครงการในช่วงก่อสร้าง จำนวน 1 บ่อ ปริมาตรความจุ 58.80 ลูกบาศก์เมตร (กว้าง x ยาว x ลึก) (4.90 ม. x 10.00 ม. x 1.20 ม.) การระบายน้ำของโครงการจะปล่อยให้น้ำไหลตามแรงโน้มถ่วงของโลกด้วยความลาดชัน 1:300 เพื่อระบายออกสู่คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล.แบบปิดกว้าง 2.40 เมตร) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป

#### (จ) ระบบการกำจัดมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากคณงานก่อสร้างโดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ

ก) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น มูลฝอยเหล่านี้ จะแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็ก จะนำไปหลอมใหม่ ส่วนเศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำไปปรับถมระดับพื้นที่ ไม่แบบ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมา ก็จะนำไปใส่ถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป

ข) มูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์ ถังมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายอย่างละ 1 ถัง วางไว้บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของบริษัทเอกชน ที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมาเก็บไปกำจัดต่อไป

### บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

# การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะการก่อสร้าง) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยวิธีการเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในช่วงการก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่า ทางโครงการได้กำกับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยึดถือ และปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 ดังตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2

โครงการ	: ลาгуна ซีไซด์
เจ้าของโครงการ	: บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด
สถานที่ก่อสร้าง	: บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด
เจ้าของโครงการ	: ลาгуна ซีไซด์
ผู้บริหารโครงการและควบคุมงานก่อสร้าง	: บริษัท นอร์ทครอปท์ (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ออกแบบสถาปัตยกรรม	: บริษัท ดีไซน์อินวิโทร จำกัด
ผู้ออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	: บริษัท แลนด์สเคปโทนิคส์ จำกัด
ผู้ออกแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	: บริษัท เบสิค ดีไซน์ จำกัด
ผู้ออกแบบระบบประกอบอาคาร	: บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริง จำกัด
ผู้รับจ้างก่อสร้าง	: บริษัท ขยันการเกียรติ จำกัด

วิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง	:
วิศวกรผู้ควบคุมงานสถาปัตยกรรม	:
วิศวกรผู้ควบคุมงานระบบเครื่องกล	:
วิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	:
วิศวกรผู้ควบคุมงานระบบด้านสิ่งแวดล้อม	:

เริ่มสัญญาวันที่	: 23 กุมภาพันธ์ 2567
สิ้นสุดสัญญาวันที่	: 30 มิถุนายน 2568

### ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ	:	โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยางาน	:	ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568
ประเภทโครงการ	:	อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวนห้องชุดพักอาศัย 49 ห้อง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด 49 ห้องชุด ขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร 8,552.73 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 7261 เลขที่ดิน 33 มีขนาดพื้นที่ 1-2-27.00 ไร่ หรือคิดเป็น 2,508.00 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร คสล. 5 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ทางโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กับหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 1 ปี โดยรอบล่าสุด คือ เดือนมกราคม – ธันวาคม 2567	-	ภาคผนวกที่ 6.1
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีความต้องการที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะทำการแจ้งหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ก่อนจะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล ทางโครงการจะแจ้งผู้รับโอนให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อย่างเคร่งครัด	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที ทั้งนี้ ได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.3
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	(1) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการ เว้นทางเข้าออก เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรุกรานพื้นที่ข้างเคียงที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้ เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2
	(2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสมในการฉีดพรมน้ำกรณีที่มีอากาศแห้งหรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูง	- ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทรายเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-3
	(3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุ เช่น เศษกิ่งไม้ ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุภายในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทางผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด	-	รูปที่ 3-4
	(4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะขนย้าย เศษวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด ตลอดเส้นทางขนส่ง	-	รูปที่ 3-5

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	(5) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ทางโครงการได้กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติตน สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด รวมถึงกำชับให้คนงานดูแลรักษาพื้นที่ ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 6.4
	(6) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดง รายละเอียดของโครงการ รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมา และมีกล่องแสดง ความคิดเห็นติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับ ข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันยัง ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9
	(7) ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดิน และถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนด มาตรการป้องกันการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือ ถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร	- ทางโครงการควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาต้อง ปฏิบัติงานอยู่ภายใต้กฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
1.2 ธรณีวิทยา และการเกิด แผ่นดินไหว	(1) การออกแบบโครงสร้างอาคาร วิศวกรจะต้องคำนวณตาม กฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และก่อสร้างตามข้อมูลการออกแบบอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการมีการออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างของ อาคาร เพื่อรองรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ตามที่กฎกระทรวงกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 6.5
	(2) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและ ปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการ อพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคาร	- ทางโครงการจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ และฝึกอบรบดับเพลิงขั้นต้น ให้กับเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567	-	ภาคผนวกที่ 6.6

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	(1) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet Pile) พร้อมกับทำค้ำยัน (Bracing) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดิน โดยรอบได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน จากที่ดินข้างเคียงโดยผนังกันดินถูกฝังลึกลงไปในดิน	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้รื้อถอนการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet Pile) ที่ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างออกแล้ว	-	-
	(2) ในการถอน Sheet Pile โครงการจะต้องระบุระยะเวลาในการถอน Sheet Pile โดยแจ้งให้ผู้ที่อยู่โดยรอบรับทราบ ทั้งนี้ ต้องรีบดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มน้ำพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่จะส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียง	- ในช่วงการรื้อถอน Sheet Pile ทางโครงการได้แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบรับทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-10
	(3) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้างเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่มีความปลอดภัยสูงสุด	- ทางโครงการได้ขอความร่วมมือและประสานงานให้ผู้รับเหมาการก่อสร้างควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและแผนงานการก่อสร้างของโครงการโดยไม่ก่อความเดือดร้อนให้แก่พื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 3-11 ภาคผนวกที่ 6.7
	(4) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7
	(5) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรุกรานพื้นที่ข้างเคียงที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)	(6) จัดทำรั้วหรือกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2.00 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ออกสู่ภายนอก	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้ เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก	-	รูปที่ 3-2
	(7) การเปิดหน้าดิน หรือในการปรับระดับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น โดยให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ในช่วงที่มีการเปิดหน้าดิน โครงการจะเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น โดยจะอัดชั้นดินให้แน่น มีความราบเรียบ และสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน	-	-
	(8) กรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดินจากการดำเนินโครงการ ให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อรถยนต์และตัวถังยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง รวมถึงกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-12
	(9) หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว	- หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที ทั้งนี้ ได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.3
	(10) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว	- ทางโครงการมีการติดป้าย “ห้ามคนงานขุดถมดินโดยเด็ดขาด ในช่วงที่ฝนตกหนัก มีพายุ หรือแผ่นดินไหว” ไว้ภายในพื้นที่โครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3-13
	(11) มีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการ โดยจะมีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากการปรับพื้นที่จะเป็นเฉพาะในบางอาคาร และแต่ละอาคารจะไม่ทำการก่อสร้างในเวลาเดียวกัน	- ในช่วงที่มีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคาร โครงการจะเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น	-	-
	(12) แจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในการขุดดินภายในโครงการโดยมีความลึกจากระดับพื้นดินเกินสามเมตร หรือมีพื้นที่ปากบ่อดินเกินหนึ่งหมื่นตารางเมตร หรือมีความลึก หรือพื้นที่ตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด	- ทางโครงการไม่มีการขุดดินที่มีความลึกจากระดับพื้นดินเกินสามเมตร หรือพื้นที่ตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)	(13) จัดให้มีการระบายน้ำให้เพียงพอที่จะไม่ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินที่อยู่ข้างเคียงหรือบุคคลอื่นและแจ้งการถม ดินต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด	- ทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรโดยรอบ โครงการ แต่จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ โครงการสามารถระบายน้ำได้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-14
	(14) จัดให้มีเครื่องหมายแสดงขอบเขตที่ดินที่จะทำการขุดดิน หรือถมดิน และต้องติดตั้งป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยยี่สิบ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่าสองร้อยยี่สิบเซนติเมตร ในบริเวณที่ทำการ ขุดดินหรือถมดิน	- ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการขุดดินหรือถมดินภายในพื้นที่ โครงการแล้ว ซึ่งในปัจจุบันอยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ เพื่อก่อสร้างถนนถาวรรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-15
	(15) กำหนดให้ทำการขุดตักดินและขนย้ายดินเฉพาะช่วงเวลา กลางวันของวันธรรมดา (จันทร์-ศุกร์) เวลา 8.30 น.- 17.30 น. และงด การขุดตักดินในเวลากลางคืน	- ทางโครงการกำหนดระยะเวลาการขุดตักดินและขนย้ายดิน เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดาเท่านั้น ซึ่งในปัจจุบัน ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการขุดดินหรือถมดินภายในพื้นที่ โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-16
	(16) ดำเนินการปรับพื้นที่และก่อสร้างฐานรากในช่วงหน้าแล้ง	- ทางโครงการมีแผนดำเนินการปรับพื้นที่และก่อสร้างฐานราก ในช่วงหน้าแล้งเท่านั้น	-	ภาคผนวกที่ 6.7
	(17) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินที่มีการปรับพื้นที่แล้ว เสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัด เซาะหน้าดิน	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและ ตกแต่งภายในอาคาร จึงยังไม่มีมีการปลูกหญ้าคลุมดิน หากมี การปรับพื้นที่และดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการ ทันที	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ	(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตรถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ ดีเซลให้มีการระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและ ตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาว เวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(2) มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ใช้ฉีดที่มี ความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำ ความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการกำหนดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจาก พื้นที่โครงการทุกครั้ง รวมถึงกำชับให้คนงานดูแลรักษาความ สะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-12

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการ เว้นทางเข้าออก เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรุกรานพื้นที่ข้างเคียงที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้ เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2
	(4) ต้องจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นหลังคาของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารทั้ง 4 ด้าน ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-17
	(5) ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก	- ปัจจุบันทางโครงการใช้แผ่นเหล็กปูทางแทนการใช้อยางแอสฟัลต์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-18
	(6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ 1) ถุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน 2) ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด 3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุภายในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทางผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด	-	รูปที่ 3-4

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(7) ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ในการเจาะ การตัด การขุด ผิววัสดุต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการ ติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว	- กรณีที่มีการเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่น ทางโครงการจะจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-3
	(8) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิด มลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหึ่งที่มี หลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือ การตัดเจียรที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะหรือฝุ่นละออง ต้องกระทำ ในหึ่งที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านเท่านั้น	-	รูปที่ 3-19
	(9) การดำเนินการกับวัสดุที่เหลือใช้ 1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้ง ด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจาก สถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้าย ต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อ การจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็น สัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทางผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด ซึ่งทางผู้รับเหมามีการขนย้ายเศษวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากพื้นที่โครงการเป็นประจำ ทั้งนี้ จัดให้มี พื้นที่พักรวมอยู่รวมอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บก่อน ขนย้ายออกนอกโครงการ	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-20
	(10) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นการ ก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือ ระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าทึบหรือผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โปร่งแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคารเพื่อป้องกัน เศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารทั้ง 4 ด้าน ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-17

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(11) การขนส่งวัสดุ 1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดอย่างแข็งแรง 2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้ 3) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก 4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ 5) จำกัดความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	- โครงการกำชับให้ทางผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง และมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ทั้งนี้ ได้กำชับคนงานห้ามล้างรถยนต์หรือปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างลงบนถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด และได้ติดป้ายจำกัดความเร็วเพื่อควบคุมความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-5 รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-21 รูปที่ 3-22
	(12) จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทางโครงการได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.3
	(13) เจ้าของโครงการ กำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมถึงกำชับให้คนงานดูแลรักษาพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 6.4

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันฝุ่นละอองจากการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ.2563) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (1) กันลอมอาคารด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการปิดลอมอาคารทั้ง 4 ด้าน ด้วยผ้าใบ ก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของ อาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วง หล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-17
	(2) กองวัสดุที่มีฝุ่นละอองต้องปิดหรือคลุมด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายหรือเก็บไว้ในพื้นที่ปิดล้อมหรือฉีดพรม ด้วยน้ำหรือวิธีการอื่นที่ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุภายใน พื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทาง ผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด	-	รูปที่ 3-4
	(3) การขนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองด้วยสายพานต้องปิด ให้มิดชิด	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก ขณะขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด ตลอดเส้นทางขนส่ง	-	รูปที่ 3-5
	(4) การผสมคอนกรีต การใส่น้ำ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละออง ต้องทำในพื้นที่ปิดล้อมหรือมีผ้าคลุม หรือใช้วิธีการป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่น้ำ หรือการตัดเจียรที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะหรือฝุ่นละออง ต้องกระทำในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านเท่านั้น	-	รูปที่ 3-19
	(5) มีการจัดการวัสดุที่เหลือใช้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุภายใน พื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทาง ผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด ซึ่งทางผู้รับเหมาจะมี การขนย้ายเศษวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจาก พื้นที่โครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-20

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(6) ฉีดล้างล้อรถทุกชนิดด้วยน้ำก่อนนำออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้างเพื่อให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และไม่ให้น้ำที่ใช้ในการฉีดล้างดังกล่าวไหลออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการกำหนดให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 3-12
	โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามแนวทางการประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง (Risk Assessment) รายละเอียดดังนี้ 1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แสดงที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดของโครงการ รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมา และมีกล่องแสดงความคิดเห็นติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9
	2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 1) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม TSP และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ทำการตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนและรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการทุกเดือน โดยผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3 (ใบรายงานผล)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวนั้น ทั้งนี้ ได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.3
	4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรุกรานพื้นที่ข้างเคียงที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2
	2) ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นหลังคาของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารทั้ง 4 ด้าน ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-17
	5. มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร 1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดอย่างแข็งแรง	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดและโยงยึดอย่างแข็งแรง ตลอดเส้นทางขนส่ง	-	รูปที่ 3-5
	2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้	- โครงการกำชับทางผู้รับเหมามีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด	-	รูปที่ 3-21

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1) ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ในการเจาะ การตัด การขุดผิว วัสดุต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้ง อุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว	- กรณีที่มีการเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่น ทางโครงการจะจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-3
	2) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิด มลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห่อที่มีหลังคาและ ผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่ ไม้ หรือการตัดเจียรที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะหรือฝุ่น ละออง ต้องกระทำในห้องที่มีหลังคาและผนังปิด ด้านข้างอีก 3 ด้านเท่านั้น	-	รูปที่ 3-19
	7. มาตรการด้านการจัดการของเสีย 1) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้าง อย่างน้อยทุกๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มี ขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการ ทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือ สิ่งสกปรกเปื้อนเปรื้อน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง อย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทางผู้รับเหมามี ผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด ซึ่งทางผู้รับเหมาจะมีการขน ย้ายเศษวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากพื้นที่ โครงการเป็นประจำ ทั้งนี้ จัดให้มีพื้นที่พักมูลฝอย รวมอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บก่อนขนย้าย ออกนอกโครงการ	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-20
	8. มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 1) ถุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุม หรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุภายใน พื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทาง ผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด และกำชับให้คนงาน ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-3 รูปที่ 3-4
	2) ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุใน ภาชนะที่ปิดมิดชิด			
	3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่ เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม			

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9. มาตรการเฉพาะด้านชนดิน 1) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนที่ สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก 2) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมาที่รถบรรทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือ ในที่สาธารณะใดๆ	- ทางโครงการกำหนดให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ โครงการทุกครั้ง เพื่อมิให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย รวมถึงกำชับคนงาน ห้ามล้างรถยนต์หรือปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างลงบน ถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-12
1.5 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน	<b>เสียง</b> (1) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้ ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่ โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 10 วัน โดยให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับ ความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาก็ เกิดขึ้นทันที	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณ ชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับ ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการดำเนินกิจกรรมใน พื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงจะดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7
	(2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็น หลักฐานเพื่อใช้ในการกรณีที่มีการร้องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้าง เสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจและถ่ายรูปสภาพปัจจุบัน โดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการกรณีที่มีการ ร้องเรียนความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	(3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะ เครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือน ประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายใน อาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์เครนออกจาก พื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(4) การทำฐานรากของอาคาร จะใช้เสาเข็มแบบเจาะ เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะฐานรากแล้ว โดยในช่วงที่มีการก่อสร้าง ฐานรากมีการใช้เสาเข็มแบบกดด้วยระบบไฮดรอลิก ซึ่งไม่มี แรงสั่นสะเทือน และเสียงดังรบกวนเกิดขึ้น	-	-
	(5) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนต้องทำ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	- ทางโครงการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรกลในงานก่อสร้างที่มีค่า ความสั่นสะเทือนต่ำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(6) จัดให้มีห้องโดยเฉพาะสำหรับทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ เช่น ห้องตัดกระจก ห้องตัดอลูมิเนียม และห้องไสประตุ	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ที่ต้องกระทำในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านเท่านั้น	-	รูปที่ 3-19
	(7) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2
	(8) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้ 1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) 2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) 3) ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)	- ทางโครงการกำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ทั้งนี้ ได้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยเป็นประจำทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ เมื่อสิ้นสุดระยะฐานรากมีการตรวจวัดทุกเดือน โดยพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 3-23 ภาคผนวกที่ 3 (ใบรายงานผล)
	(9) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานปกติในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาจะเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังโดยไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-23
	(10) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการไต่ยีนเสียงดังหรือได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นเวลานาน	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานของคนงานเป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. และมีช่วงเวลาพักตั้งแต่ 12.00-13.00 น.	-	รูปที่ 3-23

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(11) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการพร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดของโครงการ รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมา และมีกล่องแสดงความคิดเห็นติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7
	(12) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหายจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เรื่องราวร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องราวร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที ทั้งนี้ ได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.3
	(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโดยตรง สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนได้ตลอดเวลา	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<u>ความสั่นสะเทือน</u> (1) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 10 วัน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7
	(2) จัดลำดับการเจาะเสาเข็มโดยเจาะด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะฐานรากแล้ว โดยในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากได้วางแผนให้มีการเจาะเสาเข็มด้านใกล้อาคารข้างเคียงก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร	-	-
	(3) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจและถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	(4) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(5) การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะฐานรากแล้ว โดยในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากมีการใช้เสาเข็มแบบกดด้วยระบบไฮดรอลิกซึ่งไม่มีแรงสั่นสะเทือน และเสียงดังรบกวนเกิดขึ้น	-	-
	(6) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	- ทางโครงการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรกลในงานก่อสร้างที่มีค่าความสั่นสะเทือนต่ำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(7) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้ - ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)	- ทางโครงการกำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ทั้งนี้ ได้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยเป็นประจำทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ เมื่อสิ้นสุดระยะฐานรากมีการตรวจวัดทุกเดือน โดยพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 3-23 ภาคผนวกที่ 3 (ใบรายงานผล)
	(8) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง และแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานปกติในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาจะเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-23
	(9) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องรื้อรื้อเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องรื้อรื้อเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องรื้อรื้อเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องรื้อรื้อเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดของโครงการ รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมา และมีกล่องแสดงความคิดเห็นติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(10) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงลดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้เรียกร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที ทั้งนี้ ได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.3
	(11) ประสานงานกับผู้ที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนและกำหนดการก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7
	(12) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	-	รูปที่ 3-24
	(13) ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) และจำกัดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยในเขตชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดไว้	-	รูปที่ 3-21 รูปที่ 3-22
	(14) จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	- ทางโครงการได้จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้โดยตรงที่เจ้าหน้าที่ของโครงการบริเวณสำนักงานชั่วคราว	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-25
	(15) จัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียงในกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ เจ้าของโครงการจะซ่อมแซม แก้ไขโครงสร้างอาคารให้กลับคืนสภาพเดิม หรือสร้างใหม่ทดแทนกรณีเสียหายจนซ่อมไม่ได้ หากภายหลังพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีการสูบน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการสูบน้ำจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อพบว่ามีตะกอนเต็ม	-	ภาคผนวกที่ 6.9
	(2) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการกำชับให้หัวหน้างานควบคุมและดูแลความสะอาดบริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-26
	(3) ทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและปอดักดินตะกอนทุกเดือน	- โครงการมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและปอดักดินตะกอนเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-27
	(4) น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ จะถูกบำบัดโดยบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-28
	(5) นำทิ้งที่เกิดขึ้นจะระบายออกสู่แนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ	- นำทิ้งที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการจะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวของโครงการ	-	รูปที่ 3-29
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	(1) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรุกรานพื้นที่ข้างเคียงที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2
	(2) กำชับ และควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการกำชับไม่ให้คนงานทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียงโครงการโดยเด็ดขาด	-	-
	(3) ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- ทางโครงการกำชับให้คนงานช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-6 ภาคผนวกที่ 6.4
	(4) ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปถาวร แต่มีจัดให้มีบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ บ่อดักดินตะกอน และบ่อดักน้ำทิ้งชั่วคราวสำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างเพียงพอ หากเริ่มดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 3-27 รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
	(2) ห้ามไม่ให้มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ			
	(3) โครงการต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง			
	(4) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบำบัดน้ำเสียจากโครงการ			
	(5) โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวก ขั้นพื้นฐาน (1) การใช้ไฟฟ้า	(1) ก่อสร้างให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการติดป้ายณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	รูปที่ 3-30
	(2) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-31
	(3) การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- โครงการดำเนินการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้า	-	รูปที่ 3-32
(2) การใช้น้ำ	(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไม่น้อยกว่า 20.00 ลูกบาศก์เมตรภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 20.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-33
	(2) ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการติดป้ายณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	รูปที่ 3-34
	(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมากโดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์	- โครงการจัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก	-	รูปที่ 3-35

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) การระบายน้ำ	(1) สร้างรางระบายน้ำแบบเปิดขนาด 40 × 40 เซนติเมตร โดยรอบโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 58.80 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ	- ทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรโดยรอบโครงการ แต่จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการสามารถระบายน้ำได้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-14
	(2) ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำความสะอาดและชุดลอกรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอนเป็นประจำตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 3-27
	(3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงในท่อระบายน้ำ	- โครงการติดป้ายห้ามมิให้คนงานทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือเศษอาหารลงในท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-36
	(4) ก่อสร้างบ่อพักน้ำสุดท้าย คือ บ่อหนึ่งน้ำจำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 58.80 ลูกบาศก์เมตร (กว้าง × ยาว × ลึก) (4.90 ม. × 10.00 ม. × 1.20 ม.) เพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการก่อนจะระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป	- ทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างบ่อพักน้ำสุดท้าย แต่จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-29
(4) การจัดการมูลฝอย	(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง วางไว้บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บต่อไป	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ และกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวมมูลฝอย เพื่อให้ทางบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนไปกำจัด ทั้งนี้ ได้ติดป้ายกำกับให้คนงานช่วยกันคัดแยกขยะให้ถูกประเภทก่อนทิ้งลงถัง	-	รูปที่ 3-20 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-38 รูปที่ 3-39 ภาคผนวกที่ 6.10 ภาคผนวกที่ 6.11
	(2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ และขยะแห้ง	- ทางโครงการได้กำชับให้คนงานช่วยกันคัดแยกขยะให้ถูกประเภทก่อนทิ้งลงถังขยะ	-	รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-38 รูปที่ 3-39
	(3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า	- ทางโครงการได้รวบรวมมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า	-	ภาคผนวกที่ 6.11
	(4) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้นๆ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุภายในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทางผู้รับเหมา มีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด	-	รูปที่ 3-4

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(4) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(5) กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ และมูลฝอยรีไซเคิลจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทางผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท มีฝาปิดที่มิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวมมูลฝอย เพื่อให้ทางบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-20 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-38 รูปที่ 3-39 ภาคผนวกที่ 6.10
	(6) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง ไว้บริเวณสถานที่ก่อสร้าง จำนวน 1 ถัง และไว้บริเวณสถานที่พักชั่วคราวของคณานก่อสร้าง จำนวน 1 ถัง ก่อนรวบรวมใส่ถุงแดง ผูกปากถุงให้เรียบร้อย เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บต่อไป	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ มีฝาปิดที่มิดชิดไว้ประจำบริเวณสถานที่ก่อสร้าง และบริเวณสถานที่พักชั่วคราวของคณานก่อสร้าง ก่อนรวบรวมใส่ถุงแดงผูกปากถุงให้เรียบร้อย เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยของบริษัทเอกชนเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บต่อไป	-	รูปที่ 3-39 ภาคผนวกที่ 6.10
	(7) กำหนดให้เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด กำชับผู้รับเหมาตลอดช่วงก่อสร้างโครงการไม่ให้มีการทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะ โดยจะระบุในสัญญาจ้างให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะ	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ และกำชับให้ผู้รับเหมาไม่มีการทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-36 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-39
(5) การคมนาคมขนส่ง	(1) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุด และจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุหมายเลขโทรศัพท์)”	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมถึงไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดไว้ โดยได้ติดป้ายระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้บริเวณด้านข้างรถ หากพบเจอพนักงานขับรถเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สามารถโทรแจ้งโครงการได้ทันที	-	รูปที่ 3-21 รูปที่ 3-22 รูปที่ 3-40
	(2) ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	- โครงการกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎจราจรกำหนดอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	-	รูปที่ 3-21 รูปที่ 3-22 รูปที่ 3-41

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(3) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายเตือนทาง ชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า- ออก พื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทาง เข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน	- ทางโครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือน การจราจรต่างๆ รวมถึงป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณทางเข้า- ออกสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42
	(4) รักษาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้ การได้ดีตลอดและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- หากพบว่าเส้นทางคมนาคมเกิดการชำรุด ทางโครงการ จะดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมทันที พร้อมทั้ง กำชับให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน	-	-
	(5) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้ มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้นั้น	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขณะ ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด ตลอดเส้นทางขนส่ง	-	รูปที่ 3-5
	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันและช่วย ลดผลกระทบด้านการเคลื่อนตัวของจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาการ ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-43
	(7) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างบริเวณ ด้านหน้าโครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดสถานที่ ก่อสร้างและชื่อผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ รวมถึงติดป้ายชื่อโครงการสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-43
	(8) กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลา กลางวันโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ปริมาณการจราจรหนาแน่นโดย กำหนดให้รถบรรทุก 4 ล้อ และรถบรรทุก 6 ล้อ หลีกเลี่ยงช่วงเวลา เร่งด่วน	- ทางโครงการกำหนดระยะเวลาการขุดตักดินและขนย้ายดิน เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดาเท่านั้น ซึ่งในปัจจุบัน ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการขุดดินหรือถมดินภายในพื้นที่ โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-16
	(9) จัดเตรียมทีมงานด้านการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกในการจราจรในช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ทุกครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้าน การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลา การก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-43

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(10) ดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการได้กำชับให้คนงานดูแลรักษาพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-6
	(11) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เลื้อยจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาที่บริเวณถนนทุกจุดลงบนถนนหรือล้อออกมาบนถนน	- ทางโครงการกำชับคนขับรถบรรทุกขนส่งมิให้ปล่อยเศษวัสดุที่เลื้อยจากการก่อสร้างลงบนถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	-
	(12) เจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด จะกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรด้านนอกโครงการ และให้จอดรถภายในโครงการเท่านั้น	- โครงการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้จอดรถภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และติดป้ายเตือนห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-44
	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการจราจรต่อผู้สัญจรบนถนนซอยเชิงทะเล 14 และทางสาธารณประโยชน์</b> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกของโครงการ จะต้องบริหารการจราจรเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุให้ได้มากที่สุด	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-43
	(2) กำหนดให้มีการประสานงานกับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการทุกคัน ด้วยวิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์ ก่อนที่จะมีการขับรถขนส่งดังกล่าวเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือขับรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดเจ้าหน้าที่ 2 คน เพื่อบอกเบรคและส่งสัญญาณหยุดรถให้กับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนซอยเชิงทะเล 14	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงคอยบอกเบรคและส่งสัญญาณหยุดรถให้กับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-43
	(3) กรณีที่ถนนซอยเชิงทะเล 14 มีการชำรุดเสียหายโครงการจะปรับปรุงซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเหมือนเดิม	- หากพบว่าเส้นทางการคมนาคมเกิดการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งกำชับให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(4) จัดเตรียมป้ายจราจรวางบนผิวทางแสดงข้อความว่า “มีรถบรรทุกเข้า-ออก ขอภัยในความล่าช้า” รวมถึงกรวยส้มตั้งกันบนผิวจราจรของถนนเชิงทะเล 14 ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการไม่น้อยกว่า 20 เมตร เพื่อเป็นการแจ้งให้ผู้ใช้รถใช้ถนนหยุดรถและระมัดระวังในการสัญจร	- ทางโครงการติดป้ายเตือน “มีรถบรรทุกเข้า-ออก ขอภัยในความไม่สะดวก” ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้รถใช้ถนนหยุดรถและระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณโครงการ	-	รูปที่ 3-45 รูปที่ 3-46
	(5) รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นอันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด ตลอดเส้นทางทางขนส่ง	-	รูปที่ 3-5
	(6) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุด และจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุหมายเลขโทรศัพท์)” เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรบนถนนและช่วยลดผลกระทบด้านการจราจรได้อีกทางหนึ่ง	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดไว้ โดยได้ติดป้ายระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้บริเวณด้านข้างรถ หากพบเจอพนักงานขับรถเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สามารถโทรแจ้งโครงการได้ทันที	-	รูปที่ 3-21 รูปที่ 3-22 รูปที่ 3-40
	(7) จัดทำป้ายบอกทางเข้าสู่โครงการและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก และติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้ใช้รถยนต์ที่จะเข้า-ออกจากโครงการเกิดความสะดวก รวมถึงผู้ที่ต้องการเดินทางมายังโครงการ สามารถสังเกตเส้นทางเข้าสู่โครงการจากป้ายบอกทางได้ง่ายขึ้น	- ทางโครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนการจราจรต่างๆ รวมถึงป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออกสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42
	(8) ดูแลสภาพทางเข้าออกไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และคอยดูแลสภาพทางเข้า-ออกไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร	-	รูปที่ 3-43
	(9) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้าออกในช่วงเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนด้านข้างได้อย่างชัดเจน	- ทางโครงการจัดให้มีไฟฟาส่องสว่างบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-31

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(10) ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้าออกของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรผ่านไป-มา เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้รถใช้ถนนหยุดรถและระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณโครงการ	-	รูปที่ 3-46
	(11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันและช่วยลดผลกระทบด้านการเคลื่อนตัวของจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-43
	(12) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายเตือนทางขรุขระ เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าไปใกล้บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน	- ทางโครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนการจราจรต่างๆ รวมถึงป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออก สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42
	(13) กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ปริมาณการจราจรหนาแน่นโดยกำหนดให้รถบรรทุก 4 ล้อ และรถบรรทุก 6 ล้อ หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน	- ทางโครงการกำหนดระยะเวลาการขุดตักดินและขนย้ายดินเฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดาเท่านั้น ซึ่งในปัจจุบันทางโครงการไม่มีกิจกรรมการขุดดินหรือถมดินภายในพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-16
	(14) จัดเตรียมทีมงานด้านการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-43
	(15) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุบนถนนหรือล้อออกมาบนถนน	- ทางโครงการกำชับคนขับรถบรรทุกขนส่งมิให้ปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างลงบนถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	-
	(16) ห้ามจอดรถทุกชนิดริมถนน และให้จอดรถภายในโครงการเท่านั้น	- โครงการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้จอดรถภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และติดป้ายเตือนห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-44

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการลำเลียงดิน</u> <u>ดังนี้</u> (1) ลำเลียงดิน เฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามลำเลียงดินในช่วงเวลากลางคืนเด็ดขาด	- ทางโครงการมีการกำหนดระยะเวลาการขุดตักดินและลำเลียงดินในเฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดาเท่านั้น โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ปริมาณการจราจรหนาแน่น	-	รูปที่ 3-16
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยอำนวยความสะดวกตลอดเวลา	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-43
	(3) บริเวณโดยรอบพื้นที่ที่ปรับถมดิน จะต้องทำการกันผ้าใบ หรือตาข่ายตาขีด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการขุดดินหรือปรับถมดินภายในพื้นที่โครงการแล้ว ซึ่งในปัจจุบันอยู่ในช่วงการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างถนนรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-15
(6) การใช้ที่ดิน	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการมีการออกแบบโครงสร้างอาคารตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้และไม่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวกที่ 6.5
	(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวกที่ 6.5 ภาคผนวกที่ 6.7
	(3) เจ้าของโครงการต้องควบคุมกำกับดูแลการก่อสร้างอาคารอย่างเคร่งครัด และสม่ำเสมอ ที่เป็นรูปธรรมและก่อสร้างอาคารตามแบบแปลนอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	-	รูปที่ 3-15 ภาคผนวกที่ 6.5 ภาคผนวกที่ 6.7

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b>	(1) จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 6.2
	(2) จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารทั้ง 4 ด้าน ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-17
	(3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปถาวร แต่มีบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อดักดินตะกอน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวสำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างเพียงพอ หากเริ่มดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 3-27 รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
	(4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-39
	(5) มีการคัดเลือกคนงานและพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- โครงการพิจารณารับคนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของคนในท้องถิ่น	-	ภาคผนวกที่ 6.12
	(6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติตนสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 6.4
	(7) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- โครงการมอบหมายให้ทางผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาบ้านพักสำหรับคนงาน ซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-47
	(8) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ทางผู้รับเหมาได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-48

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(9) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้อง ทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการ ก่อสร้าง กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย	- ทางโครงการจัดให้มีการทำประกันภัยเกี่ยวกับ ทรัพย์สินเสียหาย และครอบคลุมความรับผิดชอบถึง บุคคลที่ 3 ไว้รองรับหากมีความเสียหายเกิดขึ้นและ พิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.2
	(10) เจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด จะกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการ ร้องเรียน โดยเฉพาะในระยะก่อสร้าง	- ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการเกิดเรื่อง ร้องเรียน	-	-
	(11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากข้อห่วง กังวลของประชาชน มีดังนี้ <b>ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน</b> 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-22
	2. ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาให้มีผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก ขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด ตลอดเส้นทาง ขนส่ง	-	รูปที่ 3-5
	3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสมเพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานฉีดพรมน้ำบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทรายเป็น ประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้ เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 3-3
	4. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอก ให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารทั้ง 4 ด้าน ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความ สูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและ เศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-17

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	5. ล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออก โครงการทุกครั้ง เพื่อลดผลกระทบจากเศษดินของรถบรรทุกที่จะวิ่งออกสู่ถนนภายนอกโครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดผลกระทบจากเศษดินของรถบรรทุกที่จะวิ่งออกสู่ถนนภายนอกโครงการ	-	รูปที่ 3-12
	6. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00 - 17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง และแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00 - 12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานปกติในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาจะเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-23
	7. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักรเครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกลและทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	<b>การใช้ไฟฟ้า</b> 1. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โครงการจัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	-	รูปที่ 3-32
	2. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้อง และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานก่อนนำมาใช้งานใหม่เสมอ	-	รูปที่ 3-32 รูปที่ 3-49

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<u>การใช้น้ำ</u> 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 20.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-33
	2. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด รวมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการติดป้ายรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	รูปที่ 3-34
	3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อที่จ่ายน้ำในจุดในที่ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อจ่ายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-50
	<u>การจัดการน้ำเสีย</u> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่ถูกสุขลักษณะ และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำชับเข้มงวดให้คนงานก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น	- ทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอต่อจำนวนคนงาน	-	รูปที่ 3-51
	2. กำชับให้คนงานมาชำระล้างร่างกายและเศษวัสดุจากเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่บริเวณชำระล้างที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	- โครงการจัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก	-	รูปที่ 3-35
	<u>การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</u> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณชำระล้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อสูบ	- ทางโครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อสูบ	-	รูปที่ 3-14
	2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราวอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการตื้นเขินและการกีดขวางทางระบายน้ำ	- โครงการมีการทำความสะอาดและขุดลอกรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอนเป็นประจำตามความเหมาะสม เพื่อไม่ให้อุดตัน/ตื้นเขิน	-	รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-27
	3. ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้อุดตัน/ตื้นเขิน			

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<b>การจัดการขยะ</b> 1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจาย หลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุภายในพื้นที่ โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทางผู้รับเหมามี ผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด	-	รูปที่ 3-4
	2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ตั้งไว้ในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-39
	3. เศษวัสดุที่จะนำออกไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการ จะต้อง มีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขณะ ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วง หล่นบนผิวจราจร	-	รูปที่ 3-5 รูปที่ 3-20
	<b>การควบคุมและการขนส่ง</b> 1. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณ ด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการ	- โครงการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้จอดรถภายในพื้นที่ โครงการเท่านั้น และติดป้ายเตือนห้ามไม่ให้มีการจอดรถ บริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-44
	2. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้ง ป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้มีความสะดวกภายใน พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง และมี การติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนการจราจรต่างๆ ไว้บริเวณทางเข้า-ออก สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42 รูปที่ 3-43
	3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้ช้าได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ เขตชุมชน	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้ ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-22
	4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการกำหนดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเฉพาะ ช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน	-	รูปที่ 3-16

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<b>เศรษฐกิจและสังคม</b> 1. ผู้รับเหมาต้องเฝ้าระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของ คนงานมิให้ก่อความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน และประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการ แก้ปัญหา	- ทางผู้รับเหมาได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล คนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่สร้าง ความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-48
	2. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีบทลงโทษคนงานอย่างชัดเจนใน กรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้นรวมทั้งต้องร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการ ควบคุมดูแล เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในด้านต่างๆ	- ทางผู้รับเหมาได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล คนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่สร้าง ความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-48
	<b>ความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย</b> 1. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติ ของคนงานอย่างเข้มงวด	- ทางผู้รับเหมาได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล คนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่สร้าง ความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-48
	2. จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- โครงการติดป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต ติดไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ	-	รูปที่ 3-52
	3. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความ เรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ.คอยรักษาความ ปลอดภัยและตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-43
	4. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มี การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารทั้ง 4 ด้าน ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูง ของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุ ร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-17
	5. ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรหรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักรเพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด	- ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงาน เป็นประจำ เพื่ออบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร หรือการขนย้ายวัสดุก่อสร้างให้กับคนงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานมากที่สุด	-	รูปที่ 3-53 ภาคผนวกที่ 6.13

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	6. หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ ให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างติดตาม ตรวจสอบ รวมถึงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน ว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ แต่หากมีเรื่อง ร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวทันที ทั้งนี้ได้จัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหาย ไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.3
	7. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนจะต้องกระทำอย่างถูกหลัก วิชาการ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างอย่าง ถูกต้อง และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานก่อนนำมาใช้งานใหม่ เสมอ	-	รูปที่ 3-32 รูปที่ 3-49
	8. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะ เกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมออย่าง น้อย 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ ภายใน บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้สามารถใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-54 ภาคผนวกที่ 6.14
	9. จัดให้มีบริเวณสุขาบุหรีสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจาก วัสดุติดไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับบุหรีให้สนิททุกครั้ง	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับสุขาบุหรีไว้ให้กับคนงาน พร้อมกำชับให้ ดับบุหรีให้สนิททุกครั้ง	-	รูปที่ 3-55
	<b>ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ</b> 1. จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศ เหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการ เว้นทางเข้าออก เพื่อบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้ เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้ อยู่ในพื้นที่ และช่วยบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2
	2. จัดให้มีผ้าคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่งามมอง ในช่วงก่อสร้างรวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารร่วมด้วย	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารทั้ง 4 ด้าน ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-17
	3. เจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด จะ กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ควบคุมการก่อสร้างไม่ให้อาคารมีความ สูงเกิน 16.00 เมตร เพื่อให้ความสูงอาคารเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด	- ทางโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และไม่ขัดแย้งกับกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวกที่ 6.5

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ</b> <b>1. ฝุ่นละออง</b> (1) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้ เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และช่วยบรรเทาทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2
	(2) ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ที่บดตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารทั้ง 4 ด้าน ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-17
	(3) กำหนดความสูงของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก	- โครงการกำหนดความสูงของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก	-	-
	(4) กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินนอกช่วงเวลาเร่งด่วน ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และได้รับความเห็นชอบจากพนักงานตำรวจท้องที่	- โครงการกำหนดให้มีการขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน	-	รูปที่ 3-16
	(5) ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด ตลอดเส้นทางการขนส่ง	-	รูปที่ 3-5
	(6) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทรายเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 3-3
	(7) การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมหรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องกระทำในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านเท่านั้น	-	รูปที่ 3-19

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(8) จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP และ PM10) ภายในพื้นที่โครงการทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดการก่อสร้าง รากฐาน หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนและรายงานผลทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการทุกเดือน โดยผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3 (ใบรายงานผล)
	(9) ในกรณีเกิดความเสียหายและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการกระทำของโครงการ บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด หรือผู้รับเหมาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขความเสียหายดังกล่าว	- ทางโครงการจัดให้มีการทำประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหาย และครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 ไว้รองรับหากมีความเสียหายเกิดขึ้นและพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.2
	<b>2. การระบายมลสารจากเครื่องยนต์</b> (1) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดหรือหลังเลิกใช้งาน	- ทางโครงการติดป้ายกำกับให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดหรือหลังเลิกใช้งาน	-	รูปที่ 3-56
	(2) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานขึ้นโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกลและทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	<b>3. เสียงรบกวน</b> (1) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกิน 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง และแบ่งชั่วโมงการทำงานเป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานปกติในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาจะเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังโดยไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-23

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกลและทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	- ทางโครงการกำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานอยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น โดยผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	-	รูปที่ 3-23
	(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plugs หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 เดซิเบล(เอ) และ 25 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูสำหรับคนงาน และกำชับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในพื้นที่การทำงานที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 3-57
	(5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ	- ทางผู้รับเหมามอบหมายให้หัวหน้างานจัดตารางงานให้คนงานที่ทำอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังสลับไปปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ	-	-
	(6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้	- ทางโครงการได้กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติตนสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 6.4
	(7) ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยเพื่อลดระดับเสียงรบกวน	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกลและทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(8) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นเวลานานและเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- โครงการกำหนดให้มีการขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และหลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นเวลานาน	-	รูปที่ 3-16

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<b>4. น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง</b> (1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม อย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากคณงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอต่อจำนวนคณงาน	-	รูปที่ 3-51
	<b>5. ขยะมูลฝอยทั่วไป</b> (1) จัดวางถังรองรับของเสียให้เพียงพอโดยแยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์ ถังมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง ให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานชั่วคราว (2) ควบคุมดูแลคณงานให้ทิ้งขยะลงในถังรองรับและเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีขยะตกหล่นอยู่ในพื้นที่ (3) ของเสียอันตรายจะต้องมีการแยกออกจากของเสียทั่วไปและรวบรวมไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต (4) การทิ้งขยะอินทรีย์และเศษอาหารให้รวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากให้เรียบร้อยก่อนทิ้งสู่ถังรองรับของเสีย (5) ให้ผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ขายให้พ่อค้ารับซื้อของเก่า (6) ประสานให้ทางบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามารับไปกำจัดทุกวัน	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ และกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวมมูลฝอย เพื่อให้ทางบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนไปกำจัด ทั้งนี้ ได้ติดป้ายกำกับให้คณงานช่วยกันคัดแยกขยะให้ถูกประเภทก่อนทิ้งลงถัง	-	รูปที่ 3-20 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-38 รูปที่ 3-39 ภาคผนวกที่ 6.10 ภาคผนวกที่ 6.11
	<b>6. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</b> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถบรรทุกเข้า-ออก โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-43
	(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนการจราจรต่างๆ รวมถึงป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออกสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42
	(4) จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 3-21 รูปที่ 3-22
	(5) ควบคุมรถบรรทุกให้บรรทุกไม่เกินอัตราที่กำหนด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนในถนนที่มีการจราจรหนาแน่น			
	<b>7. ความปลอดภัยในชุมชน และการรบกวนความสงบสุขของชุมชน</b>			
	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	-	-
	(2) ดูแลความปลอดภัยของคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนและปัญหาระหว่างคนงานด้วยกันและประชาชนในท้องถิ่น	- ทางผู้รับเหมาได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-48
	(3) ติดตั้งป้ายระบบความปลอดภัยของโครงการระบุระยะเวลาการดำเนินงานช่วงก่อสร้างเพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดสถานที่ก่อสร้างและชื่อผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ รวมถึงติดป้ายชื่อโครงการสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-43
	<b>8. การเพิ่มความต้องการบริหารทางสุขภาพ</b>			
	(1) จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	- โครงการจัดให้มีน้ำสะอาดสำหรับดื่มตามมาตรฐาน น้ำบริโภค น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-33 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-58

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(2) จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในพื้นที่ สำนักงาน และรณาส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและจัดเตรียมรถ ไว้สำหรับนำส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงภายใน พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-59 รูปที่ 3-60
	(3) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย จากการก่อสร้าง	- ทางบริษัทผู้รับเหมา มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-57 รูปที่ 3-61
	(4) ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่ง ภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์ เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(5) ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการ ทำงานแก่คนงานรวมทั้งควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความ ปลอดภัย	- ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงาน เป็นประจำ เพื่ออบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร หรือการขนย้ายวัสดุก่อสร้างให้กับคนงาน เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยในการทำงานมากที่สุด	-	รูปที่ 3-53 ภาคผนวกที่ 6.13
	(6) กำหนดเขตก่อสร้าง และติดป้ายเตือนอันตรายจากการ ก่อสร้างก่อนเข้าทำงานทุกครั้งและทุกคนเพื่อป้องกันควบคุม โรคติดต่อ	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้ เพื่อจำกัด การก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และป้ายเตือนการจราจรต่าง ๆ ไว้บริเวณทางเข้า-ออก สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-41
	<b>สุขาภิบาลที่พักอาศัย</b> (1) ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาเข้มงวดกับคนงานในการ ป้องกันปัญหาด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย ของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	รูปที่ 3-62
	(2) จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การ รักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและจัดเตรียม รถไว้สำหรับนำส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงภายใน พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-59 รูปที่ 3-60

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(3) จัดสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและ ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ	- โครงการจัดให้มีน้ำสะอาดสำหรับดื่มตามมาตรฐาน น้ำบริโภค น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ สำหรับ พนักงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-33 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-58
	(4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลรักษาสุขภาพ อนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น	- ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงาน เป็นประจำ เพื่ออบรมให้ความรู้และคำแนะนำคนงานในการ ดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง	-	รูปที่ 3-53 รูปที่ 3-62 ภาคผนวกที่ 6.13
	(5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับ คนงานในพื้นที่ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และ ทางผู้รับเหมาได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล คนงานให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่สร้าง ความเดือดร้อนรำคาญให้แก่บ้านพักใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-7 รูปที่ 3-48 ภาคผนวกที่ 6.4
	(6) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการรื้อถอนและ ฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนบ้านพักคนงาน จะกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคบริเวณ บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง ทำการเก็บขนมูลฝอย จากการรื้อถอนอาคารให้เรียบร้อย และปรับสภาพพื้นที่ ให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างการก่อสร้างได้จัด ให้มีการตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีด พ่นยากำจัดยุง	-	รูปที่ 3-63
	(7) จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากสิ่งรื้อถอนที่พักคนงานบริเวณ พื้นที่ดังกล่าว			
	(8) ปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการขังของน้ำเสีย และแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของ เชื้อโรค			
	(9) ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคหรือแหล่งแพร่กระจายของโรค			
	(10) ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น			

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<u>มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ</u>  ก. คนงานก่อสร้าง <b>1. สุขภาพทางกาย</b> <b>1.1 โรกระบบทางเดินหายใจ</b> (1) ด้านฝุ่นละออง เช่น ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ในการขนดิน ทราย และวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด ทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (2) สวมใส่หน้ากากกันฝุ่นขณะอยู่ในบริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และกำชับให้ผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด ตลอดเส้นทางขนส่ง	-	รูปที่ 3-3 รูปที่ 3-5
	<b>1.2 โรกระบบทางเดินอาหาร</b> (1) จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ (2) รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม (3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น (4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีน้ำสะอาดสำหรับดื่มตามมาตรฐานน้ำบริโภค น้ำใช้ที่สะอาด ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และภาชนะรองรับขยะ สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำ เพื่ออบรมให้ความรู้และคำแนะนำคนงานในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง	-	รูปที่ 3-33 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-51 รูปที่ 3-53 รูปที่ 3-58 ภาคผนวกที่ 6.13

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<b>1.3 โรคผิวหนัง</b> (1) ให้นางงานสวมเสื้อผ้าที่มีดัดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่ต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน	- ทางโครงการกำชับให้พนักงานสวมใส่เสื้อผ้าที่มีดัดชิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เมื่อเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-61
	(2) จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) รอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ ฝุ่นกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารทั้ง 4 ด้าน ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฝุ่นกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-17
	(3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด	- ทางโครงการจัดให้มีการฝึกอบรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำ เพื่ออบรมให้ความรู้และคำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง	-	รูปที่ 3-53 รูปที่ 3-62 ภาคผนวกที่ 6.13
	(4) ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ			
	(5) ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูตทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่			
	<b>1.4 สัตว์เป็นพาหะนำโรค</b> (1) จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท มีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักดินตะกอนเป็นประจำ และจัดให้มีการตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยากำจัดยุง	-	รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-27 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-63
	(2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน			
	(3) หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์พื้นแทะ และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ตัวหมัดที่อยู่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค			
	(4) อุดรูรั่วผนังในที่พักอาศัยเพื่อทำลายที่อยู่อาศัยของหนู			
	(5) กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ			

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(6) กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอน ห้องน้ำ ห้อง ส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - อุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการระหว่าง รื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รูตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะ เพื่อ กันไว้ไปกำจัดต่อไป - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โดยให้บริษัทเอกชน ที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามารับไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนบ้านพัก คนงาน จะกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อ โรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง ทำการ เก็บขนมูลฝอยจากการรื้อถอนอาคารให้เรียบร้อย และปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม ทั้งนี้ ในช่วงระยะการก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบและ กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยากำจัดยุง	-	รูปที่ 3-63
	(7) ปิดฝาดังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ และมัดปากถุงใส่ขยะทุกครั้งก่อน นำขยะไปทิ้ง	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยก ประเภท มีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ อย่าง เพียงพอ	-	รูปที่ 3-37
	(8) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- ทางผู้รับเหมาห้ามนำอาหารสดและอาหารแห้งมาบริโภค ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-6
	(9) เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้หัวหน้างานควบคุมและดูแลความ สะอาดบริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-26
	(10) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม อยู่ประจำ	- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนบ้านพัก คนงาน จะกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อ โรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง ทำการ เก็บขนมูลฝอยจากการรื้อถอนอาคารให้เรียบร้อย และปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม	-	รูปที่ 3-63
	(11) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณ ห้องน้ำห้องส้วมทุก 1 เดือน			
	(12) กำจัดแมลงสาบและแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณห้องน้ำ ห้องส้วมคนงาน ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่าง รื้อถอน			

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยให้บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือตกค้าง</li> <li>- สืบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาฆ่าแมลงสาบอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นแล้วเสร็จทันที</li> </ul>			
	(13) ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช่ให้คว่ำหรือใส่ถุงเพื่อไม่ให้มีน้ำขัง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยากำจัดยุงในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-63
	(14) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่			
	(15) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์			
	(16) เรียกเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดโรคไข้เลือดออกระบาดหรือพบผู้ป่วยในบริเวณพื้นที่โครงการ			
	(17) ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน	- ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	-	ภาคผนวกที่ 6.15
	(18) กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนห้องน้ำ-ห้องส้วมของพนักงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน</li> <li>- ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำก่อนคว่ำภาชนะ</li> <li>- ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอนเพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนระบายน้ำออก และกลบบ่อทันที</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</li> </ul>	- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องน้ำ-ห้องส้วมของพนักงาน จะกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักพนักงาน ทำการเก็บขนมูลฝอยจากการรื้อถอนอาคารให้เรียบร้อย และปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม ทั้งนี้ ในช่วงระยะการก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยากำจัดยุง	-	รูปที่ 3-63

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(19) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล	- ทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอต่อจำนวนคนงาน	-	รูปที่ 3-51
	(20) ดื่มและใช้น้ำที่สะอาด	- โครงการจัดให้มีน้ำสะอาดสำหรับดื่มตามมาตรฐานน้ำบริโภค และน้ำใช้ที่สะอาด สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-33 รูปที่ 3-58
	(21) ล้างมือทุกครั้งก่อนทานอาหารและหลังจากเข้าส้วม	- ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำ เพื่ออบรมให้ความรู้และคำแนะนำคนงานในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง	-	รูปที่ 3-53 ภาคผนวกที่ 6.13
	(22) ทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม หลีกเลี่ยงการกินอาหารสดระหว่างที่มีโรคระบาด			
	(23) เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้			
	(24) ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์			
	(25) ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยากำจัดยุงในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-63
	(26) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ทางบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที			

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	1.5 โรคที่คนเป็นพาหะ (1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงานต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	- โครงการพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของคนในท้องถิ่น และมีการรับคนงานต่างตัวเข้าทำงานที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	-	ภาคผนวกที่ 6.12 ภาคผนวกที่ 6.16
	(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	-	ภาคผนวกที่ 6.15
	(3) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น	- ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำ เพื่ออบรมให้ความรู้และคำแนะนำคนงานในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง และกำชับคนงานไม่ใช้ภาชนะหรือสิ่งของร่วมกับผู้อื่น	-	รูปที่ 3-53 ภาคผนวกที่ 6.13
	(4) ไม่ใช้ภาชนะในการตักน้ำ รับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น โดยเฉพาะผู้ที่เป็พาหะ			
	(5) มีการจัดระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	- โครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะและเพียงพอ เช่น น้ำสะอาดสำหรับดื่มตามมาตรฐานน้ำบริโภค น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ เป็นต้น	-	รูปที่ 3-33 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-58

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	1.6 อุบัติเหตุต่าง ๆ (1) ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7
	(2) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2
	(3) จัดหาผู้ใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด	- โครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะและเพียงพอ เช่น น้ำสะอาดสำหรับดื่มตามมาตรฐานน้ำบริโภค น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับขยะ และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	-	รูปที่ 3-33 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-58 รูปที่ 3-59
	(4) จัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง			
	(5) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-43
	(6) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- ทางโครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	-	รูปที่ 3-41
	(7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหูอุดมือ เป็นต้น	- ทางบริษัทผู้รับเหมามีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-57 รูปที่ 3-61

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(8) จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำ และจัดให้คู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง เพื่ออบรมให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานมากที่สุด	-	รูปที่ 3-53 ภาคผนวกที่ 6.13
	(9) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และการเดินสายไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้อง รวมถึงได้ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-32 รูปที่ 3-49 รูปที่ 3-54
	(10) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาให้เข้มงวดกับคนงานในการป้องกันปัญหาด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	รูปที่ 3-62
	(11) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- ทางโครงการได้แจ้งและกำชับให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
	<b>2. สุขภาพจิตใจ</b> (1) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานปกติในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาจะเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังโดยไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง ทั้งนี้ มีการแบ่งช่วงเวลาการทำงานของคนงานเป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. และมีช่วงเวลาพักตั้งแต่ 12.00-13.00 น.	-	รูปที่ 3-23

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(2) วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงาน และลงโทษกรณีที่มี การฝ่าฝืน รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท - ห้ามส่งเสียงดัง หรือตีฆ้องดัง 22.00 น. - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด	- ทางโครงการได้กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติตนสำหรับ คนงานในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานให้ปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 6.4
	(3) จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมคนงานตลอดระยะเวลาการ ปฏิบัติงาน เพื่อมิให้ออกไปสร้างความเดือดร้อนแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบ	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงานให้อยู่ ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่สร้างความเดือดร้อน รำคาญให้แก่บ้านพักใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-48
	(4) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะ ดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และ ดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการกิจกรรมการ ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานปกติในวันจันทร์-วัน เสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกิน เวลาจะเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุด ดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างทั้งนี้ มีการแบ่งช่วงเวลาการ ทำงานของคนงานเป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. และมีช่วงเวลาพักตั้งแต่ 12.00-13.00 น.	-	รูปที่ 3-23
	(5) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.			
	ข. ผู้พักอาศัยข้างเคียง - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน กายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านสุขภาพอนามัย</u> <u>เพิ่มเติมตามข้อห่วงกังวลจากประชาชน</u>  1. ฝุ่นละออง (1) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ทางโครงการได้กำชับให้คนงานดูแลรักษาพื้นที่ก่อสร้างให้ม ีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และทำความสะอาดภายใน พื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ รวมถึงมีการฉีดล้างถนนด้านหน้า โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-64
	(2) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งไม่ให้ บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดไว้	-	รูปที่ 3-21 รูปที่ 3-22
	(3) กิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำในพื้นที่ที่มีดัด	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การเจียรตัด หรือกิจกรรมใดๆ อาจก่อให้เกิดฝุ่น ต้องกระทำ ในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน เท่านั้น	-	รูปที่ 3-19
	(4) คลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิว ฟุ้งและร่วงหล่น	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขณะ ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด ตลอดเส้นทางขนส่ง	-	รูปที่ 3-5
	(5) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้า และเย็น และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความ เหมาะสม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความ เหมาะสม	-	รูปที่ 3-3

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<b>2. เสียงดัง และความสั่นสะเทือน</b> (1) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและ ตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาว เวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(2) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะ ดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเท ปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่ เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะ หยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง และแบ่งชั่วโมงการทำงานเป็น ช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมี ช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานปกติในวันจันทร์- วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกิน เวลาจะเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุด ดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างทั้งนี้ มีการแบ่งช่วงเวลาการ ทำงานของคนงานเป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. และมีช่วงเวลาพักตั้งแต่ 12.00-13.00 น.	-	รูปที่ 3-23
	(3) ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะฐานรากแล้ว โดยในช่วงที่มีการ ก่อสร้างฐานรากมีการใช้เสาเข็มแบบกดด้วยระบบไฮดรอลิก ซึ่งไม่มีแรงสั่นสะเทือน และเสียงดังรบกวนเกิดขึ้น	-	-
	(4) ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน ช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ	- ทางโครงการมีการกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างที่มีเสียงดัง เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดาเท่านั้น ซึ่งปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายใน อาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์เครน ออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(5) ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ ใกล้เคียงกัน	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่ง ภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์ เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(6) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	- ทางโครงการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด และในปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกลและทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(7) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาดเครื่องระหว่างการพัก			
	(8) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง			
	(9) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร			
	<b>3. การจัดการน้ำเสีย</b> (1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง (2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิดการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุก 1 เดือน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปถาวร แต่มีบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อดักดินตะกอน และบ่อดักน้ำทิ้งชั่วคราวสำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างเพียงพอ หากเริ่มดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการมีการสูบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อพบว่ามีตะกอนเต็ม	-	รูปที่ 3-27 รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29 ภาคผนวกที่ 6.9
	<b>4. การระบายน้ำ</b> (1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณขั้วล่าง	- โครงการมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอนเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-27
	(2) จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว			
	(3) ป้องกันมิให้ดิน ทราย หิน และวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงในบ่อดัก			

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	5. อุบัติเหตุ (การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง) (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์ เข้า-ออกโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-43
	(2) ติดตั้งเครื่องหมาย บ้ายเตือน บ้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ทางโครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร บ้ายเตือนอันตราย ต่างๆ และป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออก สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและ สัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	-	-
	6. ความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย (1) จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของ คนงานอย่างเข้มงวด	- ทางผู้รับเหมาจัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงานให้อยู่ ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่สร้างความเดือดร้อน รำคาญให้แก่บ้านพักใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-48
	(2) จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- โครงการติดป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่มีเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาตติดไว้ในบริเวณด้านหน้า โครงการ	-	รูปที่ 3-52
	(3) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความ เรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ.คอยรักษาความปลอดภัย และตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการอย่าง สม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-43
	(4) จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุป้องกันการร่วง หล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบ ตลอด ความ สูง ของ อาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่น	-	รูปที่ 3-17
	(5) ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร หรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักรเพื่อให้ เกิดความปลอดภัยมากที่สุด	- ทางโครงการจัดให้มีการฝึกอบรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงาน เป็นประจำ เพื่ออบรมให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับการใช้งาน เครื่องมือ เครื่องจักร และการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยในการทำงานมากที่สุด	-	รูปที่ 3-53 ภาคผนวกที่ 6.13

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	(6) หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ ให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบรวมถึงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที ทั้งนี้ ได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.3
	(7) การเดินสายไฟทุกชั้นตอนจะต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้อง และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานก่อนนำมาใช้งานใหม่เสมอ	-	รูปที่ 3-32 รูปที่ 3-49
	(8) จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมออย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-54 ภาคผนวกที่ 6.14
	(9) จัดให้มีบริเวณสูบบุหรี่สำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุดและกำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ให้กับคนงาน พร้อมกำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง	-	รูปที่ 3-55
	<b>7. การจัดการขยะ</b> (1) จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุภายในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งกำชับให้ทางผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด	-	รูปที่ 3-4
	(2) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-37
	(3) เศษวัสดุที่จะนำออกไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการ จะต้องมียาสูบหรือเครื่องป้องกันการรบกวนกลิ่นฉุน	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมามีผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขณะขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นฉุน	-	รูปที่ 3-5

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	8. การใช้น้ำ (1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง	- โครงการจัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 20.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-33
	(2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด รวมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการติดป้ายรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	รูปที่ 3-34
	(3) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อที่จ่ายน้ำในจุดก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อที่จ่ายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-50
	9. การใช้ไฟฟ้า (1) จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โครงการจัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	-	รูปที่ 3-32
	(2) หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ก่อนนำมาใช้งานใหม่	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้อง และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานก่อนนำมาใช้งานใหม่เสมอ	-	รูปที่ 3-32 รูปที่ 3-49
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน</u> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่วางเคียงเป็นประจำทุกเดือนตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน โดยแก้ไขให้ทันทีและแล้วเสร็จตามระยะเวลาดำเนินการตามความยากง่ายของงาน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการแจ้งระยะเวลาดำเนินการกับผู้เสียหายหลังจากเข้าประเมินพื้นที่แล้ว	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยวางเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ทางโครงการดำเนินการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(2) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการ เว้นทางเข้าออก โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้ เพื่อจำกัดการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2
	(3) จัดให้มีเหล็กยึดนั่งร้านติดกับโครงสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งผ้าใบคลุมรอบนอก เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่น	-	รูปที่ 3-17
	(4) ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตางายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก	- ปัจจุบันทางโครงการได้ทำผนังภายนอกแล้วเสร็จ และอยู่ในช่วงงานตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนนั่งร้านและตางายรอบอาคารออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(5) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกลและทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(6) ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- ปัจจุบันทางโครงการได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกลและทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(7) จัดหาผ้าใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	- โครงการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะและเพียงพอ เช่น น้ำสะอาด สำหรับดื่มตามมาตรฐานน้ำบริโภค น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับขยะ และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	-	รูปที่ 3-33 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-58 รูปที่ 3-59
	(8) จัดให้มีชุดปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เท่านั้น	-	-	-
	(9) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-43

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(10) จัดทำหลังคาทางเดินช่วงที่ผ่านพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และรื้อถอนออกเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนหลังคาทางเดินช่วงที่ผ่าน พื้นที่ก่อสร้างออกแล้ว	-	-
	(11) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่ก่อสร้างและใช้ บริการร้านค้าในโครงการ	- ทางผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานไม่ให้ออกนอกพื้นที่ ก่อสร้าง และรับประทานอาหารในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ใน หน่วยงานเท่านั้น	-	รูปที่ 3-7 รูปที่ 3-65
	(12) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- ทางโครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือน อันตรายต่าง ๆ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	-	รูปที่ 3-42
	(13) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับ คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	- ทางบริษัทผู้รับเหมา มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-57 รูปที่ 3-61
	(14) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงใน เรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงาน เป็นประจำ และจัดให้มีคู่มือรักษาความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง เพื่ออบรมให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับการใช้งาน เครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการ ทำงานมากที่สุด	-	รูปที่ 3-53 ภาคผนวกที่ 6.13
	(15) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ ดับเพลิงที่จำเป็น	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้ มาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างถูกต้อง และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งาน ก่อนนำมาใช้งานใหม่เสมอ	-	รูปที่ 3-32 รูปที่ 3-49
	(16) ให้เข็มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการ แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาเข้มงวดกับคนงานในการ ป้องกันปัญหาด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันการแพร่กระจาย ของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	รูปที่ 3-62
	(17) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการทำประกันภัยงานก่อสร้าง เพื่อชดเชย ความเสียหายต่ออาคารและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ ข้างเคียง กรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(18) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พัก อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดง รายละเอียดของโครงการ รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมา และมีกล่อง แสดงความคิดเห็นติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ เพื่อรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียน ต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่ได้มีเรื่องร้องเรียนที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9
	(19) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจัดจ้างผู้รับเหมาและบริษัทควบคุม งานก่อสร้างที่มีคุณภาพ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยวิชาชีพคอยควบคุมการ ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-66
	<b>มาตรการในการติดตั้งนั้ร้าน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</b>  สำหรับการก่อสร้างนั้ร้านในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้อง ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั้ร้านและค้ำยันที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้ ทั้งนี้ การสร้างนั้ร้านและค้ำยันต้องเป็นไป ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้  (ก) นั้ร้านและค้ำยันที่รับน้ำหนักส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับการก่อสร้าง อาคารสูงตั้งแต่สามชั้นขึ้นไป หรือที่มีความสูงของนั้ร้านและค้ำยันตั้งแต่ 4.00 เมตร ขึ้นไป หรือที่ใช้สำหรับก่อสร้างอาคารประเภทที่ใช้พื้นที่ร้านค้า ผู้ดำเนินการต้องยื่น แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ ของ นั้ร้านและค้ำยันซึ่งออกแบบและคำนวณโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกรต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อเป็นหลักฐานก่อน จึงจะสร้าง นั้ร้านและค้ำยันดังกล่าวได้ และต้องเป็นไปตามดังต่อไปนี้	- ทางโครงการจัดให้มีคู่มือการสร้างนั้ร้านและ ค้ำยัน และมีการควบคุมดูแลการก่อสร้างให้ เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ	-	ภาคผนวกที่ 6.5 ภาคผนวกที่ 6.17

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(1) การติดตั้งและการรื้อถอน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิต และมีผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน กรณีไม่มีรายละเอียดจากผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร	- ทางโครงการดำเนินการติดตั้งและรื้อถอนเครื่องจักรกล รวมถึงสิ่งปลูกสร้างให้เป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิต และจัดให้มีวิศวกรรมคอยควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน	-	รูปที่ 3-24
	(2) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของนั้ร่้านและค้ำยันตามคู่มือของผู้ผลิตเป็นประจำตลอดการใช้งาน กรณีไม่มีรายละเอียดจากผู้ผลิตกำหนด ให้การตรวจสอบเป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร	- ทางโครงการได้ทำการรื้อถอนนั้ร่้านที่นำมาใช้งานออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(ข) นั้ร่้านและค้ำยันที่สร้างด้วยโลหะ รวมทั้งฐานรองรับนั้ร่้านและค้ำยันต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดที่บรรทุกบนนั้ร่้านและค้ำยันนั้น และไม่น้อยกว่าสี่เท่าสำหรับนั้ร่้านและค้ำยันที่สร้างด้วยไม้	- ทางโครงการจัดให้มีคู่มือการสร้างนั้ร่้านและค้ำยัน และมีการควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-	ภาคผนวกที่ 6.5 ภาคผนวกที่ 6.17
	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัท รับเหมานำไปปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง</b> (1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการลุกติดไฟ รวมถึงการเคลื่อนย้ายนำเข้าหรือขนำวัตถุไวไฟในแต่ละครั้งต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลทุกครั้ง	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ให้กับคนงาน พร้อมกำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการลุกติดไฟ	-	รูปที่ 3-55 รูปที่ 3-67
	(2) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด หรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมากำหนดใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด หรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด	-	-
	(3) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟเพื่อตรวจสอบสภาพหรือความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์อยู่เสมอ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมามั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟ ก่อนนำมาใช้งานเสมอ	-	รูปที่ 3-49

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(4) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลทราบทุกครั้ง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้อง และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานก่อนนำมาใช้งานใหม่เสมอ	-	รูปที่ 3-32 รูปที่ 3-49
	(5) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต และกระทำในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน เท่านั้น	-	รูปที่ 3-19
	(6) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO <sub>2</sub> ประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพพร้อมจะใช้งาน	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-54 ภาคผนวกที่ 6.14
	(7) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือหรือพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเด็ดขาด	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ให้กับคนงาน พร้อมกำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการลุกติดไฟ	-	รูปที่ 3-55 รูปที่ 3-67
	(8) ภายหลังจากการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องทำการตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างหลังการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเป็นประจำทุกวัน	-	-
	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง</b> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือนตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน โดยแก้ไขให้ทันทีและแล้วเสร็จตามระยะเวลาตามความยากง่ายของงาน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการแจ้งระยะเวลากับผู้เสียหายหลังจากเข้าประเมินพื้นที่แล้ว	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ทางโครงการดำเนินการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(2) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการเว้น ทางเข้าออก โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออกไว้ เพื่อจำกัด การก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ และช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ เหมาะสม	-	รูปที่ 3-2
	(3) จัดให้มีเหล็กยึดนั่งร้านติดกับโครงกร พร้อมทั้งติดตั้งผ้าใบ คลุมรอบนอก เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น	- โครงการจัดให้มีการปิดล้อมอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่น	-	รูปที่ 3-17
	(4) ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตางายรอบเพื่อใช้ในการ ทำผนังภายนอก	- ปัจจุบันทางโครงการได้ทำผนังภายนอกแล้วเสร็จ และอยู่ ในช่วงงานตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนนั่งร้าน และชิงตางายรอบอาคารออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(5) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและ ตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(6) ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ โครงการเท่านั้น	- ปัจจุบันทางโครงการได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(7) จัดหาผู้ใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	- โครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขปลอดภัยและสาธารณสุขการ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะและเพียงพอ เช่น น้ำสะอาดสำหรับดื่มตามมาตรฐานน้ำบริโภค น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับขยะ และอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	-	รูปที่ 3-33 รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-58 รูปที่ 3-59
	(8) จัดให้มีชุดปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ รักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงาน ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	-	-	-
	(9) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของ เจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความ ปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-43

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>	(10) จัดทำเส้นทางเดินช่วงที่ผ่านพื้นที่ก่อสร้างโครงการและรื้อถอนออกเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนหลังคาทางเดินช่วงที่ผ่านพื้นที่ก่อสร้างออกแล้ว	-	-
	(11) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่ก่อสร้างและใช้บริการร้านค้าในโครงการ	- ทางผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานไม่ให้ออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง และรับประทานอาหารในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ในหน่วยงานเท่านั้น	-	รูปที่ 3-7 รูปที่ 3-65
	(12) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- ทางโครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	-	รูปที่ 3-42
	(13) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	- ทางบริษัทผู้รับเหมา มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-57 รูปที่ 3-61
	(14) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำ และจัดให้มีคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง เพื่ออบรมให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานมากที่สุด	-	รูปที่ 3-53 ภาคผนวกที่ 6.13
	(15) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้อง และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานก่อนนำมาใช้งานใหม่เสมอ	-	รูปที่ 3-32 รูปที่ 3-49
	(16) ให้เข็มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาเข้มงวดกับคนงานในการป้องกันปัญหาด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	รูปที่ 3-62

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(17) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตาราง กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการทำประกันภัยงานก่อสร้าง เพื่อชดเชย ความเสียหายต่ออาคารและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ ข้างเคียง กรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.2
	(18) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบ ข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณี ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียด ของโครงการ รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของ ผู้รับเหมา และมีกล่องแสดงความคิดเห็นติดตั้งไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียน ต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9
	(19) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุม งานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพควบคุมการปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจัดจ้างผู้รับเหมาและบริษัทควบคุมงาน ก่อสร้างที่มีคุณภาพ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยวิชาชีพคอยควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไป ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-69
	(20) เจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน โดยระบุไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาเพื่อปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วน	-	-
	(21) ก่อนที่จะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัด เจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า อย่างน้อย 10 วัน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการ ก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคาร ข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้ง ให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการ ดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับ อาคารข้างเคียง ทางโครงการดำเนินการจะดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(22) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบโครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจและถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	(23) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักรเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(24) การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการสิ้นสุดระยะฐานรากแล้ว โดยในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากมีการใช้เสาเข็มแบบกดด้วยระบบไฮดรอลิก ซึ่งไม่มีแรงสั่นสะเทือน และเสียงดังรบกวนเกิดขึ้น	-	-
	(25) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	- ทางโครงการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรกลในงานก่อสร้างที่มีค่าความสั่นสะเทือนต่ำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	-	-
	(26) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้ - ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)	- ทางโครงการกำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ทั้งนี้ ได้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยเป็นประจำทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ เมื่อสิ้นสุดระยะฐานรากมีการตรวจวัดทุกเดือน โดยพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 3-23 ภาคผนวกที่ 3 (ใบรายงานผล)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(27) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกิน 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดช่วงเวลางานปกติในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาจะเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-23
	(28) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.	- โครงการกำหนดช่วงเวลางานของคณงานเป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. และมีช่วงเวลาพักตั้งแต่ 12.00-13.00 น.	-	รูปที่ 3-23
	(29) หากมีเหตุให้เกิดการเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที ทั้งนี้ ได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.3
	(30) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งจะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A)	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการเจียรตัด ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องกระทำในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด	-	รูปที่ 3-19

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(31) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟ ที่กำหนด หรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด ความต้านทานของสายไฟที่กำหนด หรือต่อพ่วงอุปกรณ์ ไฟฟ้าทุกชนิด	-	-
	(32) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟเพื่อตรวจสอบสภาพหรือ ความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์อยู่เสมอ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาหมั่นตรวจสอบสายไฟและ ปลั๊กไฟ ก่อนนำมาใช้งานเสมอ	-	รูปที่ 3-49
	(33) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้ หากพบว่ามียุกรณ์ ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแล รับทราบทุกครั้ง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้ มาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างถูกต้อง และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งาน ก่อนนำมาใช้งานใหม่เสมอ	-	รูปที่ 3-32 รูปที่ 3-49
	(34) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟ อย่างน้อย 35 ฟุต	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้อง กระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต และกระทำใน ห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน เท่านั้น	-	รูปที่ 3-19
	(35) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO <sub>2</sub> ประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพที่ พร้อมจะใช้งาน	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้ สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-54 ภาคผนวกที่ 6.14
	(36) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือหรือพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเด็ดขาด	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ให้กับคนงาน พร้อม กำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายห้ามสูบ บุหรี่ยและนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการ ลุกติดไฟ	-	รูปที่ 3-55 รูปที่ 3-67
	(37) ภายหลังจากการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องตรวจเช็ค สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่ จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสภาพความ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างหลังการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเป็น ประจำวัน	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<b>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการติดตั้ง ทาวเวอร์เครนภายในโครงการ</b>			
	(1) ต้องขออนุญาตติดตั้งทาวเวอร์เครน จากเจ้าพนักงาน ท้องถิ่นให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนมีการติดตั้ง ทาวเวอร์ เครน	- ทางโครงการได้มีการขออนุญาตติดตั้งทาวเวอร์เครนกับ เจ้าพนักงานท้องถิ่นถูกต้องเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวกที่ 6.18
	(2) กำหนดการกวาดแขนของเครนให้อยู่เฉพาะภายใน พื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำยังพื้นที่ข้างเคียง	- ปัจจุบันทางโครงการได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(3) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการ แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนว ทางแก้ไขโดยทันที	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัย บริเวณชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการ ก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้าง ความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงจะดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7
	(4) ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์ เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกร เครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่ กำหนดไว้	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและ ตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(5) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ			
	(6) ตรวจสอบทาวเวอร์เครนให้อยู่ในพื้นที่โครงการทุก ครั้งหลังเลิกใช้งาน			
	(7) ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนต้องมีความรู้ความเข้าใจและ สามารถควบคุมทาวเวอร์เครน ได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตาม คู่มือของผู้ผลิต และได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนที่มีความรู้ความ เข้าใจ สามารถควบคุมได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และ ได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น	-	ภาคผนวกที่ 6.18

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(8) ในการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการ ตรวจสอบทาวเวอร์เครนหรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิต กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนที่มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถควบคุมได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น	-	ภาคผนวกที่ 6.18
	(9) เลือกตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครนให้ห่างจากอาคาร ใกล้เคียงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ปัจจุบันทางโครงการได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
	(10) การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ด้วยเครนจะต้องทำอย่าง ระมัดระวัง เพื่อป้องกันการตกหล่นซึ่งจะทำให้เสียงดังและเกิด แรงสั่นสะเทือน	- ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาหากมีการขนย้ายวัสดุ ขนาดใหญ่ด้วยเครนจะต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการตกหล่น		
4.4 สุขอนามัย	(1) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของคนงาน และการ ดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และกำชับให้ ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-6
	(2) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการเว้น ทางเข้าออก เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้าง และเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน	-		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขทรียภาพ (ต่อ)	<p>(3) มาตรการป้องกันและแก้ไขในด้านการบดบังแสงแดด และทิศทางลม</p> <p>1) จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 300 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างโดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>3) จัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น ซึ่งในปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด และทิศทางลมจากอาคารโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที</p>	-	<p>รูปที่ 3-1</p> <p>รูปที่ 3-10</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.2</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.3</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.7</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ-73) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขในด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์</p> <p>1) จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 300 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อติดต่อร้องเรียน</p> <p>2) ดำเนินการ/ติดต่อประสานงานแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนโดยเร่งด่วน</p> <p>3) ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งและสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการได้เปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>4) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการหรือกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายโดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างตลอดจนช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น ซึ่งในปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที</p>	-	<p>รูปที่ 3-1</p> <p>รูปที่ 3-10</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.2</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.3</p> <p>ภาคผนวกที่ 6.7</p>

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน							หมายเหตุ
	จำนวน มาตรการ	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการที่ ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการที่ ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
มาตรการทั่วไป	5	5	-	-	-	-	-	-
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>								
1.1 สภาพภูมิประเทศ	7	7	-	-	-	-	-	-
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	2	2	-	-	-	-	-	-
1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ของดิน	17	15	-	-	-	1	1	- ทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวร โดยรอบโครงการ แต่จัดให้มีรางระบายน้ำ ชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการสามารถระบายน้ำ ได้อย่างเพียงพอ - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานขึ้นโครงสร้าง และตกแต่งภายในอาคาร จึงยังไม่มี ปลูกหญ้าคลุมดิน หากมีการปรับพื้นที่และ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการทันที
1.4 คุณภาพอากาศ	23	22	-	-	-	1	-	- ปัจจุบันทางโครงการใช้แผ่นเหล็กปูทางแทน การใช้ยางแอสฟัลต์บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	28	28	-	-	-	-	-	-
1.6 คุณภาพน้ำ	5	5	-	-	-	-	-	-
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>								
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	4	4	-	-	-	-	-	-

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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน							หมายเหตุ
	จำนวน มาตรการ	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการที่ ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการที่ ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ) 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	5	-	-	-	-	5	-	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปถาวร แต่มีจัดให้มีบ่อบำบัดสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ บ่อดักดินตะกอน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวสำหรับรองรับน้ำทิ้งที่ เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างเพียงพอ หากเริ่มดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารจะจัดให้มี ระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน								
(1) การใช้ไฟฟ้า	3	3	-	-	-	-	-	-
(2) การใช้น้ำ	3	3	-	-	-	-	-	-
(3) การระบายน้ำ	4	2	-	-	-	2	-	- ทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวร โดยรอบโครงการ แต่จัดให้มีรางระบายน้ำ ชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ - ทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย แต่จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวภายในพื้นที่ โครงการเพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนอย่าง เพียงพอ
(4) การจัดการมูลฝอย	7	7	-	-	-	-	-	-
(5) การคมนาคมขนส่ง	31	31	-	-	-	-	-	-
(6) การใช้ที่ดิน	3	3	-	-	-	-	-	-

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

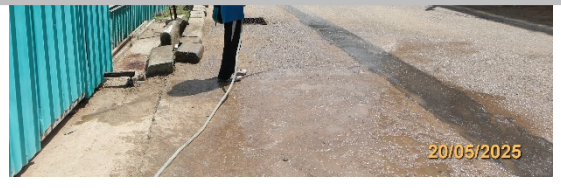
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน							หมายเหตุ
	จำนวน มาตรการ	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการที่ ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการที่ ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>								
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	48	47	-	-	-	1	-	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปถาวร แต่มีบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อดักดินตะกอน และบ่อฟักน้ำทิ้งชั่วคราวสำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างเพียงพอ หากเริ่มดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด
4.2 สาธารณสุข	149	146	-	-	-	3	-	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปถาวร แต่มีบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อดักดินตะกอน และบ่อฟักน้ำทิ้งชั่วคราวสำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างเพียงพอ หากเริ่มดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	76	76	-	-	-	-	-	-
4.4 สุนทรียภาพ	4	4	-	-	-	-	-	-



รูปที่ 3-1 กล่องแสดงความคิดเห็น



รูปที่ 3-2 รั้ว Aluminium Sheet สูง 3.00 เมตร



รูปที่ 3-3 นิตพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ และกองวัสดุหิน/ทราย



รูปที่ 3-4 พื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด



รูปที่ 3-5 ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3-6 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง

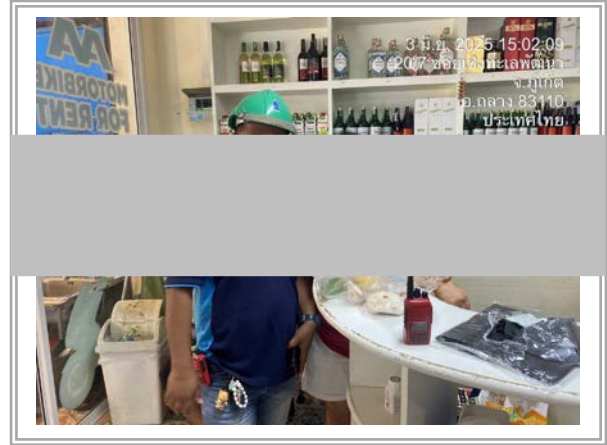


รูปที่ 3-7 กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย  
ในการทำงานสำหรับคนงานก่อสร้าง

รูปที่ 3-8 ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ



รูปที่ 3-9 ป้ายแสดงข้อมูลการติดต่อของผู้รับเหมา



รูปที่ 3-10 เจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยกับชุมชนใกล้เคียง



รูปที่ 3-11 ผู้รับเหมาก่อสร้าง



รูปที่ 3-12 พื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อรถ



รูปที่ 3-13 ป้าย “ห้ามคนงานขุดถมดินโดยเด็ดขาด ในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือ แผ่นดินไหว”



รูปที่ 3-14 รางระบายน้ำชั่วคราว



รูปที่ 3-15 การปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างถนนในโครงการ



รูปที่ 3-16 ป้ายกำหนดช่วงเวลาการขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 3-17 ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน



รูปที่ 3-18 สภาพถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-19 พื้นที่สำหรับการผสมคอนกรีต การใส่ไม้และตัดเจียร



รูปที่ 3-20 การขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง และเศษขยะออกนอกพื้นที่โครงการ



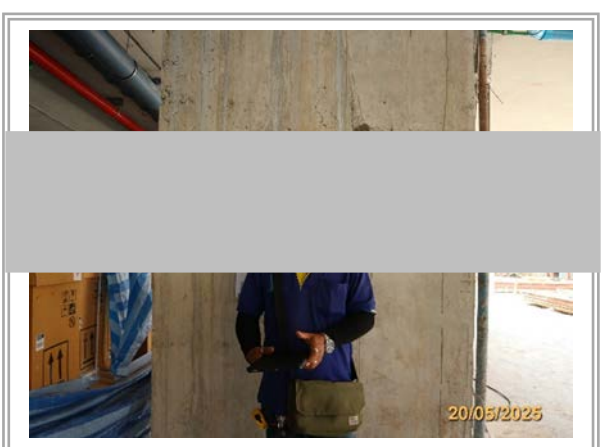
รูปที่ 3-21 ป้ายการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 3-22 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 3-23 การกำหนดช่วงเวลาในการปฏิบัติงาน



รูปที่ 3-24 วิศวกรดูแลการก่อสร้าง



รูปที่ 3-25 สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-26 เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณห้องส้วม



รูปที่ 3-27 การทำความสะอาดและขุดลอกบ่อดักดินตะกอน



รูปที่ 3-28 บ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ



รูปที่ 29 บ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราว



รูปที่ 3-30 บ้ายรณรงค์ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด



รูปที่ 3-31 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้างและ  
ริมถนนด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-32 ระบบจ่ายไฟฟ้า/แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า



รูปที่ 3-33 ถังเก็บน้ำสำรองขนาดไม่น้อยกว่า 20.00 ลบ.ม.



รูปที่ 3-34 บ้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 3-35 กระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 3-36 ป้ายห้ามทิ้งขยะ/เศษอาหารลงในท่อระบายน้ำ



รูปที่ 3-37 ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป



รูปที่ 3-38 ป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะ



รูปที่ 3-39 ถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ



รูปที่ 3-40 ติดป้าย "หากพนักงานขับรถเร็ว 30 กม./ชม. โปรดแจ้งที่เบอร์โทรศัพท์" ติดไว้ข้างรถบรรทุก



รูปที่ 3-41 ป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนการจราจร



รูปที่ 3-41 ป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนการจราจร (ต่อ)



รูปที่ 3-42 ป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 3-43 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก  
บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-44 ป้ายห้ามจอดรถทุกชนิดตลอดแนวริมถนน



รูปที่ 3-45 ป้ายแจ้งเตือนมีรถบรรทุกเข้า-ออก



รูปที่ 3-46 สัญญาณไฟกระพริบ



รูปที่ 3-47 บ้านพักคนงาน



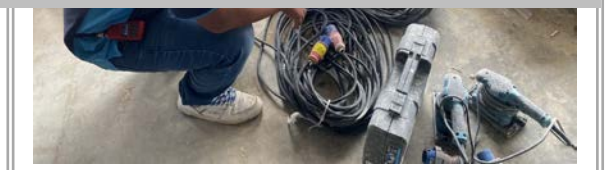
รูปที่ 3-48 หัวหน้าคนงาน



รูปที่ 3-49 การตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟ



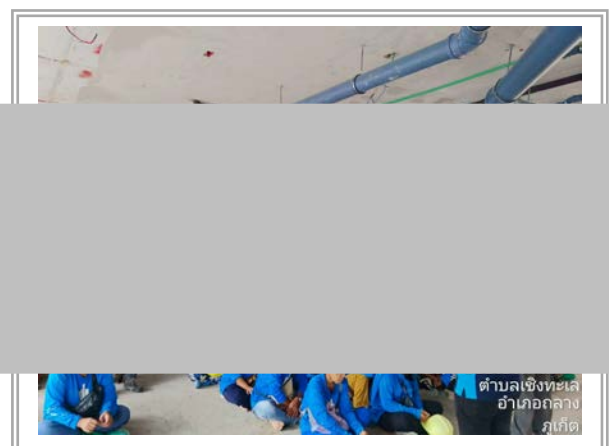
รูปที่ 3-50 เส้นท่อน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-51 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน



รูปที่ 3-52 ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต



รูปที่ 3-53 กิจกรรม Safety Talk



รูปที่ 3-54 ถังดับเพลิงเคมีชนิดแห้ง



รูปที่ 3-55 บริเวณสุขาสำหรับคนงาน



รูปที่ 3-56 ป้ายให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ



รูปที่ 3-57 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู (Ear Muff)



รูปที่ 3-58 น้ำดื่มสำหรับอุปโภค-บริโภค



รูปที่ 3-59 อุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 3-60 รถนำส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุ



รูปที่ 3-61 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง



รูปที่ 3-62 ป้ายรณรงค์งานด้านการป้องกัน และเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ



รูปที่ 3-63 ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคและแหล่งแพร่กระจายของโรค



รูปที่ 3-64 ฉีดล้างถนนภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น



รูปที่ 3-65 พื้นที่พักผ่อนและรับประทานอาหารสำหรับคนงาน



รูปที่ 3-66 ทีมงานดูแลความปลอดภัย  
และความเรียบร้อยของโครงการ

รูปที่ 3-67 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 3-68 กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-69 สถิติอุบัติเหตุ



รูปที่ 3-70 บ้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3-71 ประตูทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน

## บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ, ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้งโดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยในระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการแล้ว สรุปรายละเอียดการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 4.1-1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานดังกล่าวถึงต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>							
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - รายงานของการบันทึกข้อมูล	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำกับให้คนงานดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-6
	- การเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือตัวแทนโครงการเข้าพบผู้อาศัยใกล้เคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการและหาแนวทางแก้ไข			- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ และจัดทำแผนการก่อสร้างเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ หากพบว่าการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ทางโครงการดำเนินการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7
	- ความแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการฉีกขาด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความแข็งแรง และการฉีกขาดของรั้วทึบ			- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วรอบพื้นที่โครงการอยู่เป็นประจำ	-	รูปที่ 3-2

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-1)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	1) Total Suspended Particulate (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลุ่ม (Hight Volume Air Sample)	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ 1 จุด - บริเวณโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ทุกวันที่มีงานฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ เมื่อสิ้นสุดช่วงฐานรากจะมีการตรวจวัดทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด	-	ภาคผนวกที่ 3
	2) PM-10	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM-10 ชนิดไฮโดรลุ่ม (Hight Volume Air Sample)					
	3) CO	- ตรวจวัดด้วยเครื่อง CO NDIR Analyzer หรือระบบอื่น ตามที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ		- ตรวจวัดค่า CO ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-2)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	ระดับเสียง 1) Leq-24 ชั่วโมง 2) Lmax 3) L90	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จำนวน 1 จุด - บริเวณโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ จำนวน 1 จุด	- ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็ม และฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ทุกวันที่มีงานฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ เมื่อสิ้นสุดช่วงฐานรากจะมีการตรวจวัดทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด	-	ภาคผนวกที่ 3
	- ระดับความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดตามมาตรฐาน DIN 45669- 1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จำนวน 1 จุด - บริเวณโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ จำนวน 1 จุด	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีงานฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ เมื่อสิ้นสุดช่วงฐานรากจะมีการตรวจวัดทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-3)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพน้ำ (1) น้ำเสีย	1) ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปถาวร แต่มีบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกราะกรอง ไร้อากาศ บ่อดักดินตะกอน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราว สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างเพียงพอ หากเริ่มดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
	2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล. แบบปิดกว้าง 2.40 เมตร) บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้แก่	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง (มีสภาพเป็นท่อลอดเหลี่ยมชนิด ค.ส.ล. แบบปิดกว้าง 2.40 เมตร) บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด โดยใช้วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแต่ละดัชนี ดังนี้			- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง) โดยเริ่มเก็บตัวอย่างตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-4)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) น้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีการ pH Meter</li> <li>- วิธีการ 5-Day BOD Test</li> <li>- วิธีการ Iodometric</li> <li>- วิธีการระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส</li> <li>- วิธีการระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส</li> <li>- วิธีการ Settleable Solids</li> <li>- วิธีการ Partition Gravimetric</li> <li>- วิธีการ Kjeldahl</li> </ul>					

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-5)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) น้ำเสีย (ต่อ)	3) การบำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านคนงานไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	- ตรวจสอบการบำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค			- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปถาวร แต่มีบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรอง ไร้อากาศ บ่อดักดินตะกอน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราว สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างเพียงพอ หากเริ่มดำเนินการก่อสร้างตัวอาคาร จะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการมีการสูบน้ำจากบ่อบำบัดเป็นประจำเมื่อพบว่า มีตะกอนเต็ม	-	รูปที่ 3-27 รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29 ภาคผนวกที่ 6.9
	4) การสูบน้ำตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตรวจสอบการสูบน้ำตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป					
(2) ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้หัวหน้างานควบคุมดูแลคนงานให้ทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-26

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-6)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>							
<b>2.1 การใช้น้ำ</b>	1) จุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ	1) ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้ทำการแก้ไขโดยด่วน	- ระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อที่จ่ายน้ำ และสภาพทั่วไปของถังเก็บน้ำสำรองในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-33 รูปที่ 3-50
<b>2.2 การใช้ไฟฟ้า</b>	1) สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และการเดินสายไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้อง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานก่อนนำมาใช้งานใหม่เสมอ	-	รูปที่ 3-49
<b>2.3 การระบายน้ำ</b>	- สิ่งตกค้างในรางระบายน้ำ	1) ตรวจสอบสิ่งตกค้างในรางระบายน้ำ	- รางท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและขุดลอกบ่อตกดินตะกอนเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-27

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-7)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย	1) ความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	- ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ และกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวมมูลฝอย เพื่อให้ทางบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนไปกำจัด ทั้งนี้ ได้ติดป้ายกำชับให้คนงานช่วยกันคัดแยกขยะให้ถูกประเภทก่อนทิ้งลงถัง	-	รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-38 รูปที่ 3-39 ภาคผนวกที่ 6.10 ภาคผนวกที่ 6.11
	2. การตกค้างของมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน					
	3) ความสะอาดถังรองรับมูลฝอยหลังจากรถเก็บขยะของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้าเก็บขน	- ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากรถเก็บขนขยะของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้าเก็บขน					

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-8)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคม	- น้ำหนักของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- คอยตรวจสอบ และควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้เกิดน้ำหนักเกิน	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการกำกับให้ทางผู้รับเหมามีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด	-	รูปที่ 3-21
	- ความเร็วของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อแล่นรถขนส่งผ่านชุมชน	- คอยตรวจสอบ และจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อรถขนส่งแล่นผ่านชุมชน			- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 3-21 รูปที่ 3-22 รูปที่ 3-40
	- สภาพของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง และความพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ			- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกล และทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	
	- การล้างล้อของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและล้างล้อของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง			- ทางโครงการกำหนดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-12

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-9)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคม (ต่อ)	- บ้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น บ้ายก่อสร้างทางข้าม และลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น บ้ายก่อสร้าง ทางข้าม และลูกศรแสดงทิศทางเข้าสู่โครงการทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ			- ทางโครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ และป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออกสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42
	- การอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ			- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-43
	- บ้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างและป้ายชื่อโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างและป้ายชื่อโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ			- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดสถานที่และชื่อผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และติดป้ายชื่อโครงการสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-42

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-10)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคม (ต่อ)	- การกำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน	- ตรวจสอบการกำหนดเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน			- ทางโครงการกำหนดระยะเวลาการขุดตักดินและขนย้ายดินเฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดาเท่านั้น ซึ่งในปัจจุบันทางโครงการไม่มีกิจกรรมการขุดดินหรือถมดินภายในพื้นที่โครงการแล้ว	-	รูปที่ 3-16
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>							
3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) เอกสารประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย	- ตรวจสอบการจัดทำเอกสารประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย	- เอกสารหรือรายงานของการบินที่ข้อมูล	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีการทำประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหาย และครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 ไว้รองรับหากมีความเสียหายเกิดขึ้นและพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.2
	2) รายงานของการเยี่ยมเยียนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบการจัดทำรายงานการเยี่ยมเยียนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ			- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ และมีการแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ	-	รูปที่ 3-10 ภาคผนวกที่ 6.3 ภาคผนวกที่ 6.7

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-11)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3) รายงานของการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหที่ได้รับ การ ร้อง เรื ย น อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ	- ตรวจสอบรายงาน และการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญห ที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ			- ทางโครงการได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีประกันภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินเสียหายไว้รองรับหากมีเหตุการณ์ร้องเรียนเกิดขึ้น	-	รูปที่ 3-1 ภาคนวทที่ 62
3.2 สาธารณสุข	- การตรวจสอบสุขภาพ	- ตรวจสอบการตรวจสอบสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- ผู้ปฏิบัติงาน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสุขภาพของคณงานภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	-	ภาคนวทที่ 6.15
	- การตรวจสอบสุขภาพคณงานก่อนรับเข้าทำงาน	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคณงานก่อนรับเข้าทำงาน	- คณงานก่อนรับเข้าทำงาน	- ก่อนรับเข้าทำงาน	- ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสุขภาพคณงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	-	ภาคนวทที่ 6.15
	- การเลือกใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคณงาน	- ตรวจสอบการเลือกใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคณงาน	- บ้านพักคณงาน	- ภายหลังการรื้อถอนบ้านพักคณงาน	- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จจะรื้อถอนบ้านพักคณงานและกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคณงานและพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิม ทั้งนี้ ในช่วงระการก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยากำจัดยุง	-	รูปที่ 3-63

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-12)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- แหล่งลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลาย	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยากำจัดยุงในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-65
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	- ผู้ปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ทางบริษัทผู้รับเหมามีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับการทำงาน	-	รูปที่ 3-59 รูปที่ 3-63
	- รายการตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์	- ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์	- เครื่องมือและอุปกรณ์	- หลังการใช้งาน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงได้ทำการรื้อถอนเครื่องจักรกลและทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการแล้ว	-	
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- เครื่องจักร	- ก่อนการใช้งาน และหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง			

#### 4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการตรวจวัด 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) โดยเริ่มตรวจวัดตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 เป็นต้นมา สำหรับในรอบปี 2568 มีขอบเขตการตรวจวัดดังนี้

- 1) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย
  - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
    - TSP และ PM10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
    - CO ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - ตรวจวัดระดับเสียง ตรวจวัดทุกวันในช่วงฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตรวจวัดทุกวันในช่วงฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- 2) บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย
  - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
    - TSP และ PM10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
    - CO ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - ตรวจวัดระดับเสียง ตรวจวัดทุกวันในช่วงฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตรวจวัดทุกวันในช่วงฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดตลอดจนเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 4.1-2 และรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-3 ตามลำดับ

## ตารางที่ 4.1-2

### ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ - บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)	- Total Suspended Particulate (TSP) - Particulate Size Less Than 10 Micron (PM <sub>10</sub> )	- Hi-Volume, Gravimetric Method - PM <sub>10</sub> Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	6-7 มกราคม 68 7-8 กุมภาพันธ์ 68 14-15 มีนาคม 68 19-20 เมษายน 68 9-10 พฤษภาคม 68 4-5 มิถุนายน 68
- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ - บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)	- Carbon Monoxide	- CO-Non Dispersive Infrared Method	6-7 มกราคม 68 7-8 กุมภาพันธ์ 68 14-15 มีนาคม 68 19-20 เมษายน 68 9-10 พฤษภาคม 68 4-5 มิถุนายน 68
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ - บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)	- Leq 24 hr - Lmax - L90	- Integrated Sound Level Meter	6-7 มกราคม 68 7-8 กุมภาพันธ์ 68 14-15 มีนาคม 68 19-20 เมษายน 68 9-10 พฤษภาคม 68 4-5 และ 5-6 มิถุนายน 68
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ - บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)	- Ground Vibration (Peak Particle Velocity, Frequency, Peak Displacement)	- Triaxial Vibration Monitor	6-7 มกราคม 68 7-8 กุมภาพันธ์ 68 14-15 มีนาคม 68 19-20 เมษายน 68 9-10 พฤษภาคม 68 4-5 และ 5-6 มิถุนายน 68

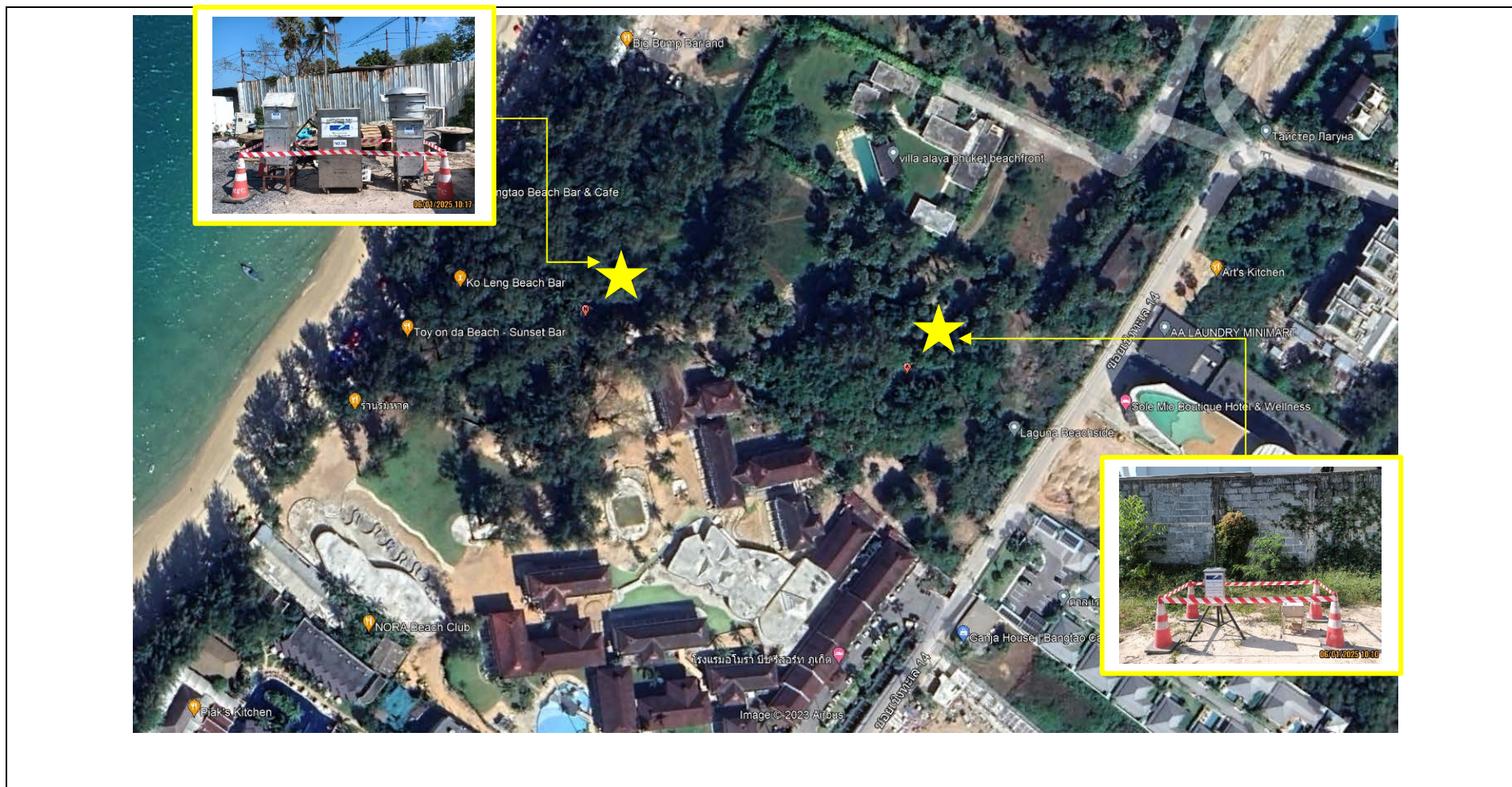
ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

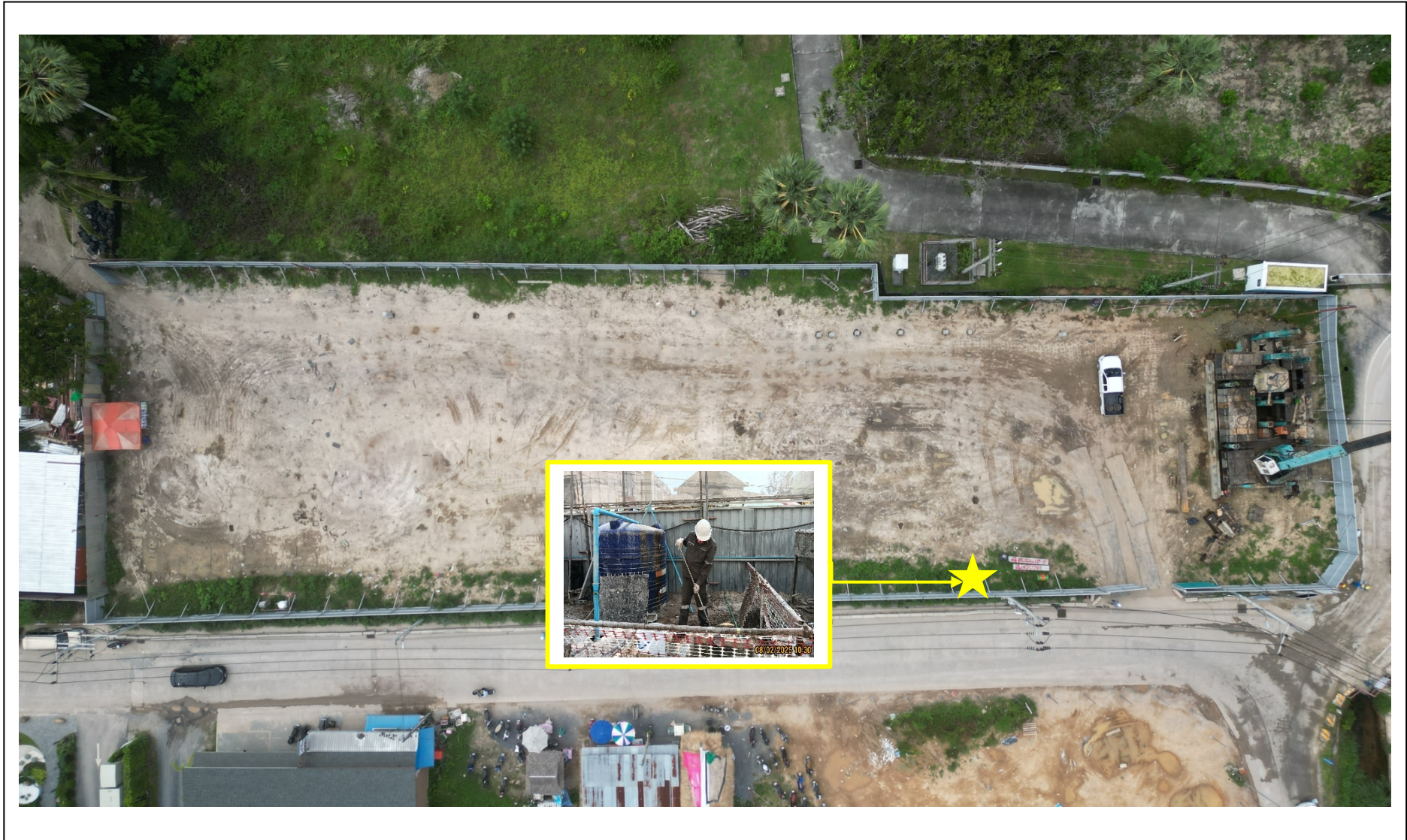
รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงสู่คลองหลวง)	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- Grab Sampling; Electrometric Method - Grab Sampling; 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Grab Sampling; Dried at 103–105°C - Grab Sampling; ZnS Precipitation, Iodometric Method - Grab Sampling; Dried at 180°C - Grab Sampling; Volumetric Method - Grab Sampling; Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method - Grab Sampling; Macro Kjeldahl Titrimetric Method	7 มกราคม 68 8 กุมภาพันธ์ 68 20 เมษายน 68 10 พฤษภาคม 68 5 มิถุนายน 68



รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ



**รูปที่ 4.1-2** ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket  
(แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)



**รูปที่ 4.1-3** ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง)

## 4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

### 4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 55-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละออง (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gravimetric Method การคำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองจะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than  $10\mu\text{m}$ ;  $\text{PM}_{10}$ ) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศที่เรียกว่า  $\text{PM}_{10}$  Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 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 โดยใช้หลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรดผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

### 4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยวิธีการตรวจวัดระดับเสียง (Lp) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จะใช้วิธีมาตรฐาน IEC 651 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission; ICE) โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมง (Leq 1 hr) และบันทึกระดับเสียงได้ต่อเนื่อง สามารถอ่าน ค่าและ รายงานผลได้ในลักษณะของ Leq ในช่วงเวลาแต่ละชั่วโมงของวัน ตลอด 24 ชั่วโมง Leq, Lmax และ L90

#### 4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ใช้เครื่องมือตรวจวัด รุ่น Micromate ของประเทศแคนาดา ทำการบันทึกข้อมูลของคลื่นความสั่นสะเทือน ซึ่งรับสัญญาณผ่านทางกล่องทรานซ์เซอ์ชนิด Triaxial มีความเที่ยงตรงสูง ได้มาตรฐานสากล DIN 4150 และ ISO 2613 เหมาะสำหรับการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในภาคสนามเลือกจุดตรวจวัดที่เป็นพื้นราบและแน่น เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนได้ดี โดยมีหัว Pickup ซึ่งเป็นเครื่องตรวจจับสัญญาณของคลื่นและส่งสัญญาณไปยังเครื่องวิเคราะห์คลื่นและความถี่ที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนเมื่อมีค่าความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นในระดับ 0.125 มิลลิเมตร/วินาที หรือสูงกว่า เครื่องจะทำการบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity) ในหน่วยมิลลิเมตรต่อวินาที เวกเตอร์แนวแกนที่เกิดขึ้น ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical), แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse) ความถี่ของคลื่น และเวลาที่เกิดคลื่นความสั่นสะเทือน ไว้เป็นเหตุการณ์ในหน่วยความจำหลักของเครื่อง โดยที่สามารถเก็บข้อมูลของเหตุการณ์ได้สูงสุดถึง 300 เหตุการณ์ในหน่วยความจำหลัก

#### 4.2.4 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก ขนาด 1,000 มิลลิลิตร ชนิด Polyethylene ในกรณีทีวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) จะทำการแยกภาชนะที่บรรจุใส่ขวดแก้ว ขนาด 500 มิลลิลิตร และแบคทีเรีย ได้แก่ Fecal Coliform Bacteria จะเก็บตัวอย่างบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique ในขณะที่เก็บตัวอย่างไม่จับปากขวดหรือคอขวด เพื่อป้องกันการปนเปื้อน และเก็บน้ำให้เหลือที่ว่างไว้ประมาณ 2.5 เซนติเมตร หรือ 1 นิ้ว จากปากขวดเพื่อความสะดวกในการเขย่าตัวอย่างก่อนวิเคราะห์ ปิดฝาขวดด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ นำขวดตัวอย่างเก็บใส่ถุงซิปลาสติก เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งที่แช่เย็น ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับบางดัชนีจะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH สำหรับตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัท ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (External Quality Control) และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัท ต่อไป

### 4.3 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) โดยผลการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง (ฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปการตรวจวัดแสดงดังที่ 4.3-22 ถึงรูปที่ 4.3-23 สรุปได้ดังนี้

#### 1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)

##### 1.1) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ

ผลการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.054-0.280 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

##### 1.2) บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)

ผลการตรวจวัดช่วงระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.043-0.137 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

## 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 $\mu$ ; PM<sub>10</sub>)

### 2.1) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ

ผลการตรวจวัดช่วงระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.028-0.106 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

### 2.2) บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)

ผลการตรวจวัดช่วงระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.021-0.061 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

## 3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO)

### 3.1) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าระหว่าง 0.4-0.7 ส่วนในล้านส่วน, ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าระหว่าง 0.3-0.6 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.3-0.5 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) พบว่า ดัชนีคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

### 3.2) บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าระหว่าง 0.3-0.7 ส่วนในล้านส่วน, ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าระหว่าง 0.3-0.6 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.3-0.5 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) พบว่า ดัชนีคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### ตารางที่ 4.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ พิกัด UTM (WGS84) 47N 0422117 E, 0883588 N	<u>ช่วงระยะก่อสร้าง</u>  (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)	6-7 มกราคม 68	0.219	0.091
		7-8 กุมภาพันธ์ 68	0.280	0.106
		14-15 มีนาคม 68	0.092	0.047
		19-20 เมษายน 68	0.092	0.048
		9-10 พฤษภาคม 68	0.054	0.028
		4-5 มิถุนายน 68	0.107	0.052
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) พิกัด UTM (WGS84) 47N 0422047 E, 0883479 N		6-7 มกราคม 68	0.130	0.061
		7-8 กุมภาพันธ์ 68	0.137	0.061
		14-15 มีนาคม 68	0.091	0.051
		19-20 เมษายน 68	0.043	0.021
		9-10 พฤษภาคม 68	0.063	0.031
	4-5 มิถุนายน 68	0.065	0.029	
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			0.330	0.120

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

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)		
		24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.
1. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ พิกัด UTM (WGS84) 47N 0422117 E, 0883588 N	6-7 มกราคม 68	0.5	0.7	0.6
	7-8 กุมภาพันธ์ 68	0.4	0.6	0.4
	14-15 มีนาคม 68	0.4	0.6	0.5
	19-20 เมษายน 68	0.3	0.5	0.4
	9-10 พฤษภาคม 68	0.3	0.4	0.3
	4-5 มิถุนายน 68	0.4	0.7	0.5
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) พิกัด UTM (WGS84) 47N 0422047 E, 0883479 N	6-7 มกราคม 68	0.4	0.6	0.5
	7-8 กุมภาพันธ์ 68	0.5	0.7	0.6
	14-15 มีนาคม 68	0.4	0.5	0.4
	19-20 เมษายน 68	0.4	0.5	0.4
	9-10 พฤษภาคม 68	0.3	0.3	0.3
	4-5 มิถุนายน 68	0.3	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  
ชื่อผู้บันทึก : นายนฤตม์ โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์ตาล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวมิตา แดงไทย, นางสาวปณิชา พรหมชัย  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

#### 4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปขณะมีกิจกรรมการก่อสร้างตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3-2 และรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-7 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศ ขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาลที่ทำการตรวจวัดรวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

#### ตารางที่ 4.3-2

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	19-20 ต.ค. 66	0.170	0.058
			20-21 ต.ค. 66	0.091	0.034
			21-22 ต.ค. 66	0.054	0.024
			22-23 ต.ค. 66	0.042	0.020
			23-24 ต.ค. 66	0.149	0.052
			24-25 ต.ค. 66	0.084	0.029
			25-26 ต.ค. 66	0.114	0.055
		สัปดาห์ที่ 2	26-27 ต.ค. 66	0.210	0.090
			27-28 ต.ค. 66	0.210	0.084
			28-29 ต.ค. 66	0.049	0.024
			29-30 ต.ค. 66	0.036	0.018
			30-31 ต.ค. 66	0.169	0.073
			31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	0.230	0.104
			1-2 พ.ย. 66	0.099	0.040
		สัปดาห์ที่ 3	2-3 พ.ย. 66	0.138	0.064
			3-4 พ.ย. 66	0.225	0.093
			4-5 พ.ย. 66	0.179	0.067
			5-6 พ.ย. 66	0.123	0.051
			6-7 พ.ย. 66	0.087	0.043
			7-8 พ.ย. 66	0.052	0.022
			8-9 พ.ย. 66	0.077	0.035
		สัปดาห์ที่ 4	9-10 พ.ย. 66	0.156	0.067
			10-11 พ.ย. 66	0.124	0.066
			11-12 พ.ย. 66	0.128	0.060
			12-13 พ.ย. 66	0.117	0.048
			13-14 พ.ย. 66	0.067	0.030
			14-15 พ.ย. 66	0.143	0.058
			15-16 พ.ย. 66	0.118	0.059
		สัปดาห์ที่ 5	16-17 พ.ย. 66	0.162	0.091
			17-18 พ.ย. 66	0.179	0.089
			18-19 พ.ย. 66	0.093	0.052
			19-20 พ.ย. 66	0.116	0.056
			20-21 พ.ย. 66	0.222	0.095
			21-22 พ.ย. 66	0.240	0.096
			22-23 พ.ย. 66	0.129	0.056
มาตรฐาน <sup>1)</sup>				0.330	0.120

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

**ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-1)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 6	23-24 พ.ย. 66	0.111	0.043
			24-25 พ.ย. 66	0.205	0.089
			25-26 พ.ย. 66	0.064	0.032
			26-27 พ.ย. 66	0.033	0.017
			27-28 พ.ย. 66	0.052	0.021
			28-29 พ.ย. 66	0.209	0.092
			29-30 พ.ย. 66	0.242	0.097
		สัปดาห์ที่ 7	30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 66	0.266	0.095
			1-2 ธ.ค. 66	0.223	0.082
			2-3 ธ.ค. 66	0.081	0.039
			3-4 ธ.ค. 66	0.250	0.089
			4-5 ธ.ค. 66	0.213	0.089
			5-6 ธ.ค. 66	0.190	0.085
			6-7 ธ.ค. 66	0.080	0.043
		สัปดาห์ที่ 8	7-8 ธ.ค. 66	0.067	0.032
			8-9 ธ.ค. 66	0.269	0.116
			9-10 ธ.ค. 66	0.107	0.046
			10-11 ธ.ค. 66	0.173	0.069
			11-12 ธ.ค. 66	0.084	0.041
			12-13 ธ.ค. 66	0.282	0.106
			13-14 ธ.ค. 66	0.291	0.101
		สัปดาห์ที่ 9	14-15 ธ.ค. 66	0.212	0.085
			15-16 ธ.ค. 66	0.202	0.099
			16-17 ธ.ค. 66	0.157	0.079
			17-18 ธ.ค. 66	0.123	0.076
			18-19 ธ.ค. 66	0.120	0.071
			19-20 ธ.ค. 66	0.079	0.046
			20-21 ธ.ค. 66	0.069	0.042
		สัปดาห์ที่ 10	21-22 ธ.ค. 66	0.084	0.051
			22-23 ธ.ค. 66	0.164	0.097
			23-24 ธ.ค. 66	0.143	0.089
			24-25 ธ.ค. 66	0.070	0.043
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

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

**ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-2)**  
**เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 11	4-5 มี.ค. 67	0.103	0.064
			5-6 มี.ค. 67	0.114	0.065
			6-7 มี.ค. 67	0.108	0.063
		สัปดาห์ที่ 12	7-8 มี.ค. 67	0.151	0.071
			8-9 มี.ค. 67	0.207	0.079
			9-10 มี.ค. 67	0.123	0.050
			10-11 มี.ค. 67	0.169	0.073
			11-12 มี.ค. 67	0.212	0.097
			12-13 มี.ค. 67	0.163	0.070
			13-14 มี.ค. 67	0.197	0.087
		สัปดาห์ที่ 13	14-15 มี.ค. 67	0.167	0.082
			15-16 มี.ค. 67	0.138	0.066
			16-17 มี.ค. 67	0.195	0.086
			17-18 มี.ค. 67	0.191	0.078
			18-19 มี.ค. 67	0.227	0.103
			19-20 มี.ค. 67	0.231	0.104
			20-21 มี.ค. 67	0.211	0.098
		สัปดาห์ที่ 14	21-22 มี.ค. 67	0.269	0.109
			22-23 มี.ค. 67	0.189	0.108
			23-24 มี.ค. 67	0.220	0.109
			24-25 มี.ค. 67	0.265	0.101
			25-26 มี.ค. 67	0.142	0.075
			26-27 มี.ค. 67	0.239	0.106
			27-28 มี.ค. 67	0.214	0.110
		สัปดาห์ที่ 15	28-29 มี.ค. 67	0.148	0.081
			29-30 มี.ค. 67	0.121	0.045
			30-31 มี.ค. 67	0.113	0.044
			31 มี.ค.- 1 เม.ย. 67	0.111	0.045
			1-2 เม.ย. 67	0.105	0.041
			2-3 เม.ย. 67	0.121	0.047
			3-4 เม.ย. 67	0.109	0.051
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

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

**ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-3)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 16	4-5 เม.ย. 67	0.097	0.044
			5-6 เม.ย. 67	0.102	0.048
			6-7 เม.ย. 67	0.128	0.051
			7-8 เม.ย. 67	0.113	0.056
			8-9 เม.ย. 67	0.143	0.065
			9-10 เม.ย. 67	0.188	0.081
			10-11 เม.ย. 67	0.187	0.086
		สัปดาห์ที่ 17	11-12 เม.ย. 67	0.227	0.103
		สัปดาห์ที่ 18	17-18 เม.ย. 67	0.122	0.054
		สัปดาห์ที่ 19	18-19 เม.ย. 67	0.084	0.034
			19-20 เม.ย. 67	0.116	0.049
			20-21 เม.ย. 67	0.079	0.042
			21-22 เม.ย. 67	0.103	0.043
			22-23 เม.ย. 67	0.119	0.056
			23-24 เม.ย. 67	0.172	0.085
			24-25 เม.ย. 67	0.203	0.097
		สัปดาห์ที่ 20	25-26 เม.ย. 67	0.194	0.100
			26-27 เม.ย. 67	0.199	0.081
			27-28 เม.ย. 67	0.150	0.080
			28-29 เม.ย. 67	0.107	0.053
			29-30 เม.ย. 67	0.100	0.048
			30 เม.ย.- 1 พ.ค. 67	0.118	0.067
			1-2 พ.ค. 67	0.084	0.046
		สัปดาห์ที่ 21	2-3 พ.ค. 67	0.172	0.076
			3-4 พ.ค. 67	0.136	0.073
			4-5 พ.ค. 67	0.107	0.061
			5-6 พ.ค. 67	0.094	0.053
			6-7 พ.ค. 67	0.073	0.041
			7-8 พ.ค. 67	0.123	0.058
			8-9 พ.ค. 67	0.191	0.085
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

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

**ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-4)**  
**เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 22	9-10 พ.ค. 67	0.145	0.069
			10-11 พ.ค. 67	0.195	0.094
			11-12 พ.ค. 67	0.158	0.072
			12-13 พ.ค. 67	0.178	0.079
			13-14 พ.ค. 67	0.131	0.065
			14-15 พ.ค. 67	0.100	0.048
			15-16 พ.ค. 67	0.094	0.042
		สัปดาห์ที่ 23	16-17 พ.ค. 67	0.066	0.036
			17-18 พ.ค. 67	0.089	0.047
			18-19 พ.ค. 67	0.118	0.052
			19-20 พ.ค. 67	0.061	0.024
			20-21 พ.ค. 67	0.130	0.058
			21-22 พ.ค. 67	0.048	0.025
			22-23 พ.ค. 67	0.141	0.061
		สัปดาห์ที่ 24	23-24 พ.ค. 67	0.110	0.045
			24-25 พ.ค. 67	0.284	0.099
			25-26 พ.ค. 67	0.282	0.101
			26-27 พ.ค. 67	0.280	0.094
			27-28 พ.ค. 67	0.225	0.098
			28-29 พ.ค. 67	0.180	0.088
			29-30 พ.ค. 67	0.223	0.094
		<u>ช่วงระยะก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)	22-23 มิ.ย. 67	0.088	0.036
			12-13 ก.ค. 67	0.085	0.048
			5-6 ส.ค. 67	0.085	0.055
			11-12 ก.ย. 67	0.195	0.082
			16-17 ต.ค. 67	0.243	0.099
			13-14 พ.ย. 67	0.193	0.077
			18-19 ธ.ค. 67	0.096	0.045
	6-7 ม.ค. 68		0.219	0.091	
	7-8 ก.พ. 68		0.280	0.106	
	14-15 มี.ค. 68		0.092	0.047	
	19-20 เม.ย. 68		0.092	0.048	
	9-10 พ.ค. 68		0.054	0.028	
	4-5 มิ.ย. 68		0.107	0.052	
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			0.330	0.120	

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-5)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของโครงการ)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	19-20 ต.ค. 66	0.085	0.048
			20-21 ต.ค. 66	0.073	0.043
			21-22 ต.ค. 66	0.103	0.053
			22-23 ต.ค. 66	0.069	0.032
			23-24 ต.ค. 66	0.105	0.049
			24-25 ต.ค. 66	0.062	0.036
			25-26 ต.ค. 66	0.089	0.046
		สัปดาห์ที่ 2	26-27 ต.ค. 66	0.066	0.036
			27-28 ต.ค. 66	0.075	0.041
			28-29 ต.ค. 66	0.057	0.031
			29-30 ต.ค. 66	0.058	0.030
			30-31 ต.ค. 66	0.074	0.036
			31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	0.072	0.040
			1-2 พ.ย. 66	0.045	0.025
		สัปดาห์ที่ 3	2-3 พ.ย. 66	0.077	0.038
			3-4 พ.ย. 66	0.080	0.041
			4-5 พ.ย. 66	0.068	0.031
			5-6 พ.ย. 66	0.058	0.027
			6-7 พ.ย. 66	0.056	0.029
			7-8 พ.ย. 66	0.039	0.020
			8-9 พ.ย. 66	0.064	0.029
		สัปดาห์ที่ 4	9-10 พ.ย. 66	0.059	0.032
			10-11 พ.ย. 66	0.064	0.035
			11-12 พ.ย. 66	0.054	0.025
			12-13 พ.ย. 66	0.058	0.028
			13-14 พ.ย. 66	0.035	0.027
			14-15 พ.ย. 66	0.048	0.025
			15-16 พ.ย. 66	0.038	0.020
		สัปดาห์ที่ 5	16-17 พ.ย. 66	0.077	0.038
			17-18 พ.ย. 66	0.064	0.030
			18-19 พ.ย. 66	0.070	0.034
			19-20 พ.ย. 66	0.087	0.041
			20-21 พ.ย. 66	0.104	0.049
			21-22 พ.ย. 66	0.135	0.067
			22-23 พ.ย. 66	0.125	0.062
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

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

**ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-6)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของโครงการ) (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 6	23-24 พ.ย. 66	0.071	0.043
			24-25 พ.ย. 66	0.060	0.032
			25-26 พ.ย. 66	0.047	0.029
			26-27 พ.ย. 66	0.032	0.019
			27-28 พ.ย. 66	0.032	0.018
			28-29 พ.ย. 66	0.090	0.052
			29-30 พ.ย. 66	0.084	0.048
		สัปดาห์ที่ 7	30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 66	0.063	0.030
			1-2 ธ.ค. 66	0.087	0.049
			2-3 ธ.ค. 66	0.057	0.035
			3-4 ธ.ค. 66	0.059	0.033
			4-5 ธ.ค. 66	0.054	0.031
			5-6 ธ.ค. 66	0.060	0.035
			6-7 ธ.ค. 66	0.053	0.031
		สัปดาห์ที่ 8	7-8 ธ.ค. 66	0.058	0.030
			8-9 ธ.ค. 66	0.101	0.055
			9-10 ธ.ค. 66	0.064	0.032
			10-11 ธ.ค. 66	0.063	0.038
			11-12 ธ.ค. 66	0.054	0.033
			12-13 ธ.ค. 66	0.098	0.056
			13-14 ธ.ค. 66	0.088	0.045
		สัปดาห์ที่ 9	14-15 ธ.ค. 66	0.094	0.053
			15-16 ธ.ค. 66	0.077	0.044
			16-17 ธ.ค. 66	0.086	0.048
			17-18 ธ.ค. 66	0.056	0.031
			18-19 ธ.ค. 66	0.068	0.039
			19-20 ธ.ค. 66	0.058	0.032
			20-21 ธ.ค. 66	0.064	0.033
		สัปดาห์ที่ 10	21-22 ธ.ค. 66	0.057	0.032
			22-23 ธ.ค. 66	0.084	0.050
			23-24 ธ.ค. 66	0.087	0.051
			24-25 ธ.ค. 66	0.066	0.037
มาตรฐาน <sup>1)</sup>				0.330	0.120

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

**ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-7)**  
**เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของโครงการ) (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 11	4-5 มี.ค. 67	0.172	0.089
			5-6 มี.ค. 67	0.165	0.090
			6-7 มี.ค. 67	0.145	0.084
		สัปดาห์ที่ 12	7-8 มี.ค. 67	0.110	0.065
			8-9 มี.ค. 67	0.151	0.080
			9-10 มี.ค. 67	0.072	0.044
			10-11 มี.ค. 67	0.077	0.045
			11-12 มี.ค. 67	0.104	0.061
			12-13 มี.ค. 67	0.125	0.070
			13-14 มี.ค. 67	0.128	0.079
		สัปดาห์ที่ 13	14-15 มี.ค. 67	0.186	0.099
			15-16 มี.ค. 67	0.151	0.073
			16-17 มี.ค. 67	0.095	0.054
			17-18 มี.ค. 67	0.098	0.053
			18-19 มี.ค. 67	0.170	0.080
			19-20 มี.ค. 67	0.173	0.076
			20-21 มี.ค. 67	0.194	0.102
		สัปดาห์ที่ 14	21-22 มี.ค. 67	0.148	0.080
			22-23 มี.ค. 67	0.153	0.081
			23-24 มี.ค. 67	0.113	0.062
			24-25 มี.ค. 67	0.085	0.048
			25-26 มี.ค. 67	0.112	0.061
			26-27 มี.ค. 67	0.117	0.065
			27-28 มี.ค. 67	0.171	0.095
		สัปดาห์ที่ 15	28-29 มี.ค. 67	0.112	0.055
			29-30 มี.ค. 67	0.187	0.099
			30-31 มี.ค. 67	0.054	0.025
			31 มี.ค.- 1 เม.ย. 67	0.056	0.027
			1-2 เม.ย. 67	0.096	0.053
			2-3 เม.ย. 67	0.133	0.066
			3-4 เม.ย. 67	0.171	0.083
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

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

**ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-8)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของโครงการ) (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 16	4-5 เม.ย. 67	0.095	0.050
			5-6 เม.ย. 67	0.162	0.086
			6-7 เม.ย. 67	0.128	0.073
			7-8 เม.ย. 67	0.095	0.051
			8-9 เม.ย. 67	0.166	0.096
			9-10 เม.ย. 67	0.143	0.088
			10-11 เม.ย. 67	0.125	0.070
		สัปดาห์ที่ 17	11-12 เม.ย. 67	0.127	0.097
		สัปดาห์ที่ 18	17-18 เม.ย. 67	0.096	0.049
		สัปดาห์ที่ 19	18-19 เม.ย. 67	0.152	0.079
			19-20 เม.ย. 67	0.175	0.091
			20-21 เม.ย. 67	0.044	0.024
			21-22 เม.ย. 67	0.074	0.039
			22-23 เม.ย. 67	0.078	0.043
			23-24 เม.ย. 67	0.110	0.063
			24-25 เม.ย. 67	0.113	0.061
		สัปดาห์ที่ 20	25-26 เม.ย. 67	0.115	0.063
			26-27 เม.ย. 67	0.122	0.065
			27-28 เม.ย. 67	0.099	0.053
			28-29 เม.ย. 67	0.090	0.047
			29-30 เม.ย. 67	0.091	0.041
			30 เม.ย.- 1 พ.ค. 67	0.108	0.060
			1-2 พ.ค. 67	0.121	0.066
		สัปดาห์ที่ 21	2-3 พ.ค. 67	0.165	0.080
			3-4 พ.ค. 67	0.148	0.082
			4-5 พ.ค. 67	0.152	0.084
			5-6 พ.ค. 67	0.140	0.077
			6-7 พ.ค. 67	0.081	0.045
			7-8 พ.ค. 67	0.099	0.054
			8-9 พ.ค. 67	0.143	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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-9)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของโครงการ) (ต่อ)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 22	9-10 พ.ค. 67	0.109	0.056
			10-11 พ.ค. 67	0.185	0.083
			11-12 พ.ค. 67	0.144	0.066
			12-13 พ.ค. 67	0.168	0.070
			13-14 พ.ค. 67	0.127	0.067
			14-15 พ.ค. 67	0.102	0.055
			15-16 พ.ค. 67	0.093	0.047
		สัปดาห์ที่ 23	16-17 พ.ค. 67	0.076	0.044
			17-18 พ.ค. 67	0.104	0.057
			18-19 พ.ค. 67	0.155	0.076
			19-20 พ.ค. 67	0.057	0.033
			20-21 พ.ค. 67	0.111	0.063
			21-22 พ.ค. 67	0.057	0.028
			22-23 พ.ค. 67	0.150	0.083
		สัปดาห์ที่ 24	23-24 พ.ค. 67	0.146	0.079
			24-25 พ.ค. 67	0.235	0.091
			25-26 พ.ค. 67	0.289	0.105
			26-27 พ.ค. 67	0.257	0.099
			27-28 พ.ค. 67	0.219	0.089
			28-29 พ.ค. 67	0.284	0.103
			29-30 พ.ค. 67	0.209	0.086
	<u>ช่วงระยะก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)	22-23 มิ.ย. 67	0.101	0.048	
		12-13 ก.ค. 67	0.054	0.029	
		5-6 ส.ค. 67	0.034	0.019	
		11-12 ก.ย. 67	0.116	0.060	
		16-17 ต.ค. 67	0.083	0.044	
		13-14 พ.ย. 67	0.087	0.037	
		18-19 ธ.ค. 67	0.111	0.050	
		6-7 ม.ค. 68	0.130	0.061	
		7-8 ก.พ. 68	0.137	0.061	
		14-15 มี.ค. 68	0.091	0.051	
		19-20 เม.ย. 68	0.043	0.021	
		9-10 พ.ค. 68	0.063	0.031	
		4-5 มิ.ย. 68	0.065	0.029	
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

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

**ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-10)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)		
		24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.
1. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ	28-29 ต.ค. 66	0.3	0.4	0.4
	15-16 พ.ย. 66	0.5	0.8	0.6
	10-11 ธ.ค. 66	0.3	0.4	0.4
	23-24 มี.ค. 67	0.5	0.6	0.5
	4-5 เม.ย. 67	0.4	0.5	0.4
	4-5 พ.ค. 67	0.4	0.4	0.4
	22-23 มิ.ย. 67	0.4	0.5	0.5
	12-13 ก.ค. 67	0.5	0.8	0.7
	5-6 ส.ค. 67	0.3	0.4	0.4
	11-12 ก.ย. 67	0.4	0.4	0.4
	16-17 ต.ค. 67	0.4	0.5	0.5
	13-14 พ.ย. 67	0.9	1.3	1.1
	18-19 ธ.ค. 67	0.4	0.5	0.5
	6-7 ม.ค. 68	0.5	0.7	0.6
	7-8 ก.พ. 68	0.4	0.6	0.4
	14-15 มี.ค. 68	0.4	0.6	0.5
	19-20 เม.ย. 68	0.3	0.5	0.4
	9-10 พ.ค. 68	0.3	0.4	0.3
	4-5 มิ.ย. 68	0.4	0.7	0.5
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ ของโครงการ)	28-29 ต.ค. 66	0.3	0.4	0.3
	15-16 พ.ย. 66	0.5	0.7	0.6
	10-11 ธ.ค. 66	0.3	0.3	0.3
	23-24 มี.ค. 67	0.5	0.6	0.5
	4-5 เม.ย. 67	0.4	0.7	0.4
	4-5 พ.ค. 67	0.5	0.5	0.5
	22-23 มิ.ย. 67	0.3	0.4	0.3
	12-13 ก.ค. 67	0.4	0.7	0.6
	5-6 ส.ค. 67	0.4	0.5	0.4
	11-12 ก.ย. 67	0.3	0.4	0.3
	16-17 ต.ค. 67	0.4	0.6	0.5
	13-14 พ.ย. 67	0.4	0.8	0.5
	18-19 ธ.ค. 67	1.2	1.8	1.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	30	9

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-11)

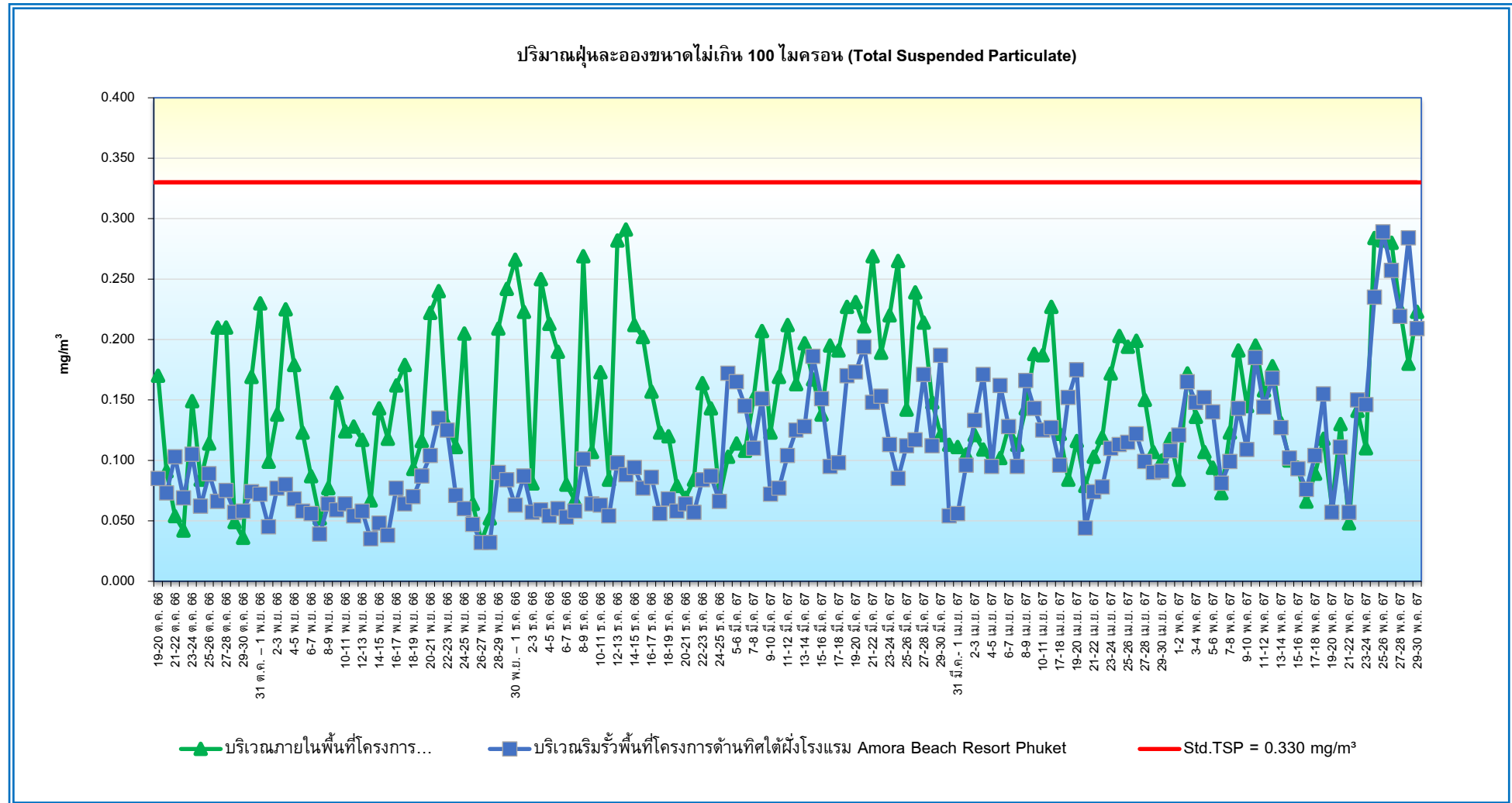
เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)		
		24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ ของโครงการ) (ต่อ)	6-7 ม.ค. 68	0.4	0.6	0.5
	7-8 ก.พ. 68	0.5	0.7	0.6
	14-15 มี.ค. 68	0.4	0.5	0.4
	19-20 เม.ย. 68	0.4	0.5	0.4
	9-10 พ.ค. 68	0.3	0.3	0.3
	4-5 มิ.ย. 68	0.3	0.4	0.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	30	9

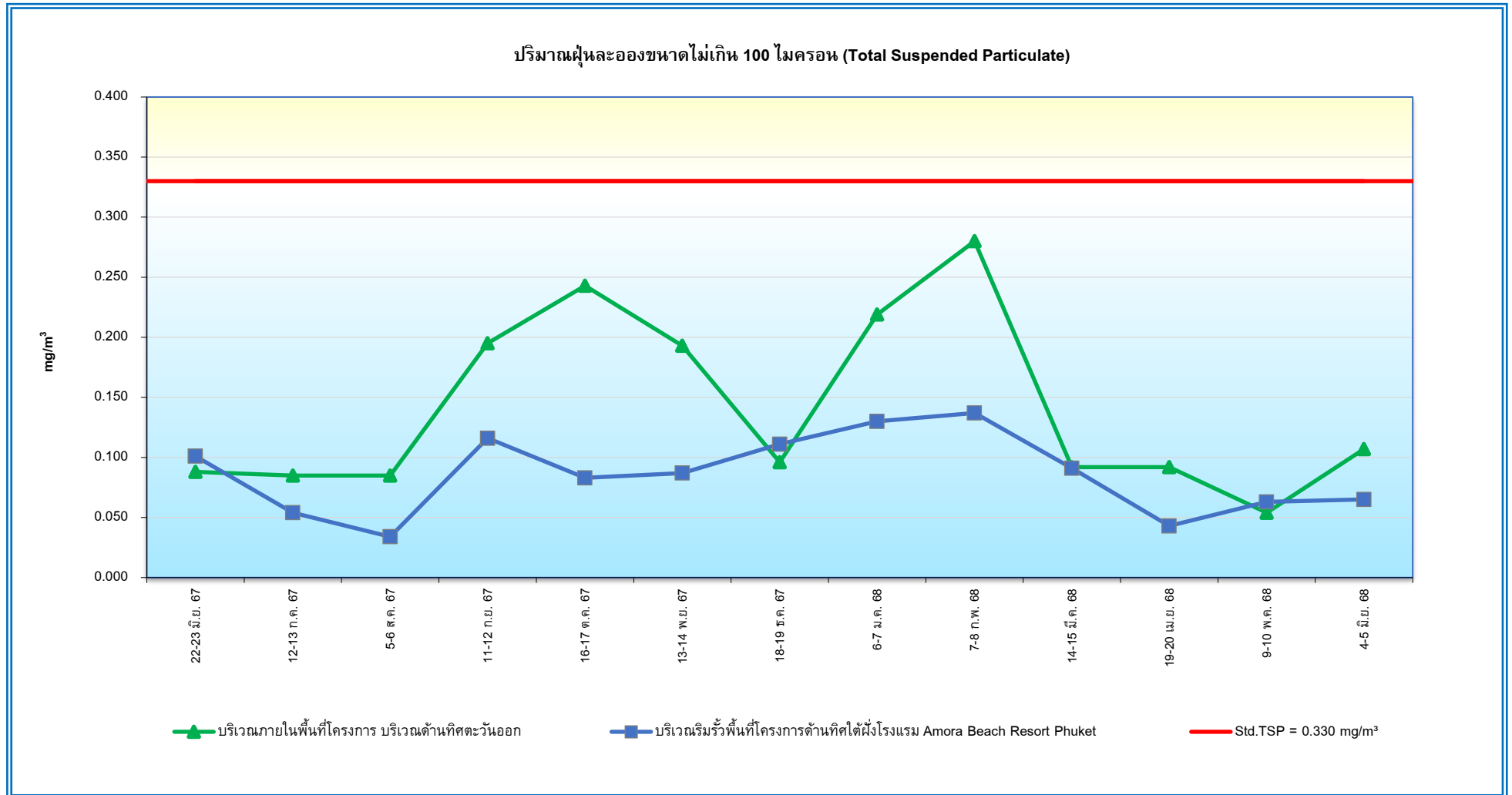
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



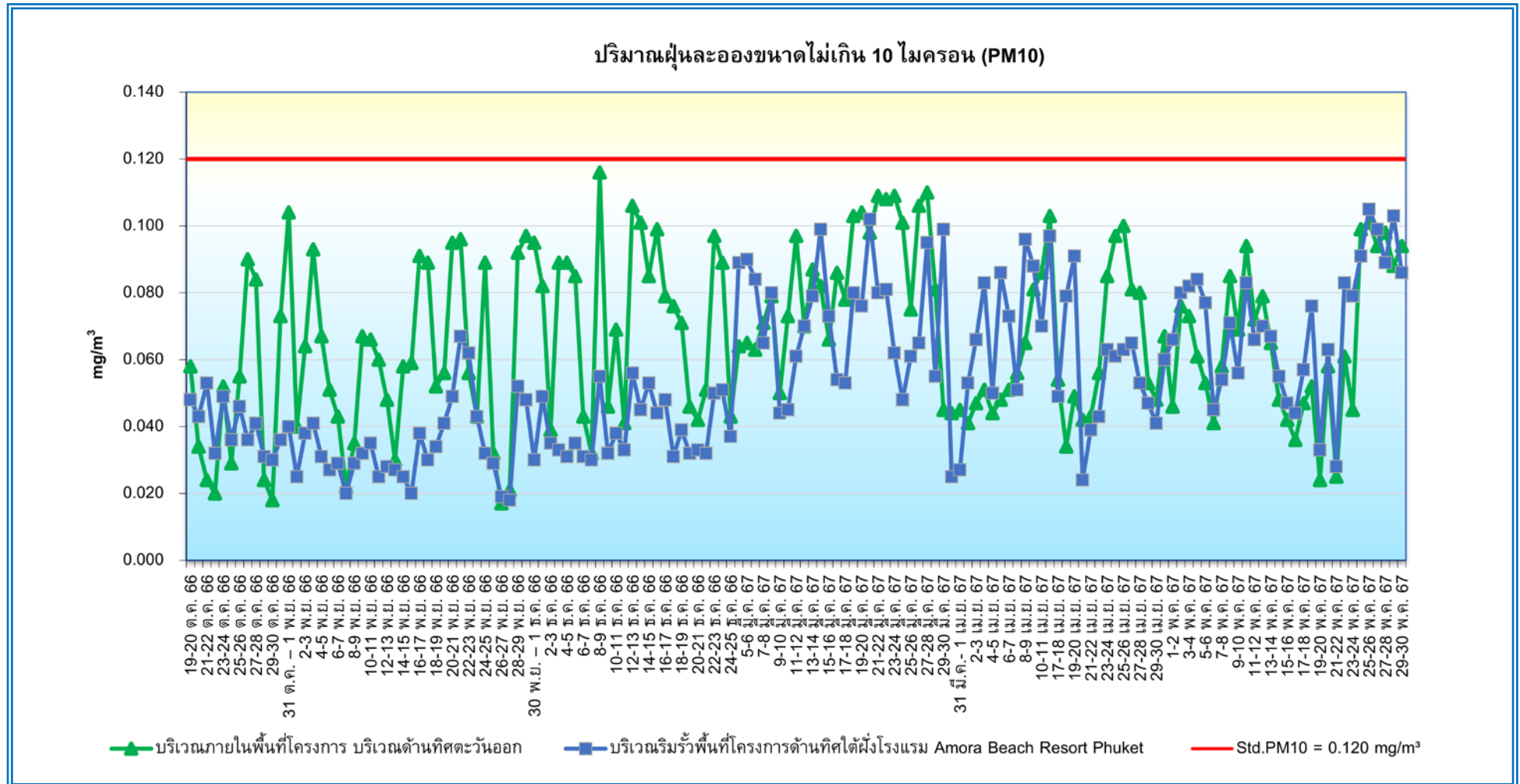
**รูปที่ 4.3-1** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ช่วงงานฐานราก)

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567



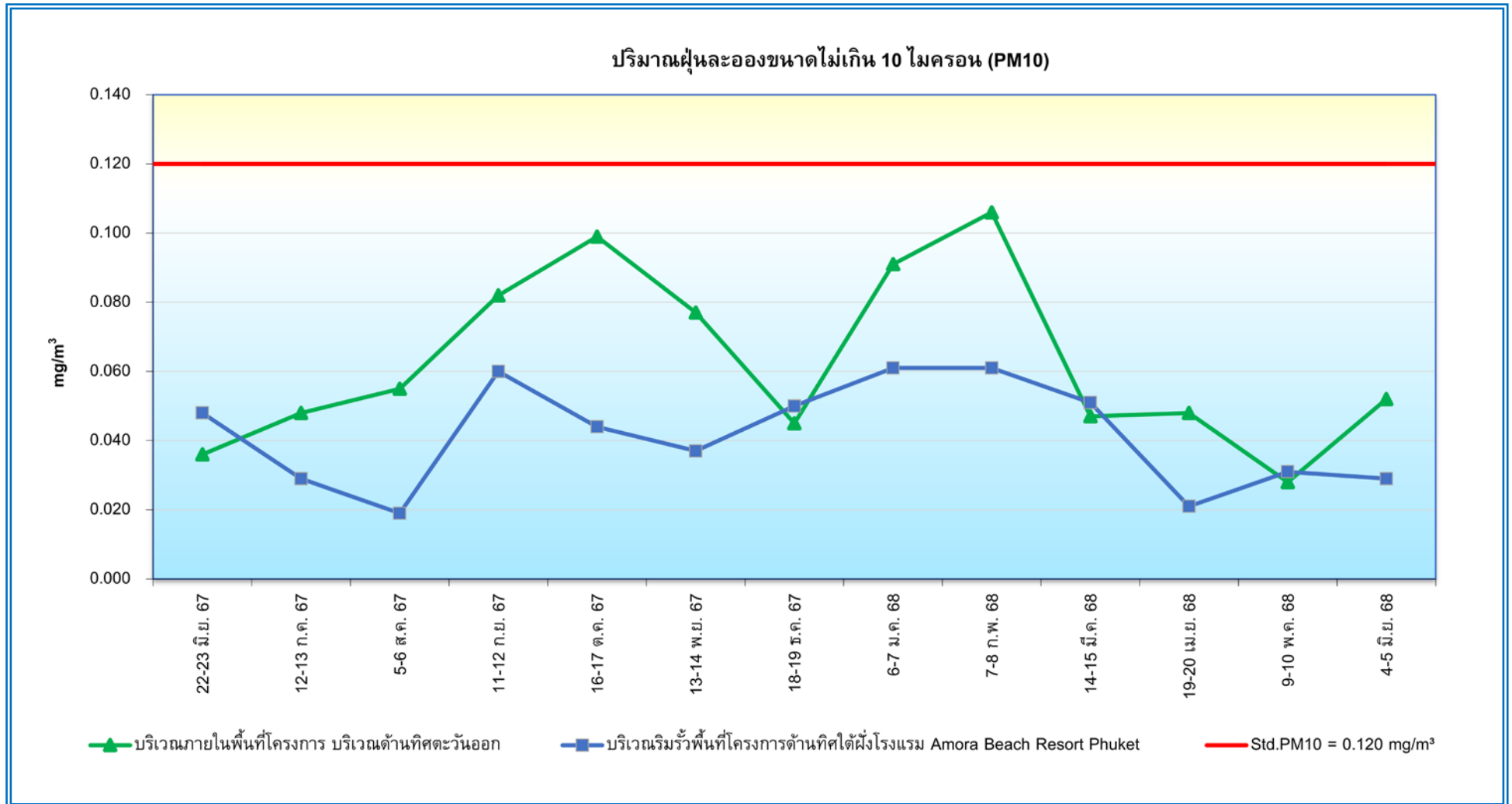
**รูปที่ 4.3-2** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – มิถุนายน 2568



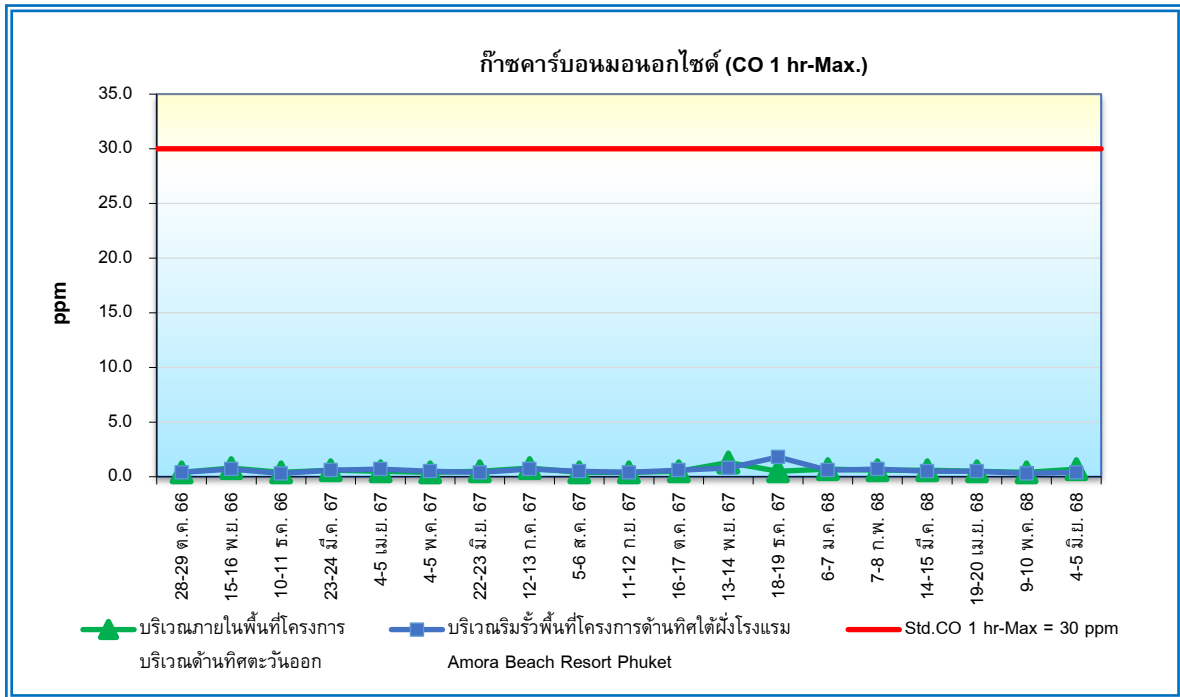
**รูปที่ 4.3-3** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) (ช่วงงานฐานราก)

โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567



**รูปที่ 4.3-4** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)  
โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – มิถุนายน 2568

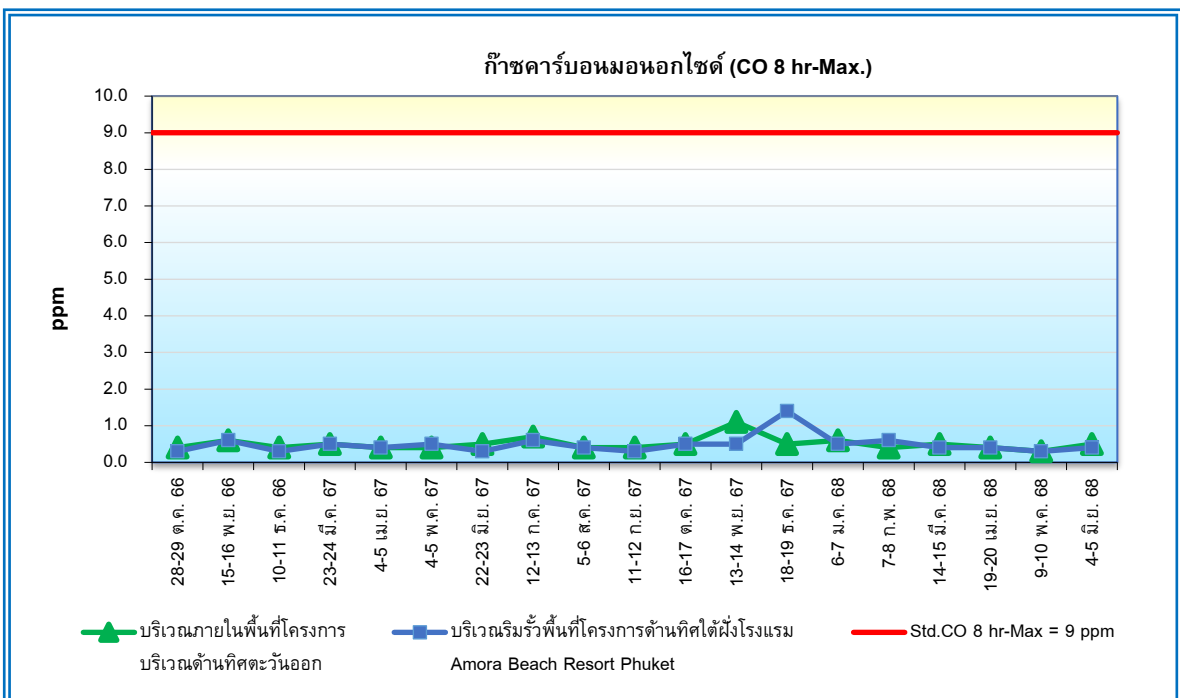


**รูปที่ 4.3-5** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (CO 1 hr-Max)

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568

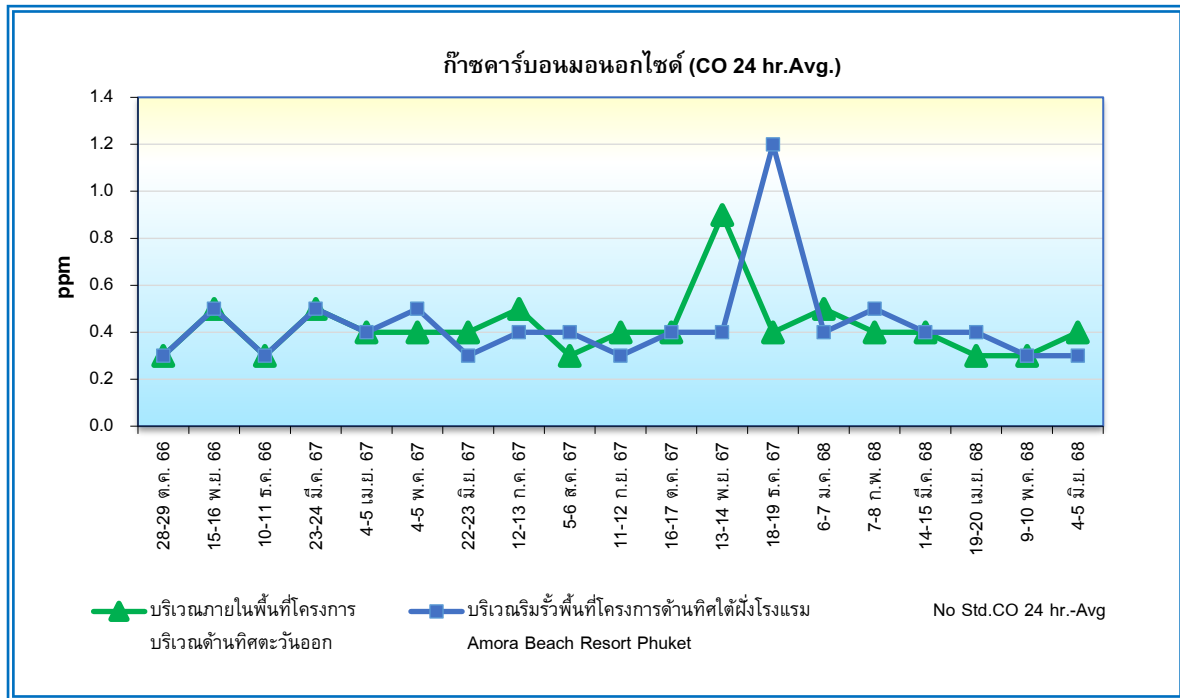


**รูปที่ 4.3-6** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

ค่าเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมงสูงสุด (CO 8 hr-Max)

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568



**รูปที่ 4.3-7** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr-Avg.)

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568

## 4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

### 4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) โดยผลการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง (ฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-3 และรูปการตรวจวัดแสดงดังที่ 4.3-24 ถึงรูปที่ 4.3-25 สรุปได้ดังนี้

#### 1) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 63.4-69.9 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 90.0-98.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 มีค่าระหว่าง 56.9-59.1 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 2) บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 55.8-58.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 79.8-85.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 มีค่าระหว่าง 52.6-55.5 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 4.3-3

#### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
			Leq	Lmax	L90
1. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ พิกัด UTM (WGS84) 47N 0422128 E, 0883614 N	<u>ช่วงระยะก่อสร้าง</u>	6-7 มกราคม 68	65.6	90.5	58.8
		7-8 กุมภาพันธ์ 68	65.7	97.5	58.6
		14-15 มีนาคม 68	63.4	90.9	56.9
		19-20 เมษายน 68	66.7	90.0	58.8
		9-10 พฤษภาคม 68	65.3	94.8	56.9
		5-6 มิถุนายน 68	69.9	98.2	59.1
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) พิกัดUTM (WGS84) 47N 0422032 E, 0883516 N	(ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)	6-7 มกราคม 68	57.5	80.6	54.6
		7-8 กุมภาพันธ์ 68	58.8	84.2	55.5
		14-15 มีนาคม 68	57.6	80.5	55.3
		19-20 เมษายน 68	55.8	84.5	52.8
		9-10 พฤษภาคม 68	56.0	79.8	52.6
		4-5 มิถุนายน 68	57.1	85.6	53.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115	-

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายนฤตม์ โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์ตาล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2954-7745-6

#### 4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 แสดงแสดงดังตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-8 ถึงรูปที่ 4.3-13 พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากสภาพแวดล้อมในช่วงเวลาทำการตรวจวัด และกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น

#### ตารางที่ 4.3-4

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
1. ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก ของโครงการ	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	19-20 ต.ค. 66	62.4	91.5	57.0
			20-21 ต.ค. 66	65.7	89.1	57.7
			21-22 ต.ค. 66	62.0	89.7	55.3
			22-23 ต.ค. 66	53.6	87.5	48.4
			23-24 ต.ค. 66	63.3	85.9	55.2
			24-25 ต.ค. 66	61.2	85.2	53.9
			25-26 ต.ค. 66	60.9	94.3	55.6
		สัปดาห์ที่ 2	26-27 ต.ค. 66	61.6	89.4	54.3
			27-28 ต.ค. 66	57.7	89.7	50.9
			28-29 ต.ค. 66	55.5	80.9	48.5
			29-30 ต.ค. 66	54.8	86.7	48.6
			30-31 ต.ค. 66	59.5	84.7	53.6
			31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	62.1	94.9	55.6
			1-2 พ.ย. 66	62.9	89.8	57.4
		สัปดาห์ที่ 3	2-3 พ.ย. 66	62.8	93.6	55.1
			3-4 พ.ย. 66	63.2	98.4	57.0
			4-5 พ.ย. 66	64.3	93.3	57.3
			5-6 พ.ย. 66	61.6	102.8	56.3
			6-7 พ.ย. 66	65.8	95.1	59.9
			7-8 พ.ย. 66	66.2	92.8	57.6
			8-9 พ.ย. 66	67.4	90.9	57.2
		สัปดาห์ที่ 4	9-10 พ.ย. 66	69.7	96.1	59.6
			10-11 พ.ย. 66	69.2	95.6	63.1
			11-12 พ.ย. 66	63.8	98.3	58.6
			12-13 พ.ย. 66	64.9	95.7	53.7
			13-14 พ.ย. 66	68.6	90.0	58.1
			14-15 พ.ย. 66	68.1	87.1	56.2
			15-16 พ.ย. 66	66.7	90.3	55.8
		สัปดาห์ที่ 5	16-17 พ.ย. 66	64.4	89.4	55.8
			17-18 พ.ย. 66	62.2	89.5	56.4
			18-19 พ.ย. 66	59.8	89.9	53.9
			19-20 พ.ย. 66	61.9	88.8	56.7
			20-21 พ.ย. 66	61.4	89.3	55.5
			21-22 พ.ย. 66	63.9	95.6	57.3
			22-23 พ.ย. 66	64.7	86.3	57.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
1. ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 6	23-24 พ.ย. 66	60.4	86.6	55.0
			24-25 พ.ย. 66	58.8	87.3	50.9
			25-26 พ.ย. 66	57.4	83.4	51.2
			26-27 พ.ย. 66	56.1	88.7	49.8
			27-28 พ.ย. 66	56.6	86.5	50.3
			28-29 พ.ย. 66	58.5	94.9	50.3
			29-30 พ.ย. 66	57.0	87.4	49.6
		สัปดาห์ที่ 7	30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 66	56.2	88.2	49.7
			1-2 ธ.ค. 66	56.8	91.1	50.1
			2-3 ธ.ค. 66	57.3	84.2	50.7
			3-4 ธ.ค. 66	56.8	89.6	50.1
			4-5 ธ.ค. 66	57.7	98.1	51.7
			5-6 ธ.ค. 66	56.7	87.3	49.8
			6-7 ธ.ค. 66	59.2	87.4	54.0
		สัปดาห์ที่ 8	7-8 ธ.ค. 66	62.6	93.6	54.3
			8-9 ธ.ค. 66	61.9	95.2	53.8
			9-10 ธ.ค. 66	57.3	86.5	50.1
			10-11 ธ.ค. 66	55.2	86.8	47.9
			11-12 ธ.ค. 66	58.8	88.8	51.2
			12-13 ธ.ค. 66	61.7	93.8	54.6
			13-14 ธ.ค. 66	62.1	92.7	53.5
		สัปดาห์ที่ 9	14-15 ธ.ค. 66	61.0	89.5	53.9
			15-16 ธ.ค. 66	59.9	89.0	53.9
			16-17 ธ.ค. 66	56.7	89.6	50.7
			17-18 ธ.ค. 66	60.3	88.9	50.8
			18-19 ธ.ค. 66	61.1	84.8	53.1
			19-20 ธ.ค. 66	58.1	88.9	51.5
			20-21 ธ.ค. 66	58.4	88.6	52.2
		สัปดาห์ที่ 10	21-22 ธ.ค. 66	57.0	83.9	50.5
			22-23 ธ.ค. 66	57.8	85.0	51.3
			23-24 ธ.ค. 66	56.8	85.8	50.0
			24-25 ธ.ค. 66	57.3	86.1	49.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

#### ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-2)

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
1. ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 11	4-5 มี.ค. 67	58.8	87.4	52.6
			5-6 มี.ค. 67	62.0	89.8	56.8
			6-7 มี.ค. 67	63.0	93.3	54.3
		สัปดาห์ที่ 12	7-8 มี.ค. 67	61.5	97.0	53.2
			8-9 มี.ค. 67	65.1	98.2	60.0
			9-10 มี.ค. 67	63.3	94.8	57.9
			10-11 มี.ค. 67	58.5	87.8	52.9
			11-12 มี.ค. 67	61.4	95.4	54.1
			12-13 มี.ค. 67	59.6	86.6	52.8
			13-14 มี.ค. 67	60.6	93.4	52.7
		สัปดาห์ที่ 13	14-15 มี.ค. 67	63.7	93.0	54.7
			15-16 มี.ค. 67	57.1	87.5	51.4
			16-17 มี.ค. 67	57.0	87.5	51.3
			17-18 มี.ค. 67	57.0	88.1	51.3
			18-19 มี.ค. 67	60.4	93.1	53.4
			19-20 มี.ค. 67	58.2	87.6	52.4
			20-21 มี.ค. 67	60.2	85.7	51.8
		สัปดาห์ที่ 14	21-22 มี.ค. 67	63.5	89.3	56.4
			22-23 มี.ค. 67	61.2	90.5	55.4
			23-24 มี.ค. 67	63.9	89.1	53.0
			24-25 มี.ค. 67	60.0	85.9	50.7
			25-26 มี.ค. 67	60.4	89.6	52.6
			26-27 มี.ค. 67	61.8	91.2	52.3
			27-28 มี.ค. 67	59.7	88.3	50.0
		สัปดาห์ที่ 15	28-29 มี.ค. 67	63.2	95.0	52.6
			29-30 มี.ค. 67	61.5	93.7	54.6
			30-31 มี.ค. 67	59.7	90.8	51.6
			31 มี.ค.- 1 เม.ย. 67	58.5	88.6	49.8
			1-2 เม.ย. 67	57.4	86.8	50.0
			2-3 เม.ย. 67	59.3	90.4	50.0
			3-4 เม.ย. 67	60.6	94.2	51.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-3)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
1. ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 16	4-5 เม.ย. 67	61.3	94.7	52.7
			5-6 เม.ย. 67	61.1	87.1	51.4
			6-7 เม.ย. 67	59.3	89.5	48.8
			7-8 เม.ย. 67	59.2	89.8	47.5
			8-9 เม.ย. 67	56.5	89.8	48.5
			9-10 เม.ย. 67	58.8	93.2	49.9
			10-11 เม.ย. 67	56.3	89.9	49.0
		สัปดาห์ที่ 17	11-12 เม.ย. 67	55.7	85.7	47.6
		สัปดาห์ที่ 18	17-18 เม.ย. 67	53.1	83.6	45.9
		สัปดาห์ที่ 19	18-19 เม.ย. 67	57.1	89.6	49.0
			19-20 เม.ย. 67	61.0	94.7	51.7
			20-21 เม.ย. 67	62.5	98.4	52.8
			21-22 เม.ย. 67	57.7	86.3	50.7
			22-23 เม.ย. 67	62.3	90.0	52.3
			23-24 เม.ย. 67	56.6	88.7	49.7
			24-25 เม.ย. 67	61.1	91.9	50.8
		สัปดาห์ที่ 20	25-26 เม.ย. 67	61.9	93.4	54.4
			26-27 เม.ย. 67	62.3	92.9	52.6
			27-28 เม.ย. 67	60.6	91.3	52.7
			28-29 เม.ย. 67	59.6	89.5	53.1
			29-30 เม.ย. 67	60.3	91.7	54.2
			30 เม.ย.- 1 พ.ค. 67	63.6	91.3	52.9
			1-2 พ.ค. 67	54.0	81.2	45.8
		สัปดาห์ที่ 21	2-3 พ.ค. 67	63.6	94.5	54.2
			3-4 พ.ค. 67	60.9	88.3	53.4
			4-5 พ.ค. 67	60.3	94.0	54.8
			5-6 พ.ค. 67	55.0	90.3	47.6
			6-7 พ.ค. 67	62.1	90.3	53.0
			7-8 พ.ค. 67	57.0	84.8	50.8
			8-9 พ.ค. 67	58.3	87.3	50.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-4)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
1. ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 22	9-10 พ.ค. 67	62.5	94.8	52.5
			10-11 พ.ค. 67	63.1	95.8	52.7
			11-12 พ.ค. 67	62.6	93.4	52.2
			12-13 พ.ค. 67	60.6	97.9	50.3
			13-14 พ.ค. 67	67.9	99.8	54.6
			14-15 พ.ค. 67	61.6	90.1	50.1
			15-16 พ.ค. 67	65.9	96.1	54.5
		สัปดาห์ที่ 23	16-17 พ.ค. 67	64.2	93.9	56.4
			17-18 พ.ค. 67	67.3	99.1	54.5
			18-19 พ.ค. 67	68.3	99.4	56.0
			19-20 พ.ค. 67	62.4	90.3	50.3
			20-21 พ.ค. 67	66.6	96.6	54.7
			21-22 พ.ค. 67	62.3	94.7	54.1
			22-23 พ.ค. 67	61.9	96.1	54.0
		สัปดาห์ที่ 24	23-24 พ.ค. 67	62.5	97.2	54.8
			24-25 พ.ค. 67	62.5	96.1	55.4
			25-26 พ.ค. 67	64.6	96.1	58.4
			26-27 พ.ค. 67	63.1	102.4	54.2
			27-28 พ.ค. 67	68.2	102.3	59.9
			28-29 พ.ค. 67	67.2	101.5	59.0
			29-30 พ.ค. 67	69.0	103.7	60.1
	<u>ช่วงระยะก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)	22-23 มิ.ย. 67	65.0	69.9	54.7	
		12-13 ก.ค. 67	64.7	96.4	54.9	
		5-6 ส.ค. 67	67.6	99.4	53.9	
		11-12 ก.ย. 67	66.2	95.9	60.9	
		16-17 ต.ค. 67	64.6	91.2	57.4	
		13-14 พ.ย. 67	65.6	90.5	59.7	
		18-19 ธ.ค. 67	62.0	95.1	56.0	
		6-7 ม.ค. 68	65.6	90.5	58.8	
		7-8 ก.พ. 68	65.7	97.5	58.6	
		14-15 มี.ค. 68	63.4	90.9	56.9	
		19-20 เม.ย. 68	66.7	90.0	58.8	
		9-10 พ.ค. 68	65.3	94.8	56.9	
		5-6 มิ.ย. 68	69.9	98.2	59.1	
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

#### ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-5)

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	19-20 ต.ค. 66	51.7	77.8	47.3
			20-21 ต.ค. 66	53.3	80.0	47.6
			21-22 ต.ค. 66	52.8	88.0	46.0
			22-23 ต.ค. 66	49.6	80.2	43.8
			23-24 ต.ค. 66	48.5	72.8	43.5
			24-25 ต.ค. 66	47.9	75.5	44.2
			25-26 ต.ค. 66	48.3	76.4	44.4
		สัปดาห์ที่ 2	26-27 ต.ค. 66	50.1	76.8	46.3
			27-28 ต.ค. 66	51.3	78.0	46.4
			28-29 ต.ค. 66	52.0	79.3	47.0
			29-30 ต.ค. 66	50.3	77.5	44.7
			30-31 ต.ค. 66	50.4	82.5	45.9
			31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	52.2	77.0	47.0
			1-2 พ.ย. 66	50.9	79.1	46.5
		สัปดาห์ที่ 3	2-3 พ.ย. 66	51.9	75.2	45.4
			3-4 พ.ย. 66	51.6	78.9	45.7
			4-5 พ.ย. 66	51.5	79.8	45.1
			5-6 พ.ย. 66	49.4	79.5	44.0
			6-7 พ.ย. 66	49.6	81.9	44.1
			7-8 พ.ย. 66	54.1	80.6	44.9
			8-9 พ.ย. 66	50.7	76.6	46.0
		สัปดาห์ที่ 4	9-10 พ.ย. 66	49.9	80.0	46.2
			10-11 พ.ย. 66	50.0	76.3	45.9
			11-12 พ.ย. 66	51.4	74.0	46.3
			12-13 พ.ย. 66	50.2	74.7	46.3
			13-14 พ.ย. 66	51.3	77.2	46.5
			14-15 พ.ย. 66	50.1	76.5	46.8
			15-16 พ.ย. 66	50.4	70.5	46.5
		สัปดาห์ที่ 5	16-17 พ.ย. 66	50.0	78.1	45.8
			17-18 พ.ย. 66	52.5	87.4	49.0
			18-19 พ.ย. 66	51.5	89.1	47.8
			19-20 พ.ย. 66	50.5	79.5	47.0
			20-21 พ.ย. 66	50.6	78.2	46.9
			21-22 พ.ย. 66	49.5	76.5	45.9
			22-23 พ.ย. 66	49.6	76.8	45.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

#### ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-6)

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 6	23-24 พ.ย. 66	52.1	82.2	46.6
			24-25 พ.ย. 66	52.5	84.8	46.4
			25-26 พ.ย. 66	53.2	78.6	48.1
			26-27 พ.ย. 66	51.0	84.7	46.8
			27-28 พ.ย. 66	50.5	82.6	47.1
			28-29 พ.ย. 66	51.6	78.8	48.0
			29-30 พ.ย. 66	52.6	74.7	48.5
		สัปดาห์ที่ 7	30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 66	52.2	82.6	48.3
			1-2 ธ.ค. 66	51.5	76.9	47.3
			2-3 ธ.ค. 66	50.3	76.3	45.8
			3-4 ธ.ค. 66	51.5	74.0	48.1
			4-5 ธ.ค. 66	52.3	76.4	48.9
			5-6 ธ.ค. 66	51.2	77.5	46.9
			6-7 ธ.ค. 66	53.1	81.8	48.5
		สัปดาห์ที่ 8	7-8 ธ.ค. 66	57.0	76.4	49.1
			8-9 ธ.ค. 66	56.7	77.2	50.8
			9-10 ธ.ค. 66	51.4	77.2	47.2
			10-11 ธ.ค. 66	51.7	76.1	47.3
			11-12 ธ.ค. 66	50.2	77.2	46.2
			12-13 ธ.ค. 66	50.4	74.3	47.2
			13-14 ธ.ค. 66	51.3	79.8	47.7
		สัปดาห์ที่ 9	14-15 ธ.ค. 66	51.4	75.9	47.8
			15-16 ธ.ค. 66	52.2	78.0	47.3
			16-17 ธ.ค. 66	51.7	78.5	47.8
			17-18 ธ.ค. 66	51.7	75.7	47.9
			18-19 ธ.ค. 66	52.8	75.9	48.6
			19-20 ธ.ค. 66	51.6	79.9	46.8
			20-21 ธ.ค. 66	52.0	74.0	46.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

#### ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-7)

#### เปรียบเทียบการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 10	21-22 ธ.ค. 66	51.5	74.8	47.3
			22-23 ธ.ค. 66	52.5	69.1	49.3
			23-24 ธ.ค. 66	52.6	73.5	48.9
			24-25 ธ.ค. 66	52.4	72.4	49.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

#### ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-8)

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 11	4-5 มี.ค. 67	49.6	75.1	45.8
			5-6 มี.ค. 67	49.7	74.7	46.3
			6-7 มี.ค. 67	50.7	76.0	47.5
		สัปดาห์ที่ 12	7-8 มี.ค. 67	50.9	79.7	47.4
			8-9 มี.ค. 67	51.4	75.0	47.5
			9-10 มี.ค. 67	51.7	74.3	48.0
			10-11 มี.ค. 67	52.4	81.5	48.4
			11-12 มี.ค. 67	50.9	79.2	47.0
			12-13 มี.ค. 67	51.7	77.2	46.2
			13-14 มี.ค. 67	50.2	76.5	45.4
		สัปดาห์ที่ 13	14-15 มี.ค. 67	51.0	82.2	47.3
			15-16 มี.ค. 67	46.6	76.7	42.9
			16-17 มี.ค. 67	46.9	81.2	42.6
			17-18 มี.ค. 67	46.6	74.4	42.6
			18-19 มี.ค. 67	47.3	83.0	42.2
			19-20 มี.ค. 67	47.5	75.6	42.8
			20-21 มี.ค. 67	49.0	73.8	44.5
		สัปดาห์ที่ 14	21-22 มี.ค. 67	49.1	73.7	44.6
			22-23 มี.ค. 67	49.3	71.5	44.8
			23-24 มี.ค. 67	48.5	72.4	44.4
			24-25 มี.ค. 67	49.5	73.6	44.2
			25-26 มี.ค. 67	49.3	75.7	44.8
			26-27 มี.ค. 67	48.6	73.4	43.3
			27-28 มี.ค. 67	49.7	75.8	44.9
		สัปดาห์ที่ 15	28-29 มี.ค. 67	48.5	73.6	43.6
			29-30 มี.ค. 67	53.3	78.3	45.9
			30-31 มี.ค. 67	52.2	72.8	47.2
			31 มี.ค.- 1 เม.ย. 67	48.9	72.0	43.3
			1-2 เม.ย. 67	49.1	75.2	43.7
			2-3 เม.ย. 67	49.8	73.4	43.5
			3-4 เม.ย. 67	50.8	76.2	45.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-9)**  
**เปรียบเทียบการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 16	4-5 เม.ย. 67	49.5	76.5	44.9
			5-6 เม.ย. 67	48.7	75.2	44.3
			6-7 เม.ย. 67	47.6	72.0	42.0
			7-8 เม.ย. 67	47.2	72.4	42.9
			8-9 เม.ย. 67	47.5	74.2	42.7
			9-10 เม.ย. 67	48.0	74.3	42.8
			10-11 เม.ย. 67	49.5	78.9	42.7
		สัปดาห์ที่ 17	11-12 เม.ย. 67	47.3	76.5	41.8
		สัปดาห์ที่ 18	17-18 เม.ย. 67	46.1	72.6	40.4
		สัปดาห์ที่ 19	18-19 เม.ย. 67	47.7	75.1	40.9
			19-20 เม.ย. 67	51.3	81.1	46.0
			20-21 เม.ย. 67	52.3	80.2	47.9
			21-22 เม.ย. 67	51.9	83.0	45.9
			22-23 เม.ย. 67	50.5	77.1	45.1
			23-24 เม.ย. 67	49.8	75.2	44.5
			24-25 เม.ย. 67	48.1	73.3	42.3
		สัปดาห์ที่ 20	25-26 เม.ย. 67	50.7	73.9	42.8
			26-27 เม.ย. 67	48.4	73.9	42.1
			27-28 เม.ย. 67	53.7	76.3	47.5
			28-29 เม.ย. 67	47.2	69.5	41.6
			29-30 เม.ย. 67	47.0	71.5	40.6
			30 เม.ย.- 1 พ.ค. 67	48.3	67.9	43.3
			1-2 พ.ค. 67	48.0	70.3	43.3
		สัปดาห์ที่ 21	2-3 พ.ค. 67	48.7	72.7	41.8
			3-4 พ.ค. 67	48.8	74.8	44.8
			4-5 พ.ค. 67	59.1	90.7	50.1
			5-6 พ.ค. 67	59.6	90.5	46.6
			6-7 พ.ค. 67	69.0	96.0	52.1
			7-8 พ.ค. 67	60.9	92.3	51.5
			8-9 พ.ค. 67	62.8	96.3	49.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

#### ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-10)

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

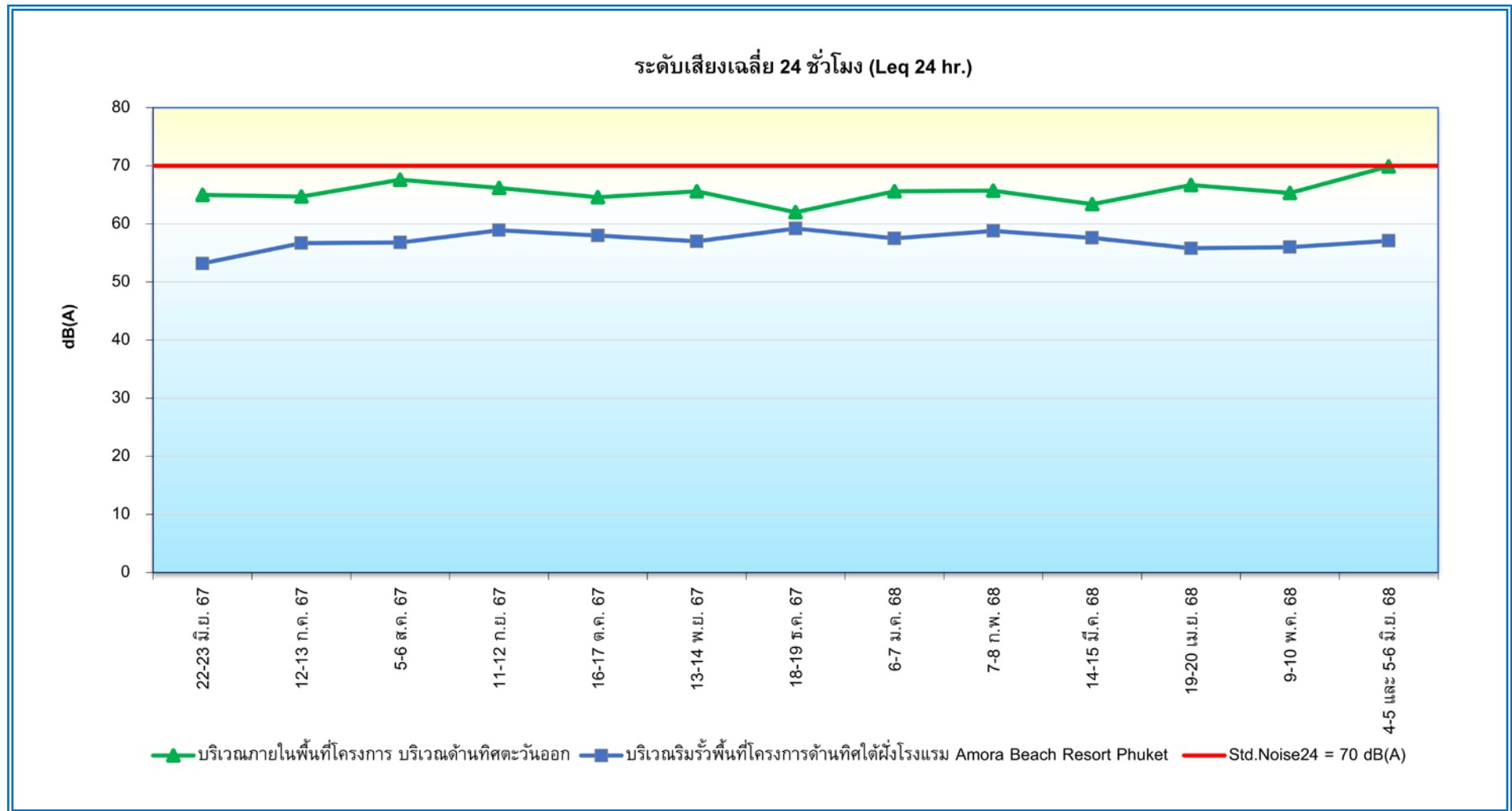
โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) (ต่อ)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 22	9-10 พ.ค. 67	58.3	88.3	52.3
			10-11 พ.ค. 67	57.5	83.0	52.6
			11-12 พ.ค. 67	64.2	91.8	55.1
			12-13 พ.ค. 67	55.5	88.1	51.3
			13-14 พ.ค. 67	59.5	84.8	52.1
			14-15 พ.ค. 67	54.3	80.7	51.1
			15-16 พ.ค. 67	54.6	89.7	51.1
		สัปดาห์ที่ 23	16-17 พ.ค. 67	60.4	87.1	54.0
			17-18 พ.ค. 67	60.3	85.3	54.4
			18-19 พ.ค. 67	58.2	83.4	53.4
			19-20 พ.ค. 67	64.6	92.3	56.8
			20-21 พ.ค. 67	61.1	95.6	56.2
			21-22 พ.ค. 67	63.6	91.6	57.8
			22-23 พ.ค. 67	62.3	95.9	56.8
		สัปดาห์ที่ 24	23-24 พ.ค. 67	61.7	91.9	57.1
			24-25 พ.ค. 67	60.5	87.4	56.6
			25-26 พ.ค. 67	62.6	102.7	58.0
			26-27 พ.ค. 67	62.0	106.5	58.1
			27-28 พ.ค. 67	63.6	98.1	57.7
			28-29 พ.ค. 67	66.6	99.5	58.7
			29-30 พ.ค. 67	65.1	94.4	60.7
	<u>ช่วงระยะก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)	22-23 มิ.ย. 67	53.2	79.9	50.3	
		12-13 ก.ค. 67	56.7	82.8	53.9	
		5-6 ส.ค. 67	56.8	78.2	55.1	
		11-12 ก.ย. 67	58.9	84.2	57.4	
		16-17 ต.ค. 67	58.0	85.6	55.9	
		13-14 พ.ย. 67	57.0	84.3	52.3	
18-19 ธ.ค. 67		59.2	80.0	57.9		
6-7 ม.ค. 68		57.5	80.6	54.6		
7-8 ก.พ. 68		58.8	84.2	55.5		
14-15 มี.ค. 68		57.6	80.5	55.3		
19-20 เม.ย. 68		55.8	84.5	52.8		
9-10 พ.ค. 68		56.0	79.8	52.6		
4-5 มิ.ย. 68		57.1	85.6	53.8		
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

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

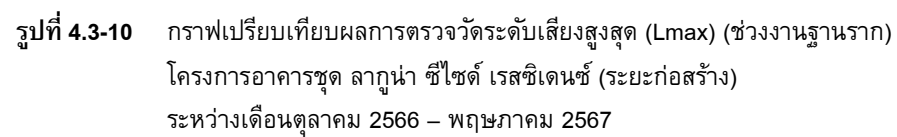


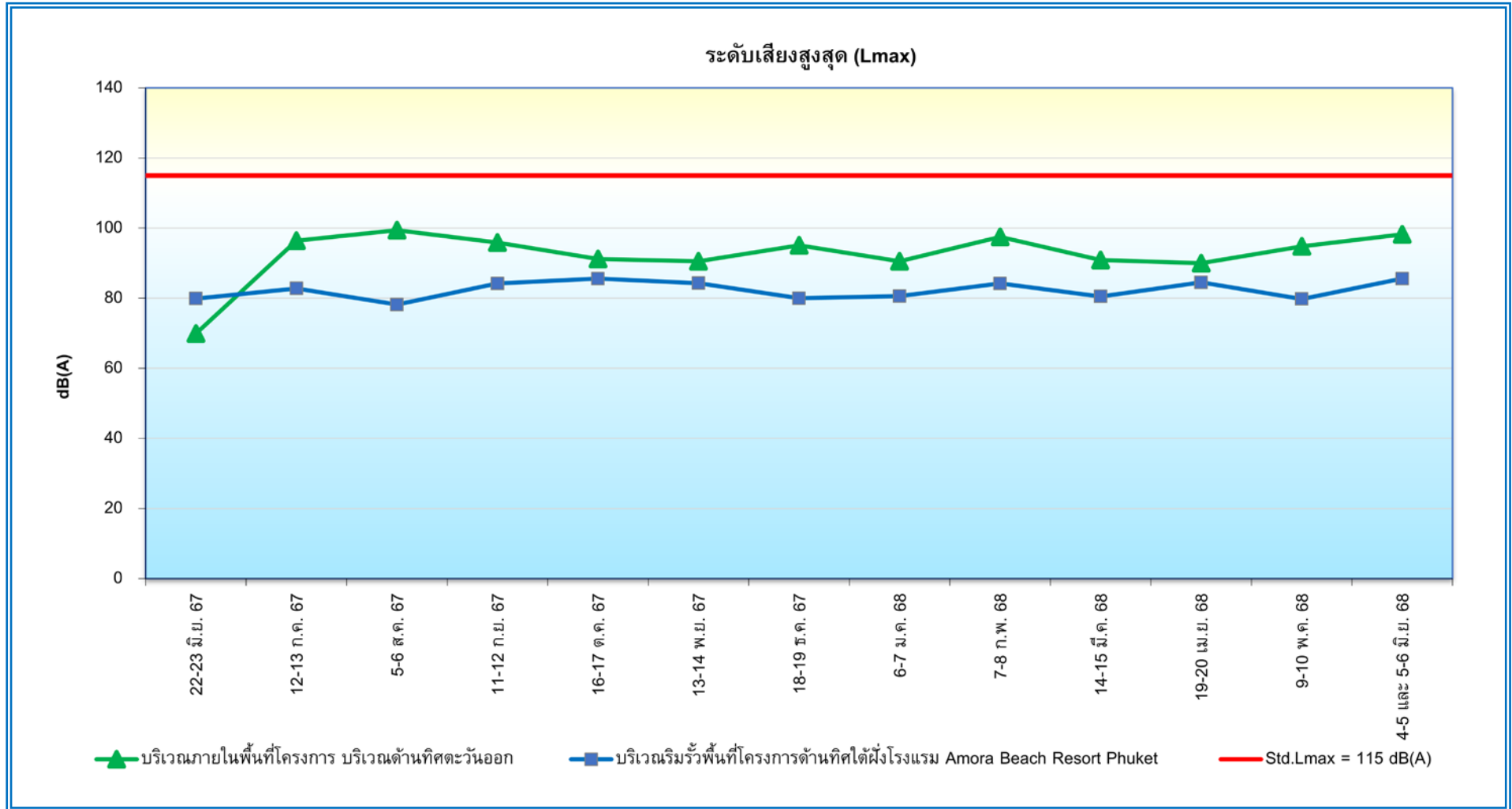


**รูปที่ 4.3-9** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

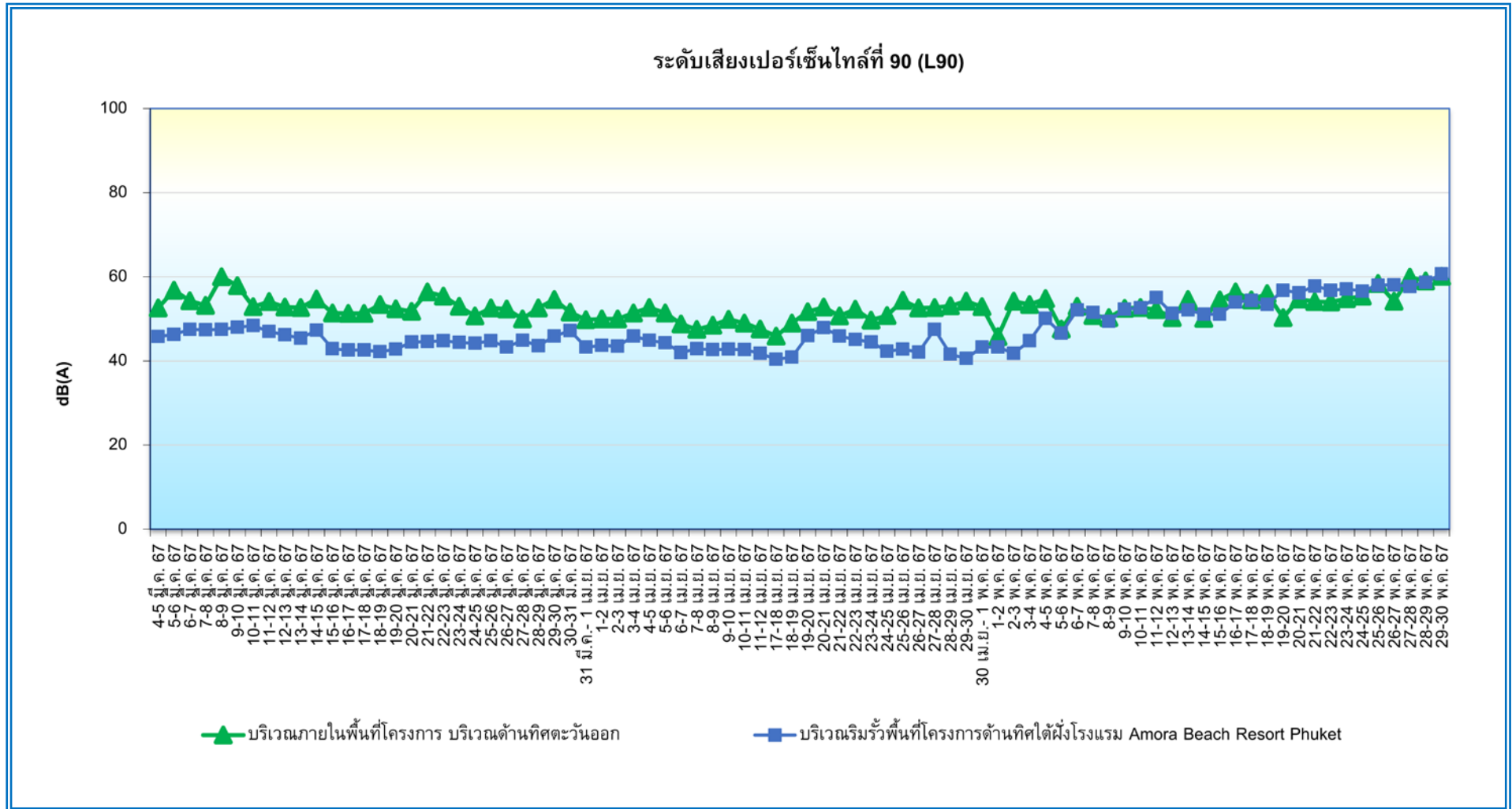
โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – มิถุนายน 2568

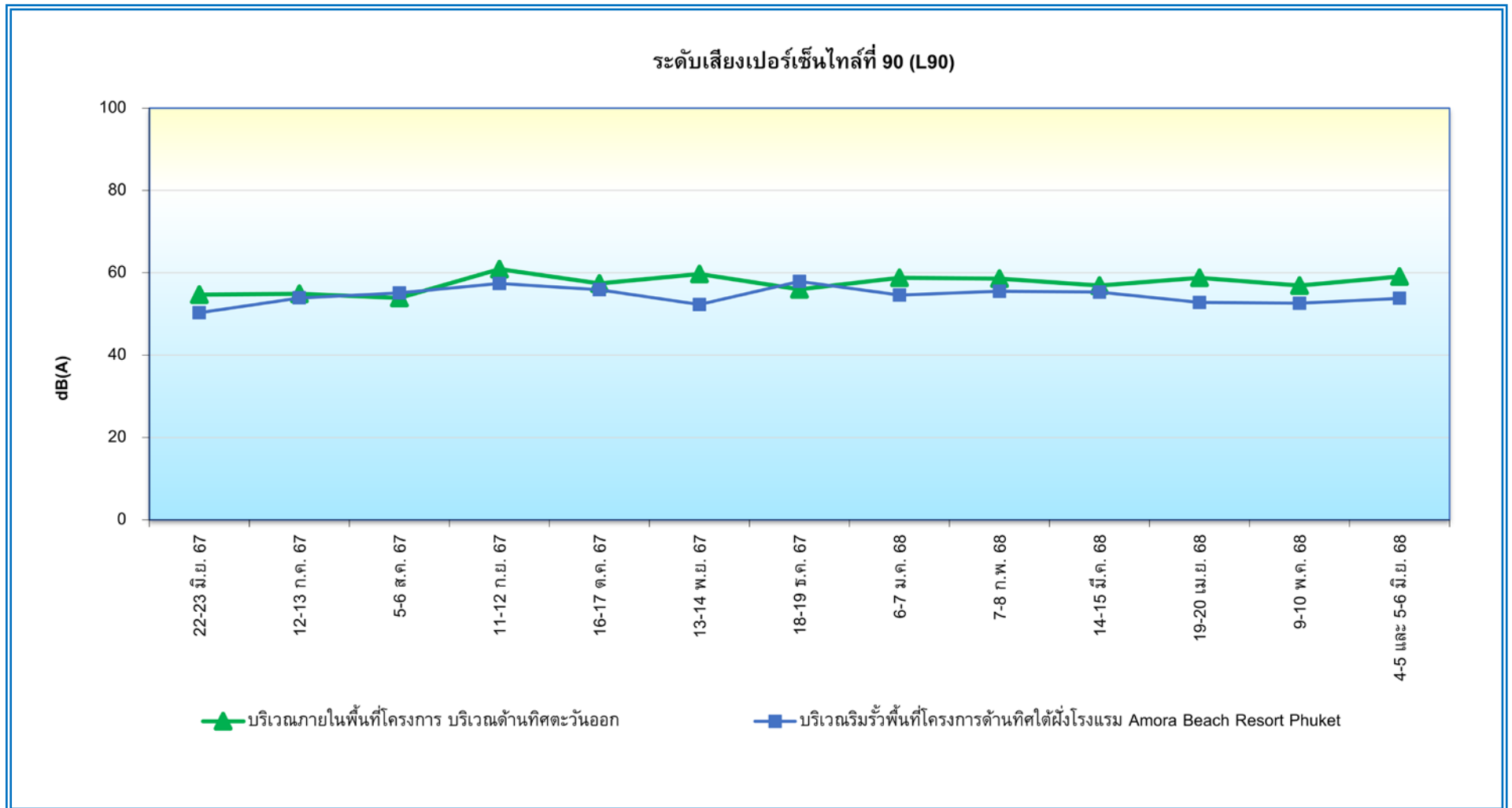




**รูปที่ 4.3-11** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – มิถุนายน 2568



**รูปที่ 4.3-12** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) (ช่วงงานฐานราก)  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2567



**รูปที่ 4.3-13** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L90)  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – มิถุนายน 2568

### 4.3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 4.3.3.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) โดยผลการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง (ฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน – มิถุนายน 2568 ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แสดงดังตารางที่ 4.3-5 และรูปที่ 4.3-26 ถึง รูปที่ 4.3-27 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ต่ำและไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

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

### ตารางที่ 4.3-5

#### ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
1. ภายในพื้นที่ โครงการ บริเวณด้าน ทิศตะวันออก ของโครงการ UTM (WGS84) 47N 0422128 E, 0883614 N	<u>ช่วงระยะ ก่อสร้าง</u> (ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง)	6-7 ม.ค. 68	-	<0.800	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ก.พ. 68	13:24:4 1	0.552 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		14-15 มี.ค. 68	07:01:3 2	0.544 (Vert)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		19-20 เม.ย. 68	10:24:4 0	0.599 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ค. 68	14:18:5 8	1.25 (Long)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		5-6 มิ.ย. 68	13:25:5 6	3.63 (Long)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้ ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของ โครงการ) (ต่อ) UTM (WGS84) 47N 0421906 E, 0883510 N	<u>ช่วงระยะ ก่อสร้าง</u> (ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง)	6-7 ม.ค. 68	09:26:0 0	0.851 (Vert)	6.8	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ก.พ. 68	13:53:4 2	0.536 (Vert)	7.0	5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 มี.ค. 68	15:48:5 9	0.851 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 เม.ย. 68	19:42:0 5	0.481 (Vert)	5.1	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ค. 68	04:27:2 4	0.701 (Long)	1.8	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 มิ.ย. 68	18:07:0 0	1.28 (Vert)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์

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

ผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจذبที่เกิดขึ้นได้)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์

ชื่อผู้บันทึก : นายนฤตม์ โชติกาญจน์, นายศิวกร วงศ์สุตาล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

#### 4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3-6 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ต่ำไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2

##### ตารางที่ 4.3-6

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
1. ภายในพื้นที่ โครงการ บริเวณด้าน ทิศตะวันออก ของโครงการ	<u>ช่วงงาน</u> <u>ฐานราก</u> (ตรวจวัด ทุกวัน)	19-20 ต.ค. 66	14:38:28	4.77 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ต.ค. 66	10:20:47	2.92 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ต.ค. 66	12:09:10	1.40 (Tran)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ต.ค. 66	-	<0.800	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ต.ค. 66	10:32:34	1.32 (Long)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ต.ค. 66	15:00:15	1.77 (Long)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		25-26 ต.ค. 66	15:52:24	3.83 (Vert)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		26-27 ต.ค. 66	09:13:44	1.21 (Vert)	30	10	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ต.ค. 66	08:40:56	1.33 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ต.ค. 66	08:25:26	0.828 (Vert)	9.3	5	ผ่านเกณฑ์
		29-30 ต.ค. 66	-	<0.800	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		30-31 ต.ค. 66	10:17:18	1.14 (Vert)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	09:58:04	1.80 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		1-2 พ.ย. 66	10:59:35	2.96 (Vert)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		2-3 พ.ย. 66	11:47:36	1.80 (Vert)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ย. 66	10:58:38	3.37 (Vert)	6.7	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 พ.ย. 66	14:43:16	4.23 (Long)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		5-6 พ.ย. 66	09:19:39	3.65 (Vert)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		6-7 พ.ย. 66	11:17:06	3.65 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		7-8 พ.ย. 66	14:15:03	2.49 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		8-9 พ.ย. 66	13:47:16	2.66 (Vert)	19	7.25	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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

### ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-1)

**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
1. ภายในพื้นที่ โครงการ บริเวณด้าน ทิศตะวันออก ของโครงการ (ต่อ)	<b>ช่วงงาน ฐานราก (ตรวจวัด ทุกวัน)</b>	9-10 พ.ย. 66	10:32:07	3.29 (Vert)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ย. 66	17:05:28	5.90 (Vert)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		11-12 พ.ย. 66	13:58:10	5.84 (Vert)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		12-13 พ.ย. 66	15:27:32	2.66 (Tran)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		13-14 พ.ย. 66	16:21:43	1.89 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		14-15 พ.ย. 66	16:21:59	1.77 (Tran)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
		15-16 พ.ย. 66	10:33:40	3.67 (Vert)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		16-17 พ.ย. 66	15:15:12	3.29 (Vert)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		17-18 พ.ย. 66	-	<1.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 พ.ย. 66	-	<1.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 พ.ย. 66	-	<1.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 พ.ย. 66	-	<1.00	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 พ.ย. 66	14:50:34	3.65 (Vert)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		22-23 พ.ย. 66	13:59:04	1.66 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		23-24 พ.ย. 66	-	<0.500	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		24-25 พ.ย. 66	08:55:12	0.843 (Long)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		25-26 พ.ย. 66	06:11:09	0.725 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		26-27 พ.ย. 66	16:39:07	0.749 (Vert)	5.5	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 พ.ย. 66	17:15:38	0.780 (Vert)	4.5	5	ผ่านเกณฑ์
		28-29 พ.ย. 66	10:55:46	0.969 (Vert)	3.7	5	ผ่านเกณฑ์
		29-30 พ.ย. 66	07:06:29	0.962 (Vert)	8.8	5	ผ่านเกณฑ์
		30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 66	07:03:07	0.788 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		1-2 ธ.ค. 66	09:23:34	0.709 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ธ.ค. 66	17:28:42	0.788 (Vert)	4.4	5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 ธ.ค. 66	10:42:53	0.670 (Vert)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ธ.ค. 66	15:13:06	1.03 (Vert)	3.8	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ธ.ค. 66	18:30:04	0.788 (Vert)	5.1	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ธ.ค. 66	13:26:56	0.875 (Vert)	5.1	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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

#### ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-2)

##### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566– มิถุนายน 2568)

สถานี ตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
1.ภายในพื้นที่ โครงการ บริเวณด้าน ทิศตะวันออก ของโครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงงาน</u> <u>ฐานราก</u> (ตรวจวัด ทุกวัน)	7-8 ธ.ค. 66	10:44:10	2.11 (Tran)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ธ.ค. 66	11:40:31	4.13 (Vert)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ธ.ค. 66	17:33:51	0.765 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ธ.ค. 66	15:39:48	0.828 (Vert)	5.2	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ธ.ค. 66	10:32:56	1.02 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ธ.ค. 66	10:51:01	3.52 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		13-14 ธ.ค. 66	11:18:38	4.50 (Vert)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 ธ.ค. 66	14:07:10	3.58 (Vert)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		15-16 ธ.ค. 66	13:45:14	0.804 (Vert)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ธ.ค. 66	14:56:18	0.875 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 ธ.ค. 66	09:57:38	1.17 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ธ.ค. 66	17:16:32	0.891 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ธ.ค. 66	15:02:26	0.906 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ธ.ค. 66	-	<0.500	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ธ.ค. 66	07:15:46	0.765 (Vert)	8.5	5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ธ.ค. 66	07:18:57	0.638 (Vert)	6.0	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ธ.ค. 66	10:35:42	0.788 (Vert)	4.5	5	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ธ.ค. 66	15:03:52	0.828 (Vert)	9.7	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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-3)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
1.ภายในพื้นที่ โครงการ บริเวณด้าน ทิศตะวันออก ของโครงการ (ต่อ)	<b>ช่วงงาน ฐานราก</b> (ตรวจวัด ทุกวัน)	4-5 มี.ค. 67	14:30:52	0.804 (Vert)	5.2	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 มี.ค. 67	11:13:29	0.828 (Vert)	5.5	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 มี.ค. 67	13:46:21	0.946 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 มี.ค. 67	10:41:35	1.77 (Vert)	5.2	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 มี.ค. 67	11:41:24	2.28 (Vert)	4.9	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 มี.ค. 67	11:10:23	2.02 (Vert)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		10-11 มี.ค. 67	16:57:26	0.780 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 มี.ค. 67	11:18:41	0.962 (Vert)	22	8	ผ่านเกณฑ์
		12-13 มี.ค. 67	09:19:10	0.678 (Vert)	7.6	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 มี.ค. 67	-	<0.550	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 มี.ค. 67	15:55:49	1.08 (Tran)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		15-16 มี.ค. 67	08:14:29	1.02 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 มี.ค. 67	09:56:22	1.06 (Tran)	2.6	5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 มี.ค. 67	10:28:34	1.32 (Long)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		18-19 มี.ค. 67	08:44:17	3.91 (Long)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		19-20 มี.ค. 67	10:04:29	1.18 (Vert)	6.2	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 มี.ค. 67	10:56:06	0.914 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 มี.ค. 67	15:15:17	1.02 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 มี.ค. 67	09:17:34	0.962 (Vert)	8.4	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 มี.ค. 67	16:14:59	0.875 (Long)	9.1	5	ผ่านเกณฑ์
		24-25 มี.ค. 67	10:28:12	0.654 (Vert)	7.5	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 มี.ค. 67	16:02:12	0.914 (Vert)	7.5	5	ผ่านเกณฑ์
		26-27 มี.ค. 67	10:46:32	1.25 (Vert)	6.0	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 มี.ค. 67	11:42:54	1.34 (Vert)	5.9	5	ผ่านเกณฑ์
		28-29 มี.ค. 67	10:32:44	1.47 (Tran)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		29-30 มี.ค. 67	09:35:10	1.11 (Vert)	6.9	5	ผ่านเกณฑ์
		30-31 มี.ค. 67	07:49:45	0.709 (Long)	9.3	5	ผ่านเกณฑ์
		31 มี.ค.-1 เม.ย. 67	10:29:36	0.599 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-4)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
1.ภายในพื้นที่ โครงการ บริเวณด้าน ทิศตะวันออก ของโครงการ (ต่อ)	<b>ช่วงงาน ฐานราก</b> (ตรวจวัด ทุกวัน)	1-2 เม.ย. 67	10:39:53	0.922 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 เม.ย. 67	13:21:08	1.43 (Tran)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 เม.ย. 67	10:58:59	1.36 (Tran)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		4-5 เม.ย. 67	11:10:58	1.05 (Vert)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 เม.ย. 67	10:09:52	1.47 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		6-7 เม.ย. 67	15:56:03	0.662 (Vert)	5.3	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 เม.ย. 67	13:37:21	0.654 (Vert)	5.0	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 เม.ย. 67	10:03:52	1.10 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		9-10 เม.ย. 67	07:47:09	0.843 (Long)	8.5	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 เม.ย. 67	13:08:55	0.607 (Vert)	6.2	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 เม.ย. 67	16:38:47	0.741 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		17-18 เม.ย. 67	15:46:51	0.591 (Vert)	7.5	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 เม.ย. 67	15:49:32	2.47 (Long)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		19-20 เม.ย. 67	18:41:23	1.39 (Vert)	8.7	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 เม.ย. 67	17:42:20	1.28 (Vert)	7.6	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 เม.ย. 67	11:23:33	3.08 (Tran)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		22-23 เม.ย. 67	15:40:58	0.843 (Long)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		23-24 เม.ย. 67	14:24:27	2.34 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		24-25 เม.ย. 67	17:55:49	3.49 (Tran)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		25-26 เม.ย. 67	13:37:52	2.10 (Long)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		26-27 เม.ย. 67	08:33:16	2.00 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		27-28 เม.ย. 67	11:17:39	1.05 (Vert)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 เม.ย. 67	10:25:11	2.89 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		29-30 เม.ย. 67	09:52:35	2.40 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		30 เม.ย.- 1 พ.ค. 67	10:18:14	3.83 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		1-2 พ.ค. 67	07:59:24	0.741 (Vert)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		2-3 พ.ค. 67	11:28:44	2.27 (Long)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ค. 67	08:45:41	1.06 (Long)	51	15.1	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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-5)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
1.ภายในพื้นที่ โครงการ บริเวณด้าน ทิศตะวันออก ของโครงการ (ต่อ)	<b>ช่วงงาน ฐานราก (ตรวจวัด ทุกวัน)</b>	4-5 พ.ค. 67	14:05:08	1.25 (Tran)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		5-6 พ.ค. 67	13:49:34	0.780 (Vert)	9.3	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 พ.ค. 67	15:00:10	0.709 (Vert)	7.1	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 พ.ค. 67	18:04:25	2.15 (Tran)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		8-9 พ.ค. 67	18:49:25	4.57 (Tran)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ค. 67	09:15:24	1.34 (Long)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ค. 67	14:37:27	2.40 (Long)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		11-12 พ.ค. 67	13:27:59	3.92 (Tran)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		12-13 พ.ค. 67	08:17:17	2.02 (Tran)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		13-14 พ.ค. 67	13:20:08	2.52 (Long)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
		14-15 พ.ค. 67	13:15:07	1.76 (Tran)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		15-16 พ.ค. 67	08:10:07	1.47 (Tran)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		16-17 พ.ค. 67	09:02:58	3.00 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		17-18 พ.ค. 67	09:28:55	4.22 (Tran)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		18-19 พ.ค. 67	09:32:24	1.58 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		19-20 พ.ค. 67	09:29:53	2.55 (Tran)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		20-21 พ.ค. 67	14:17:15	1.50 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		21-22 พ.ค. 67	09:59:03	2.13 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		22-23 พ.ค. 67	11:02:50	0.835 (Long)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 พ.ค. 67	14:57:21	1.05 (Tran)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		24-25 พ.ค. 67	08:32:25	1.54 (Long)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		25-26 พ.ค. 67	20:02:06	1.07 (Long)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		26-27 พ.ค. 67	08:23:14	4.52 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		27-28 พ.ค. 67	18:54:15	2.73 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		28-29 พ.ค. 67	11:05:24	3.34 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		29-30 พ.ค. 67	17:14:03	4.27 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน  
ผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)  
Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เก็ตรวได้)

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-6)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
1.ภายในพื้นที่ โครงการ บริเวณด้าน ทิศตะวันออก ของโครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงระยะ ก่อสร้าง</u> (ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง)	22-23 มิ.ย. 67	19:19:58	1.51 (Long)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ก.ค. 67	11:51:47	2.59 (Vert)	43	13.25	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ส.ค. 67	13:41:44	1.31 (Tran)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ก.ย. 67	16:59:14	1.25 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ต.ค. 67	16:59:56	0.796 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		13-14 พ.ย. 67	18:16:38	0.899 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ธ.ค. 67	08:50:05	0.536 (Vert)	5.1	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ม.ค. 68	-	<0.800	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ก.พ. 68	13:24:41	0.552 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		14-15 มี.ค. 68	07:01:32	0.544 (Vert)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
		19-20 เม.ย. 68	10:24:40	0.599 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ค. 68	14:18:58	1.25 (Long)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		5-6 มิ.ย. 68	13:25:56	3.63 (Long)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน  
ผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)  
Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-7)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
2. บริเวณริมรั้ว พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่ง โรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของ โครงการ)	<b>ช่วงงาน ฐานราก (ตรวจวัด ทุกวัน)</b>	19-20 ต.ค. 66	14:00:43	0.418 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ต.ค. 66	13:32:15	0.552 (Long)	6.2	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ต.ค. 66	16:29:51	0.441 (Long)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ต.ค. 66	11:20:18	0.560 (Vert)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ต.ค. 66	11:46:57	0.977 (Long)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ต.ค. 66	08:52:30	0.276 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 ต.ค. 66	16:08:56	0.434 (Long)	3.2	5	ผ่านเกณฑ์
		26-27 ต.ค. 66	13:29:27	0.300 (Tran)	3.8	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 ต.ค. 66	09:12:26	0.434 (Long)	9.3	5	ผ่านเกณฑ์
		28-29 ต.ค. 66	11:25:26	0.489 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		29-30 ต.ค. 66	13:51:44	0.709 (Long)	32	10.5	ผ่านเกณฑ์
		30-31 ต.ค. 66	15:10:36	0.347 (Long)	9.9	5	ผ่านเกณฑ์
		31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	10:51:04	0.292 (Long)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		1-2 พ.ย. 66	11:32:18	0.323 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		2-3 พ.ย. 66	16:39:32	0.394 (Long)	9.1	5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ย. 66	14:06:03	0.473 (Long)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		4-5 พ.ย. 66	15:33:20	0.504 (Long)	8.0	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 พ.ย. 66	10:23:44	0.386 (Long)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		6-7 พ.ย. 66	10:23:03	0.426 (Long)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 พ.ย. 66	14:37:02	1.15 (Long)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 พ.ย. 66	13:41:59	0.867 (Long)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ย. 66	15:06:58	0.473 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ย. 66	13:50:37	0.410 (Long)	9.3	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 พ.ย. 66	09:19:50	0.355 (Long)	7.4	5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 พ.ย. 66	16:06:31	0.378 (Long)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		13-14 พ.ย. 66	08:26:13	0.268 (Long)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		14-15 พ.ย. 66	10:38:08	0.276 (Long)	6.9	5	ผ่านเกณฑ์
		15-16 พ.ย. 66	10:56:07	1.19 (Long)	64	16.4	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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-8)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566– มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1)</sup>	ความถี่ (Hz)		
2. บริเวณริมรั้ว พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่ง โรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของ โครงการ) (ต่อ)	<b>ช่วงงาน ฐานราก</b> (ตรวจวัด ทุกวัน)	16-17 พ.ย. 66	10:56:16	0.260 (Long)	5.3	5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 พ.ย. 66	13:01:53	0.473 (Tran)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		18-19 พ.ย. 66	10:56:11	0.323 (Vert)	5.2	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 พ.ย. 66	12:28:50	0.394 (Vert)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 พ.ย. 66	-	<0.200	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 พ.ย. 66	15:31:41	0.355 (Long)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		22-23 พ.ย. 66	14:16:52	0.402 (Long)	18	7	ผ่านเกณฑ์
		23-24 พ.ย. 66	15:53:27	0.520 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		24-25 พ.ย. 66	18:43:36	0.339 (Tran)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 พ.ย. 66	09:43:33	0.402 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		26-27 พ.ย. 66	09:57:26	0.284 (Long)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 พ.ย. 66	08:50:25	0.552 (Long)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 พ.ย. 66	09:51:52	0.276 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		29-30 พ.ย. 66	13:33:02	0.418 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		30 พ.ย. – 1 ธ.ค. 66	08:03:55	0.347 (Long)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		1-2 ธ.ค. 66	16:32:32	0.268 (Tran)	26	9	ผ่านเกณฑ์
		2-3 ธ.ค. 66	23:52:15	0.678 (Long)	39	12.25	ผ่านเกณฑ์
		3-4 ธ.ค. 66	14:56:37	0.323 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		4-5 ธ.ค. 66	19:31:04	0.449 (Vert)	9.9	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ธ.ค. 66	10:48:23	0.284 (Tran)	6.7	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ธ.ค. 66	09:34:04	0.276 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ธ.ค. 66	14:41:43	0.528 (Long)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		8-9 ธ.ค. 66	18:00:23	0.725 (Long)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
		9-10 ธ.ค. 66	08:27:28	0.489 (Long)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 ธ.ค. 66	13:08:32	0.292 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ธ.ค. 66	09:17:17	0.323 (Long)	7.6	5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ธ.ค. 66	15:57:28	0.355 (Long)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 ธ.ค. 66	08:41:28	0.323 (Long)	9.7	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 4.3-6 (ต่อ-9)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
**โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566– มิถุนายน 2568)**

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
2. บริเวณริมรั้วพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้ ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้าน ทิศใต้ของโครงการ) (ต่อ)	<b>ช่วงงาน ฐานราก (ตรวจวัด ทุกวัน)</b>	14-15 ธ.ค. 66	14:35:56	0.410 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		15-16 ธ.ค. 66	13:19:47	0.276 (Long)	7.9	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ธ.ค. 66	09:07:43	0.284 (Long)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		17-18 ธ.ค. 66	13:59:11	0.410 (Tran)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ธ.ค. 66	18:23:34	0.473 (Long)	37	11.75	ผ่านเกณฑ์
		19-20 ธ.ค. 66	17:45:05	0.465 (Tran)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
		20-21 ธ.ค. 66	15:17:41	0.229 (Tran)	9.7	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 ธ.ค. 66	18:02:48	0.315 (Tran)	9.0	5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 ธ.ค. 66	08:34:23	0.276 (Tran)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		23-24 ธ.ค. 66	11:15:09	0.552 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		24-25 ธ.ค. 66	15:33:24	0.331 (Long)	8.0	5	ผ่านเกณฑ์

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน  
ผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)  
Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจุดที่เกิดขึ้นได้)

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-10)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
2. บริเวณริมรั้ว พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่ง โรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของ โครงการ) (ต่อ)	<b>ช่วงงาน ฐานราก (ตรวจวัด ทุกวัน)</b>	4-5 มี.ค. 67	16:45:03	0.221 (Tran)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 มี.ค. 67	-	<0.150	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 มี.ค. 67	14:40:29	0.173 (Long)	5.3	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 มี.ค. 67	10:41:21	0.252 (Vert)	5.4	5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 มี.ค. 67	18:03:03	0.189 (Tran)	4.1	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 มี.ค. 67	21:05:29	0.205 (Tran)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		10-11 มี.ค. 67	15:35:51	0.189 (Long)	3.5	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 มี.ค. 67	11:41:02	0.205 (Vert)	5.5	5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 มี.ค. 67	17:56:34	0.284 (Vert)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
		13-14 มี.ค. 67	13:55:45	0.497 (Long)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		14-15 มี.ค. 67	02:11:41	0.292 (Vert)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
		15-16 มี.ค. 67	-	<0.150	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 มี.ค. 67	09:56:08	0.284 (Long)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 มี.ค. 67	10:58:33	0.339 (Long)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
		18-19 มี.ค. 67	-	<0.150	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 มี.ค. 67	20:58:44	0.268 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		20-21 มี.ค. 67	11:14:06	0.394 (Tran)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 มี.ค. 67	14:33:37	0.181 (Tran)	21	7.75	ผ่านเกณฑ์
		22-23 มี.ค. 67	08:52:58	0.252 (Tran)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		23-24 มี.ค. 67	-	<0.150	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		24-25 มี.ค. 67	-	<0.150	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 มี.ค. 67	15:36:27	0.426 (Tran)	7.9	5	ผ่านเกณฑ์
		26-27 มี.ค. 67	11:42:42	0.252 (Long)	5.4	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 มี.ค. 67	19:57:21	0.173 (Tran)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		28-29 มี.ค. 67	14:35:35	0.315 (Vert)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
		29-30 มี.ค. 67	11:06:48	0.205 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		30-31 มี.ค. 67	22:13:13	0.244 (Long)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์
		31 มี.ค.-1 เม.ย. 67	-	<0.150	N/A	5	ผ่านเกณฑ์

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-11)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
2. บริเวณริมรั้ว พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่ง โรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของ โครงการ) (ต่อ)	<b>ช่วงงาน ฐานราก (ตรวจวัด ทุกวัน)</b>	1-2 เม.ย. 67	17:47:55	0.150 (Tran)	4.1	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 เม.ย. 67	-	<0.150	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		3-4 เม.ย. 67	11:17:44	0.229 (Tran)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 เม.ย. 67	09:18:30	0.150 (Tran)	3.9	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 เม.ย. 67	09:54:50	0.828 (Tran)	1.6	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 เม.ย. 67	10:20:13	0.292 (Tran)	7.3	17.3	ผ่านเกณฑ์
		7-8 เม.ย. 67	08:28:54	0.473 (Long)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		8-9 เม.ย. 67	12:56:11	0.394 (Long)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
		9-10 เม.ย. 67	09:56:15	0.426 (Tran)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		10-11 เม.ย. 67	16:04:59	0.347 (Tran)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 เม.ย. 67	19:38:10	0.197 (Long)	9.0	5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 เม.ย. 67	07:37:49	0.236 (Vert)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 เม.ย. 67	15:54:40	0.221 (Vert)	5.7	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 เม.ย. 67	09:17:20	0.268 (Tran)	9.7	5	ผ่านเกณฑ์
		20-21 เม.ย. 67	04:03:28	0.307 (Long)	30	10	ผ่านเกณฑ์
		21-22 เม.ย. 67	12:02:21	0.544 (Long)	8.0	5	ผ่านเกณฑ์
		22-23 เม.ย. 67	17:17:33	0.457 (Vert)	5.4	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 เม.ย. 67	18:02:05	0.276 (Vert)	5.6	5	ผ่านเกณฑ์
		24-25 เม.ย. 67	08:51:06	0.339 (Tran)	5.7	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 เม.ย. 67	15:41:30	0.307 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		26-27 เม.ย. 67	15:34:21	0.268 (Tran)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 เม.ย. 67	10:03:40	0.221 (Tran)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		28-29 เม.ย. 67	-	<0.150	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
		29-30 เม.ย. 67	09:58:44	0.213 (Vert)	5.6	5	ผ่านเกณฑ์
		30 เม.ย.- 1 พ.ค. 67	09:00:34	0.355 (Tran)	8.3	5	ผ่านเกณฑ์
		1-2 พ.ค. 67	07:50:05	0.150 (Tran)	7.6	5	ผ่านเกณฑ์
		2-3 พ.ค. 67	14:22:39	1.52 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
		3-4 พ.ค. 67	14:52:31	3.11 (Tran)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน  
ผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)  
Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-12)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
2. บริเวณริมรั้ว พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่ง โรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของ โครงการ) (ต่อ)	<b>ช่วงงาน ฐานราก (ตรวจวัด ทุกวัน)</b>	4-5 พ.ค. 67	11:36:27	3.64 (Long)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		5-6 พ.ค. 67	13:37:54	2.77 (Vert)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		6-7 พ.ค. 67	14:45:33	3.29 (Long)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 พ.ค. 67	13:37:48	2.77 (Vert)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		8-9 พ.ค. 67	10:45:43	4.75 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ค. 67	08:50:22	3.15 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		10-11 พ.ค. 67	09:09:35	2.76 (Vert)	9.7	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 พ.ค. 67	09:26:41	3.93 (Vert)	19	7.25	ผ่านเกณฑ์
		12-13 พ.ค. 67	08:45:42	2.18 (Vert)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
		13-14 พ.ค. 67	08:07:57	2.19 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 พ.ค. 67	18:09:40	1.06 (Vert)	5.6	5	ผ่านเกณฑ์
		15-16 พ.ค. 67	07:33:16	1.02 (Vert)	6.0	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 พ.ค. 67	10:08:30	1.64 (Vert)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
		17-18 พ.ค. 67	11:59:53	2.83 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
		18-19 พ.ค. 67	17:42:10	1.04 (Vert)	8.3	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 พ.ค. 67	17:15:46	2.69 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
		20-21 พ.ค. 67	11:45:25	3.01 (Vert)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์
		21-22 พ.ค. 67	18:01:25	2.00 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
		22-23 พ.ค. 67	10:14:37	2.36 (Vert)	9.3	5	ผ่านเกณฑ์
		23-24 พ.ค. 67	08:53:41	2.10 (Vert)	9.3	5	ผ่านเกณฑ์
		24-25 พ.ค. 67	11:30:42	1.53 (Vert)	5.0	5	ผ่านเกณฑ์
		25-26 พ.ค. 67	13:46:51	2.66 (Vert)	14	6	ผ่านเกณฑ์
		26-27 พ.ค. 67	17:24:15	1.95 (Vert)	8.7	5	ผ่านเกณฑ์
		27-28 พ.ค. 67	13:35:01	3.18 (Tran)	28	9.5	ผ่านเกณฑ์
		28-29 พ.ค. 67	19:47:29	1.81 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
		29-30 พ.ค. 67	11:42:49	1.27 (Vert)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน  
ผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)  
Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกินขึ้นได้)

**ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-13)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับค่า มาตรฐาน
			เวลา	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
2. บริเวณริมรั้ว พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ฝั่ง โรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศใต้ของ โครงการ) (ต่อ)	<u>ช่วงระยะ ก่อสร้าง</u> (ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง)	22-23 มิ.ย. 67	10:55:38	0.938 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
		12-13 ก.ค. 67	15:55:04	1.32 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		5-6 ส.ค. 67	03:25:32	0.930 (Vert)	9.0	5	ผ่านเกณฑ์
		11-12 ก.ย. 67	13:21:30	1.01 (Vert)	6.3	5	ผ่านเกณฑ์
		16-17 ต.ค. 67	12:50:22	0.725 (Vert)	5.6	5	ผ่านเกณฑ์
		13-14 พ.ย. 67	07:53:16	0.599 (Vert)	5.2	5	ผ่านเกณฑ์
		18-19 ธ.ค. 67	09:52:26	0.670 (Vert)	9.1	5	ผ่านเกณฑ์
		6-7 ม.ค. 68	09:26:00	0.851 (Vert)	6.8	5	ผ่านเกณฑ์
		7-8 ก.พ. 68	13:53:42	0.536 (Vert)	7.0	5	ผ่านเกณฑ์
		14-15 มี.ค. 68	15:48:59	0.851 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
		19-20 เม.ย. 68	19:42:05	0.481 (Vert)	5.1	5	ผ่านเกณฑ์
		9-10 พ.ค. 68	04:27:24	0.701 (Long)	1.8	5	ผ่านเกณฑ์
		4-5 มิ.ย. 68	18:07:00	1.28 (Vert)	85	18.5	ผ่านเกณฑ์

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

ผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

#### 4.3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 4.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) แสดงดังตารางที่ 4.3-7 และรูปการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 4.3-28 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ในเดือนพฤษภาคม, มิถุนายน 2568 และปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) ในเดือนพฤษภาคม 2568 ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### ตารางที่ 4.3-7

##### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง)

UTM (WGS84) 47N 0422118 E, 0883590 N

โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)

(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	เดือนที่เก็บตัวอย่าง / ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68 <sup>2/</sup>	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.7	8.8	-	9.0	12.0	10.1	5.5-9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	3.8	<2.0	-	<2.0	<2.0	<2.0	40
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	14	<5.0	-	6.5	65	5.4	50
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	121	160	-	93	572	77	1,300
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.4	<0.4	-	<0.4	<0.4	<0.4	1.0
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<1.0	<1.0	-	2.0	1.0	<1.0	40
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	<1.0	<1.0	-	1.2	1.2	1.2	20
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	-	<0.1	0.5	<0.1	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค.)

<sup>2/</sup> ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากบริเวณที่เก็บตัวอย่างมีกิจกรรมการขุดต่อ

\* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวันเฉลิม ไชยวงศ์, นายกฤษดา ราชพันธ์  
 ชื่อผู้บันทึก : นายณฤตม โชติกาญจน์, นายศิวกร วงสุตาล  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัช เหมตระกูล  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

#### 4.3.4.2 เปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3-8 และรูปที่ 4.3-14 ถึงรูปที่ 4.2-21 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ซึ่งทางโครงการมีการตรวจสอบหาสาเหตุ และปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 4.3-8

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง)  
โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
(ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568)

เดือน ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่วิเคราะห์							
	pH	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	Total Suspended Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	Fat Oil and Grease (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)
ส.ค. 67	8.5	<2.0	<5.0	138	<0.4	<1.0	1.9	<0.1
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5-9	40	50	622 <sup>3/</sup>	3.0	40	20	0.5
ก.ย. 67	8.8	<2.0	<5.0	101	<0.4	<1.0	<1.0	<0.1
ต.ค. 67	8.1	<2.0	<5.0	94	<0.4	<1.0	3.2	<0.1
พ.ย. 67	8.8	<2.0	<5.0	94	<0.4	<1.0	<1.0	<0.1
ธ.ค. 67	7.6	<2.0	<5.0	58	<0.4	<1.0	<1.0	<0.1
ม.ค. 68	8.7	3.8	14	121	<0.4	<1.0	<1.0	<0.1
ก.พ. 68	8.8	<2.0	<5.0	160	<0.4	<1.0	<1.0	<0.1
มี.ค. 68 <sup>4/</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
เม.ย. 68	9.0	<2.0	6.5	93	<0.4	2.0	1.2	<0.1
พ.ค. 68	12.0*	<2.0	65*	572	<0.4	1.0	1.2	0.5
มิ.ย. 68	10.1*	<2.0	5.4	77	<0.4	<1.0	1.2	<0.1
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	5.5-9.0	40	50	1,300	1.0	40	20	-

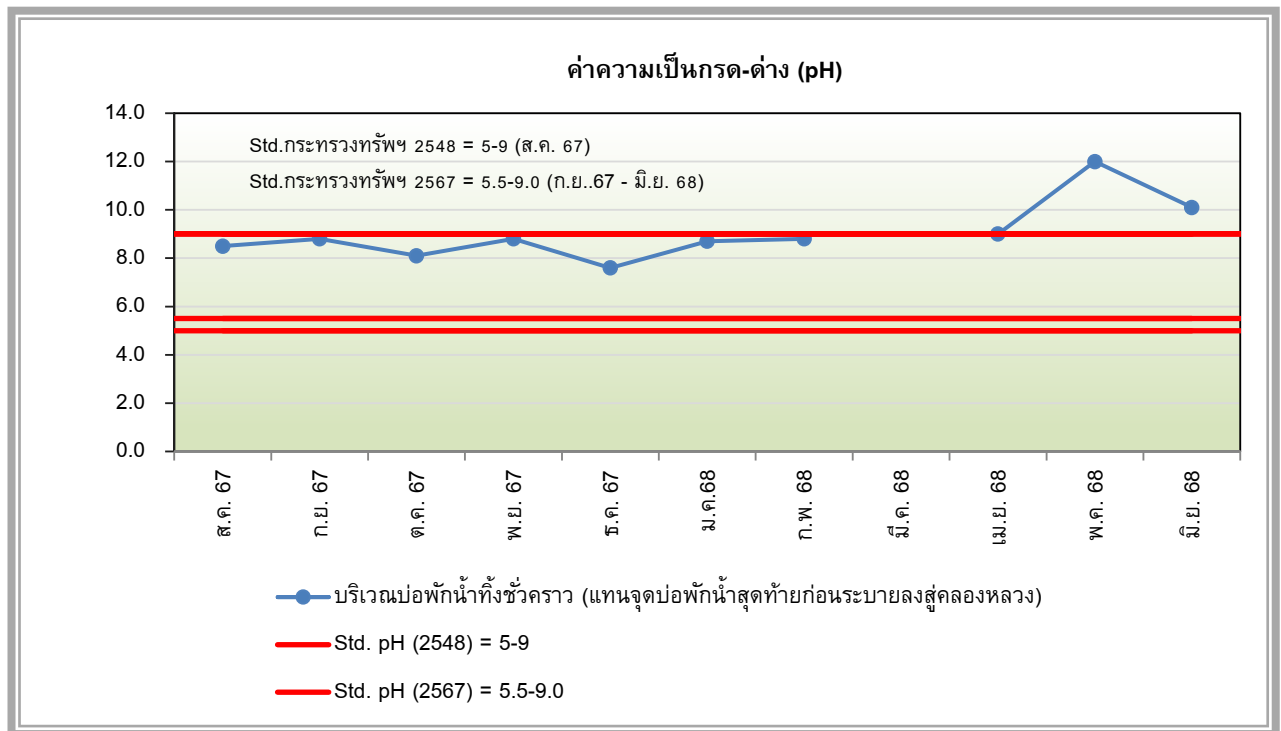
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค.)

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค.)

<sup>3/</sup> ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่า 122 มิลลิกรัมต่อลิตร)

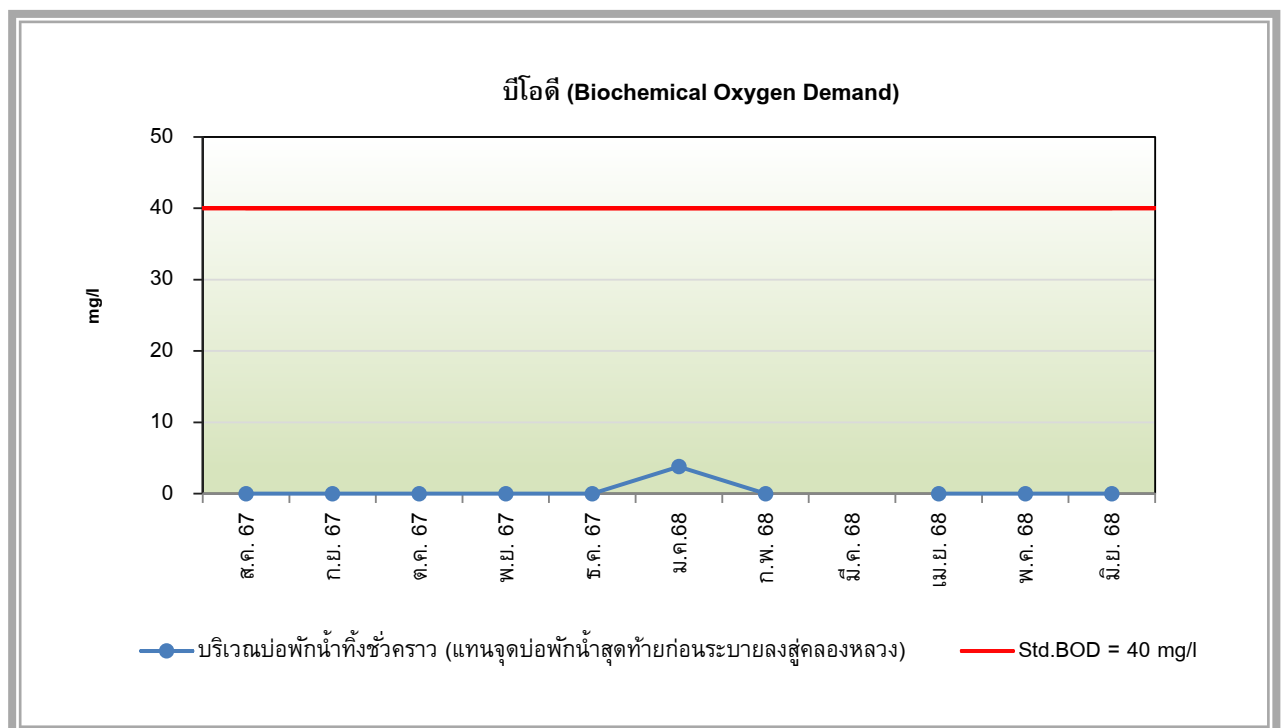
<sup>4/</sup> ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากบริเวณที่เก็บตัวอย่างมีกิจกรรมการขุดท่อ

\* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



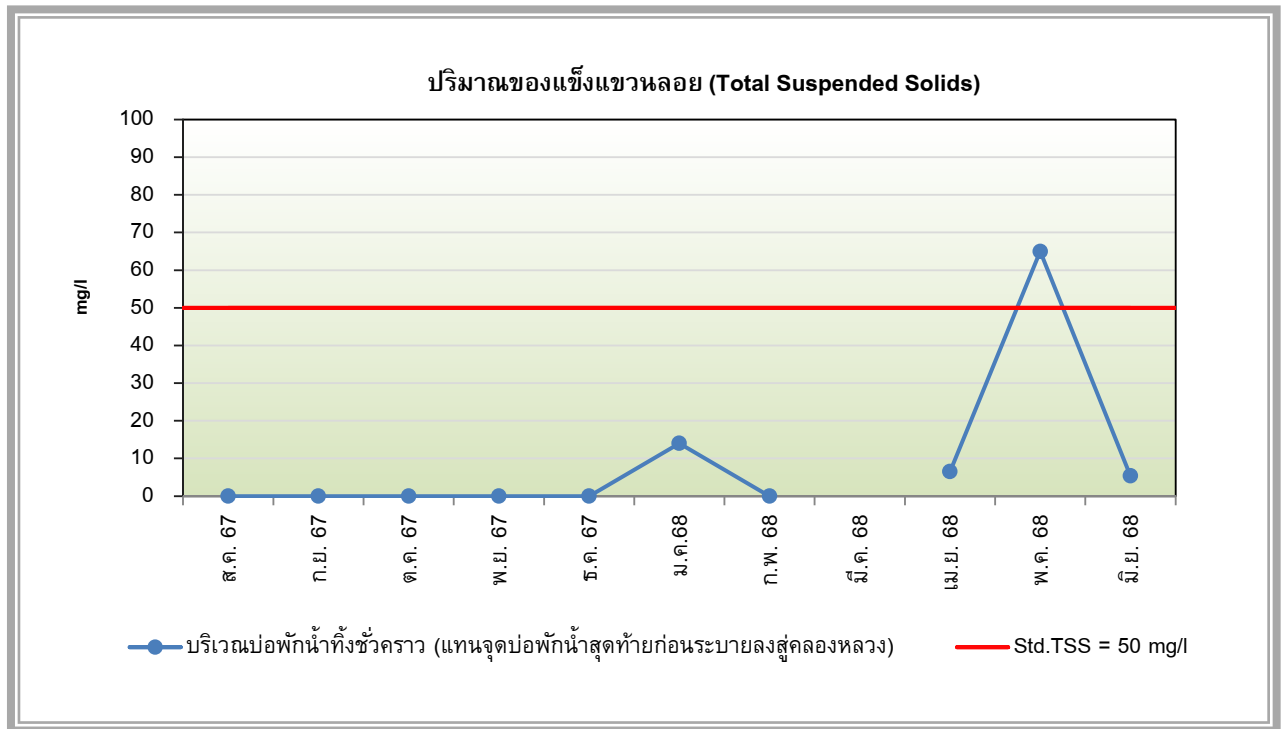
**รูปที่ 4.3-14** กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568

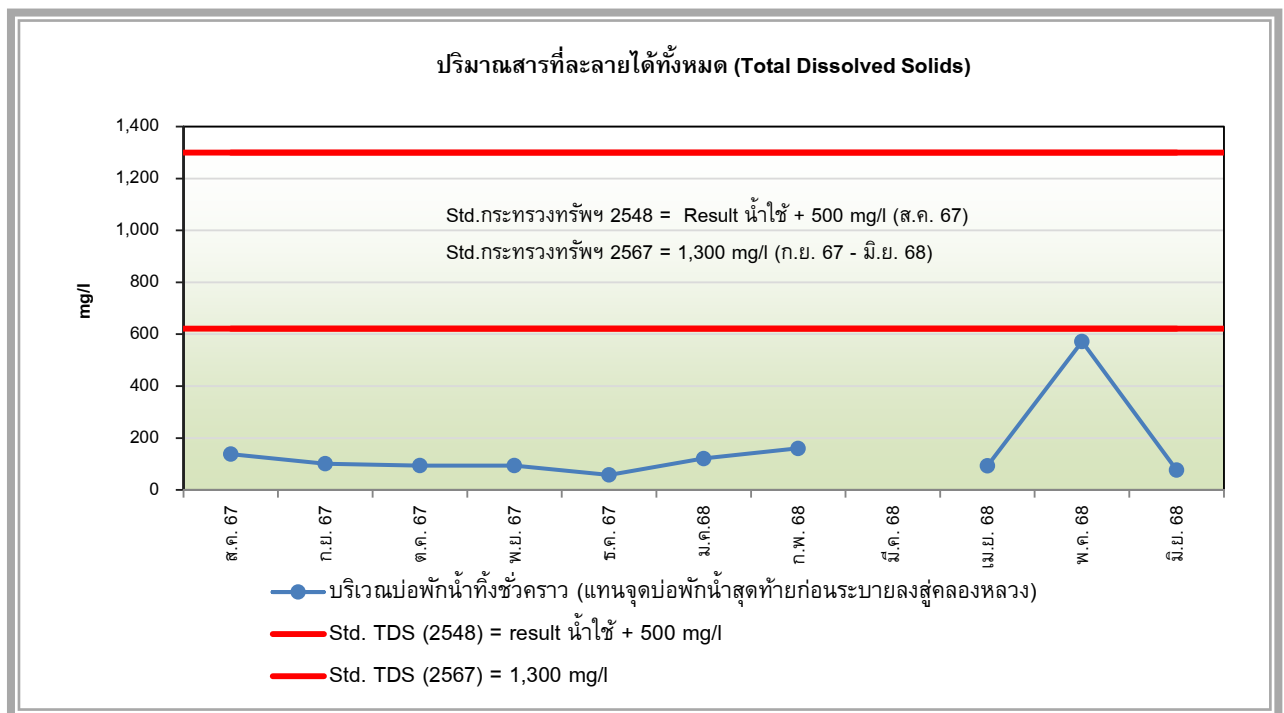


**รูปที่ 4.3-15** กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

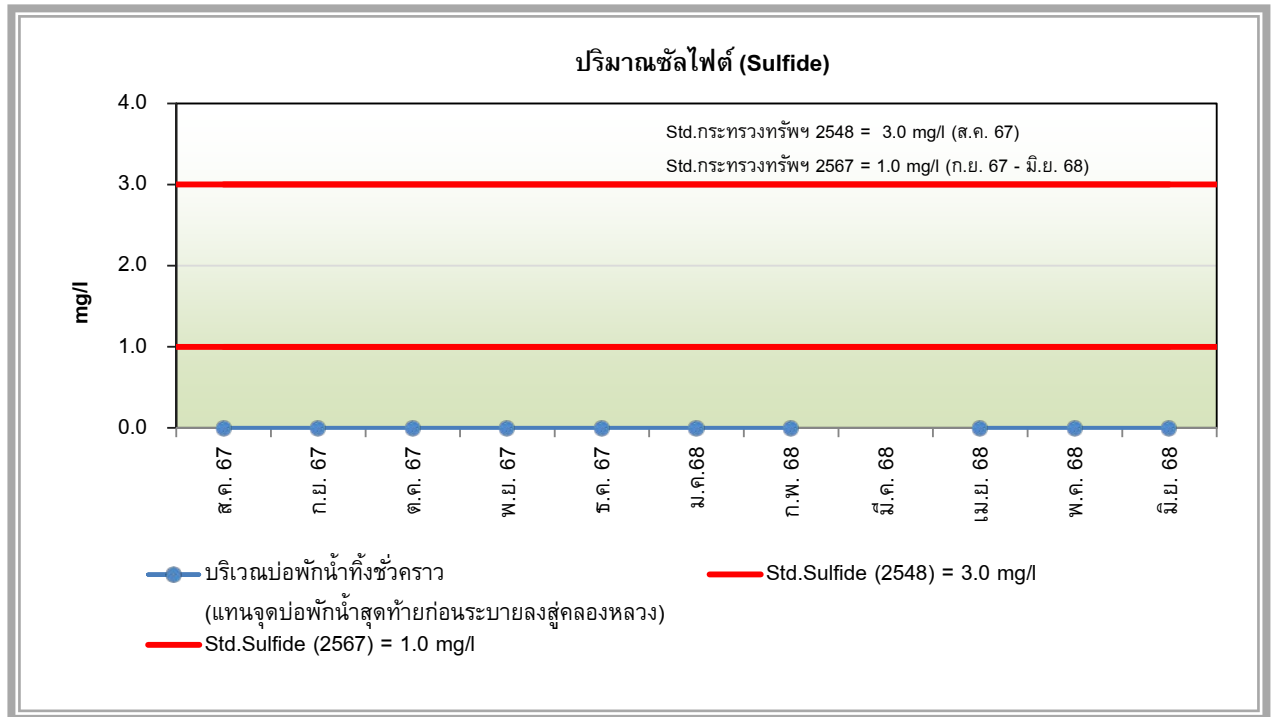
โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568



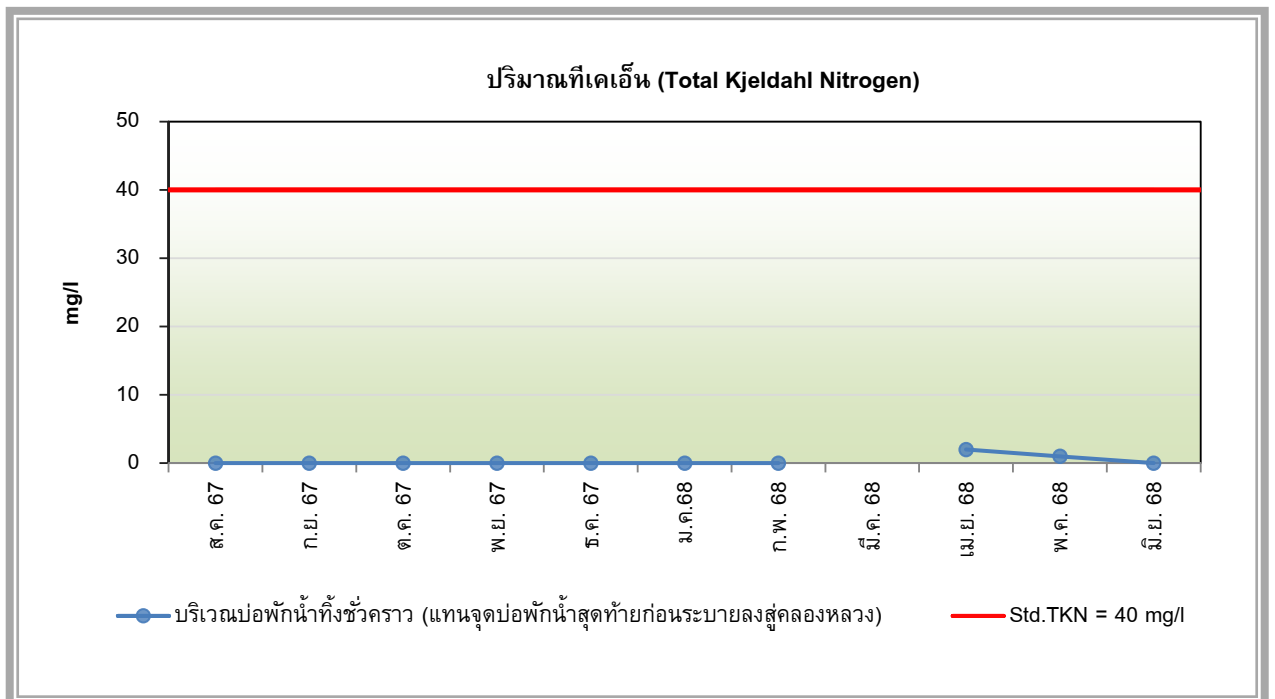
**รูปที่ 4.3-16** กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568



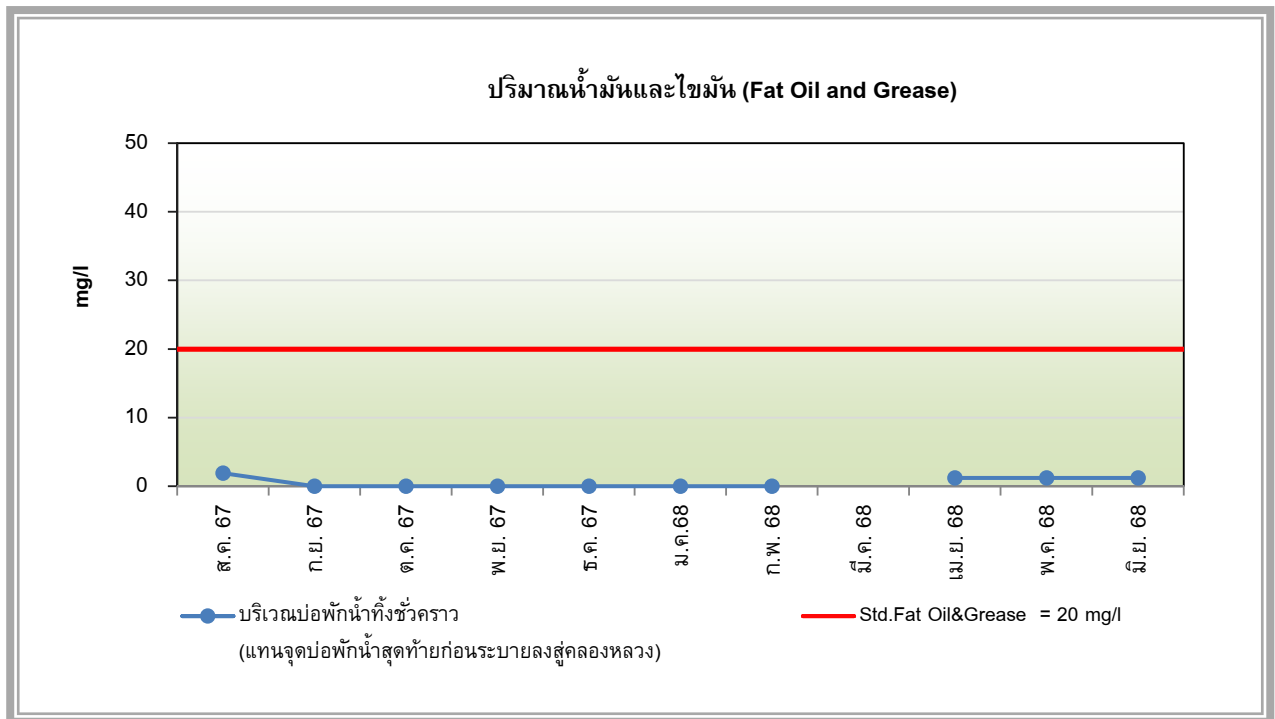
**รูปที่ 4.3-17** กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)  
โครงการอาคารชุด ลาгуนา ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568



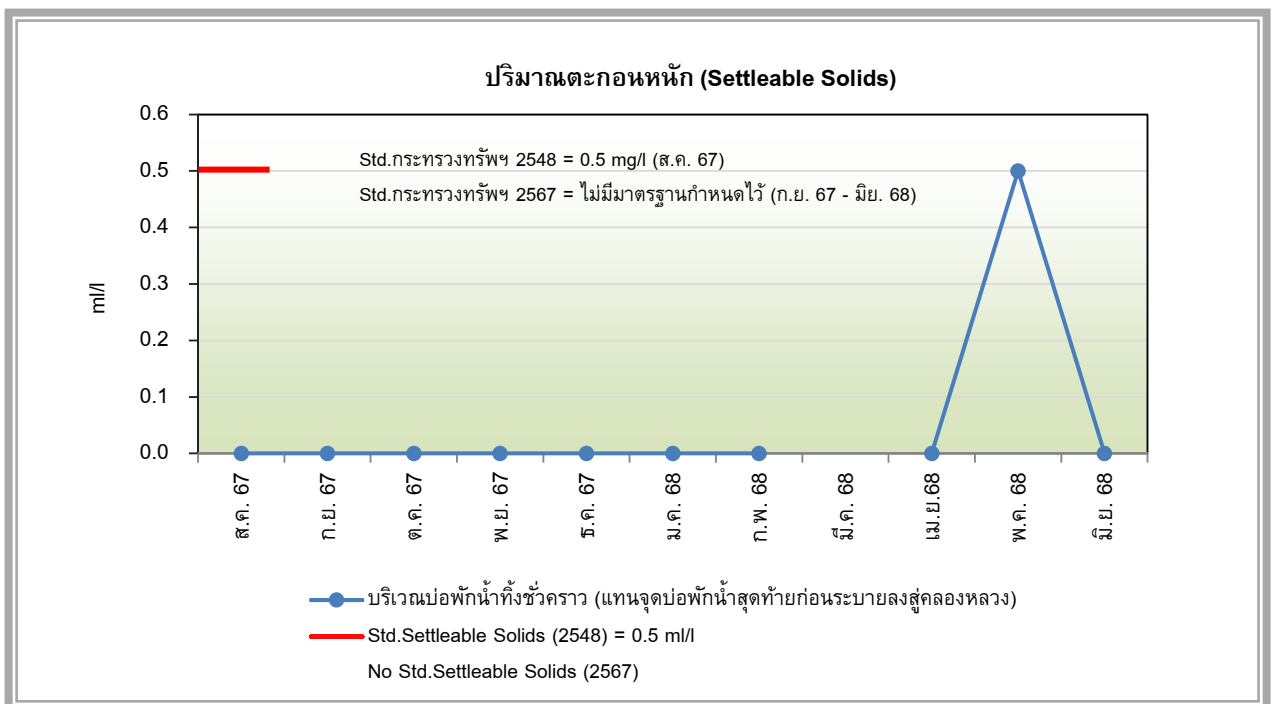
**รูปที่ 4.3-18** กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568



**รูปที่ 4.3-19** กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)  
โครงการอาคารชุด ลาгуна ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568



**รูปที่ 4.3-20** กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)  
โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568



**รูปที่ 4.3-21** กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2567 – มิถุนายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 มกราคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-20 เมษายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4.3-22** แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 มกราคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-20 เมษายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 มิถุนายน 2568

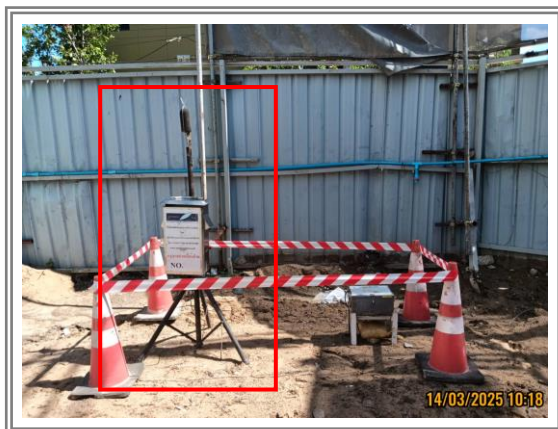
**รูปที่ 4.3-23** แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket  
(แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 มกราคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2568



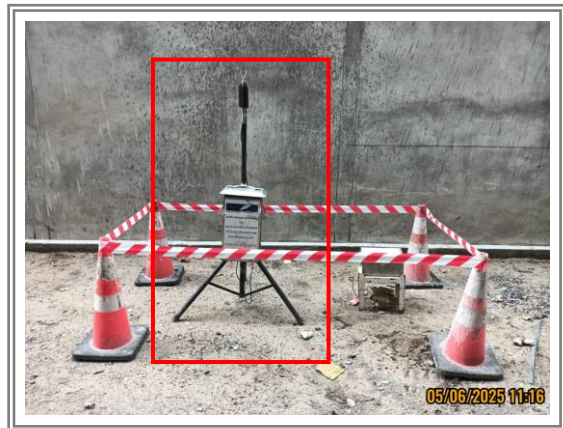
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-20 เมษายน 2568

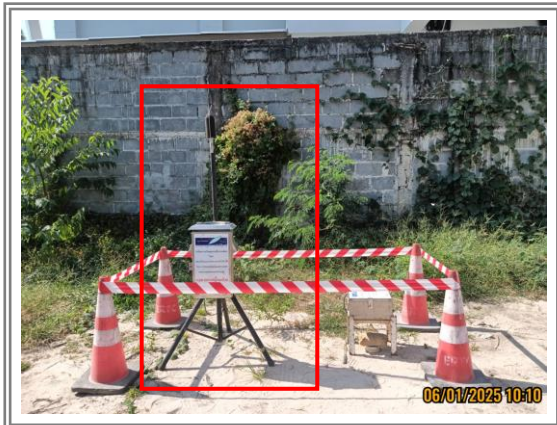


ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-6 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4.3-24** แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 มกราคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-20 เมษายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4.3-25** แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket  
(แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 มกราคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2568



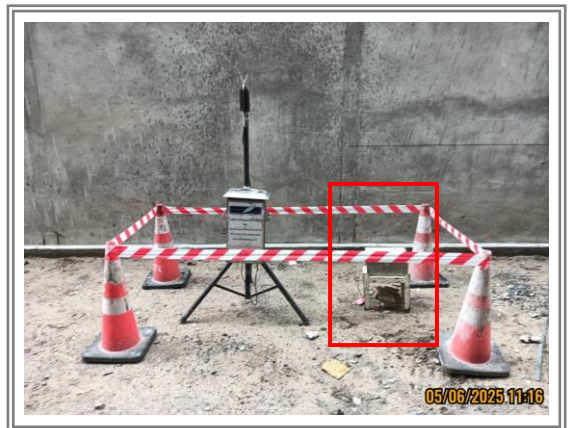
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-20 เมษายน 2568



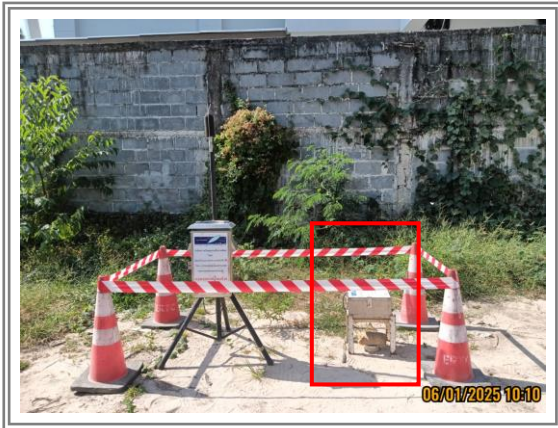
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-6 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4.3-26** แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 มกราคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-20 เมษายน 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2568



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4.3-27** แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket  
(แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



7 มกราคม 2568



8 กุมภาพันธ์ 2568



20 เมษายน 2568



10 พฤษภาคม 2568



5 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4.3-28** แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง)  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

**บทที่ 5**

**บทสรุปและข้อเสนอแนะ**

## บทที่ 5

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 พบว่า โครงการฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ และการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ลากูน่า ซีไซด์ เรสซิเดนซ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท จำกัด พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วน มีเพียงบางหัวข้อที่ไม่ครบถ้วน ดังนี้

##### 5.1.1 มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ จำนวน 13 ข้อ ได้แก่

- ทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรโดยรอบโครงการ แต่จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการสามารถระบายน้ำได้อย่างเพียงพอ
- ปัจจุบันทางโครงการใช้แผ่นเหล็กปูทางแทนการใช้อย่างแอสฟัลต์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปถาวร แต่มีจัดให้มีบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกรอะกรองไร้อากาศ บ่อดักดินตะกอน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวสำหรับรองรับน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างเพียงพอ หากเริ่มดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด
- ทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรโดยรอบโครงการ แต่จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ
- ทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย แต่จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการเพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนอย่างเพียงพอ

##### 5.1.2 มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 1 ข้อ ได้แก่

- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานขึ้นโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร จึงยังไม่มีปลูกหญ้าคลุมดิน หากมีการปรับพื้นที่และดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการทันที

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางการไหลของลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด และควบคุมคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป

### 5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่มาจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ดังนั้น เพื่อป้องกันเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากบ้านข้างเคียง โครงการควบคุมดูแลให้ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.30 - 17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาทำงานปกติเท่านั้น พร้อมทั้งดูแลตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ หากพบว่ามีเสียงดังผิดปกติหรือชำรุดให้ทำการแก้ไขโดยทันที และกำชับไม่ให้คนงานโยนวัสดุต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังขึ้นได้ทางโครงการจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป

### 5.2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ฝั่งโรงแรม Amora Beach Resort Phuket (แทนจุดโรงแรม Amora Beach Resort Phuket ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ) พบว่า ความสั่นสะเทือนสูงสุดทุกบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ทั้งนี้ ทางโครงการตระหนักและเฝ้าระวัง โดยจัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเป็นประจำทุกวันตลอดเวลาที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตาม ความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีแนวโน้มไม่คงที่อาจมีค่าสูงจากปกติในบางช่วงเวลาเนื่องจากเป็นช่วงก่อสร้างงานเสาเข็ม ดังนั้น ทางโครงการฯ ควรควบคุมดูแลดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังอย่างเคร่งครัดและควบคุมระดับความสั่นสะเทือนให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป เพื่อป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง

#### 5.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองหลวง) เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค.) พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าเปลี่ยนแปลงไป ขึ้นอยู่กับกิจกรรมในช่วงเวลานั้นๆ ดังนั้น ทางโครงการควรทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด พร้อมทั้งกำชับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รวมถึงตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพและจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตรการกำหนดอยู่เสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและใช้เป็นข้อมูลในการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการต่อไป

.....