

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด  
มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำโดย  
บริษัท สمارท์ เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด



SMART ENVIRONMENTAL CONSULTANTS CO.,LTD

225/ 6 MOO.3 BANCHANG, MUEANG PATHUMTHANI, PATHUMTHANI 12000

TEL : 02-117-0044 MOBILE : 099-509-6465

## สารบัญ

หน้า

สารบัญ

I

สารบัญตาราง

IV

สารบัญรูป

V

### แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1-1

### แบบ ตต.2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2-1

### แบบ ตต.3

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3-1

### ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4-6

### ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4-9

2. การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4-15

3. การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

4-20

4. การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

4-23

5. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4-25

### ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาต

ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร

ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 5 เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์

ภาคผนวกที่ 6 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวกที่ 7 เอกสารแนบประกอบมาตรการ

ภาคผนวกที่ 7.1 แบบแปลนอาคาร

ภาคผนวกที่ 7.2 สำเนากรรมสิทธิ์ประกันภัยหากเกิดความเสียหาย

ภาคผนวกที่ 7.3 กฎระเบียบพนักงานในการปฏิบัติ

ภาคผนวกที่ 7.4 ทะเบียนประวัติคนงาน

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |                                                                                                                                    | หน้า |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1-1      | แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะโมเมนต์ ห้วยหิน (ระยะก่อสร้าง)                                                     | 2-3  |
| 2.3.1    | สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ                                                                                            | 2-6  |
| 2.11     | รายละเอียดการเปรียบเทียบพื้นที่สีเขียวของโครงการตามเกณฑ์ที่กำหนด                                                                   | 2-18 |
| 1        | แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ ห้วยหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ ห้วยหิน จำกัด | 3-1  |
| 3-1      | รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ โมเมนต์ ห้วยหิน (ระยะก่อสร้าง)                         | 4-1  |
| 3-2      | ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                         | 4-7  |
| 3-3      | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป                                                                                         | 4-10 |
| 3-4      | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง                                                                                         | 4-16 |
| 3-5      | ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน                                                                                                        | 4-21 |
| 3-6      | ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน                                                                                                        | 4-24 |
| 3-7      | ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                                                                                              | 4-26 |

## สารบัญรูป

| รูปที่ |                                              | หน้า |
|--------|----------------------------------------------|------|
| 2-1    | ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และเบอร์โทรติดต่อ  | 3-41 |
| 2-2    | รั้วกันสูง 6 เมตร รอบโครงการ                 | 3-41 |
| 2-3    | ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมอาคาร         | 3-41 |
| 2-4    | เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชน                    | 3-41 |
| 2-5    | บ่อตกตะกอน                                   | 3-41 |
| 2-6    | เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง                 | 3-42 |
| 2-7    | รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ                         | 3-42 |
| 2-8    | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย                  | 3-42 |
| 2-9    | เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณทางเข้าออก       | 3-42 |
| 2-10   | ถุงปูนปิดมิดชิด                              | 3-43 |
| 2-11   | พื้นที่ล้างล้อ                               | 3-43 |
| 2-12   | ถนนภายในโครงการ                              | 3-43 |
| 2-13   | ประตูทางเข้าออก                              | 3-43 |
| 2-14   | วันเวลากันทำงาน                              | 3-43 |
| 2-15   | ระบบสเปรย์น้ำ                                | 3-44 |
| 2-16   | ปล่องชั่วคราว                                | 3-44 |
| 2-17   | แผงกันตก                                     | 3-44 |
| 2-18   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                       | 3-44 |
| 2-19   | การตรวจสอบเครื่องจักร                        | 3-44 |
| 2-20   | ป้ายเตือนอันตราย                             | 3-44 |
| 2-21   | ห้องน้ำพนักงาน                               | 3-45 |
| 2-22   | น้ำดื่มพนักงาน                               | 3-45 |
| 2-23   | ถังสำรองน้ำ                                  | 3-45 |
| 2-24   | ป้ายประหยัดน้ำ                               | 3-45 |
| 2-25   | พื้นที่ล้างเศษดินเศษทราย                     | 3-45 |
| 2-26   | ถังรองรับมูลฝอย                              | 3-45 |
| 2-27   | ป้ายคัดแยกขยะ                                | 3-46 |
| 2-28   | พื้นที่กองเศษวัสดุ                           | 3-46 |
| 2-29   | แผงควบคุมไฟ                                  | 3-46 |
| 2-30   | ติดป้ายเตือน “โปรดระมัดระวังพื้นที่ก่อสร้าง” | 3-46 |
| 2-31   | รถผสมปูน                                     | 3-46 |
| 2-32   | อาคารสำนักงานชั่วคราว                        | 3-46 |
| 2-33   | ป้ายเตือนอันตรายหรือสิ่งของพลัดตก            | 3-47 |
| 2-34   | ถังดับเพลิง                                  | 3-47 |
| 2-35   | การตรวจสอบถังดับเพลิง                        | 3-47 |
| 2-36   | สวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้า                           | 3-48 |

## สารบัญรูป (ต่อ-1)

| รูปที่ |                                                                                                                                             | หน้า |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2-37   | ป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า                                                                                                            | 3-48 |
| 2-38   | พนักงานสวมใส่ชุดฟอร์ม และสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล                                                                              | 3-48 |
| 2-39   | ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่                                                                                                              | 3-48 |
| 2-40   | เครื่องตอกบัตรเข้างาน                                                                                                                       | 3-48 |
| 2-41   | ป้ายข้อปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหว                                                                                                           | 3-48 |
| 3-1    | ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ                                                                                                      | 4-8  |
| 3-2    | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                               | 4-11 |
| 3-3    | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์                                                                     | 4-11 |
| 3-4    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569                                   | 4-12 |
| 3-5    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569            | 4-13 |
| 3-6    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569                                | 4-14 |
| 3-7    | การตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                          | 4-17 |
| 3-8    | การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์                                                             | 4-17 |
| 3-9    | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569                   | 4-18 |
| 3-10   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569                                    | 4-19 |
| 3-11   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569                                            | 4-22 |
| 3-12   | การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                              | 4-23 |
| 3-13   | การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์                                                                                    | 4-23 |
| 3-14   | การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                        | 4-25 |
| 3-15   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569                             | 4-28 |
| 3-16   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569             | 4-28 |
| 3-17   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569     | 4-29 |
| 3-18   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569                              | 4-29 |
| 3-19   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 4-30 |

## สารบัญรูป (ต่อ-2)

| รูปที่ |                                                                                                                                                    | หน้า |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3-20   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569                   | 4-30 |
| 3-21   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569                    | 4-31 |
| 3-22   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569                         | 4-31 |
| 3-23   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria,<br>FCB) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 – มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 4-32 |

## แบบ ตต.1



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการก่อสร้าง MO CONDO ของบริษัท ศุขะ จำกัด (สำนักงานใหญ่)**

วันที่ 20 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท สมาร์ท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการก่อสร้าง MO CONDO ตั้งอยู่ที่ถนนช้างคลาน ตำบลช้างคลาน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ฉบับประจำเดือน

( ☒ ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

(    ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569

(    ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน            | ลายมือชื่อ                        | ตำแหน่ง               |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. นางสาวดลนภา เกิดช้าง   | <u>.....ดลนภา เกิดช้าง.....</u>   | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| 2. นางสาวพรชนันท์ ยอดวงษ์ | <u>.....พรชนันท์ ยอดวงษ์.....</u> | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |



ขอแสดงความนับถือ

*Jim*

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัทพร มีเพชร)

ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และจัดทำรายงาน

## แบบ ตต.2



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน

1. ชื่อโครงการ โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน
2. สถานที่ตั้ง ซอยเขาพิทักษ์ 13 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด
4. ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 21/234 ซอยหมู่บ้านทางรถไฟฝั่งตะวันตก ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
5. จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ  
วันที่ 22 เมษายน 2564 ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/6101
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครังสุดท้ายเมื่อ  
รอบการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

## 1. ความเป็นมาของโครงการ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์เป็นจังหวัดหนึ่งที่มีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศไทย โดยเฉพาะหากนึกถึงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ต้องคิดถึงอำเภอหัวหิน ซึ่งมีชายหาดที่ยาวและสวยงามตามธรรมชาติ น้ำทะเลใสหาดทรายขาว รวมถึงอากาศที่บริสุทธิ์ หัวหินจึงเป็นที่รู้จักกันดีทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ นอกจากนี้ยังมีสถานที่ท่องเที่ยวที่ใกล้เคียงอีกหลายแห่ง เช่น ชะอำ และปราณบุรี ดังนั้น บริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัดจึงมีความประสงค์จะดำเนินโครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน เป็นอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคารตั้งอยู่ที่ ซอยเขาพิทักษ์ 13 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์โดยจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ได้แก่ พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถ ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ที่พักรถจักรยาน และระบบป้องกันอัคคีภัย เป็นต้น

ทั้งนี้ จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำจังหวัดเพชรบุรี และอำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2561 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 152ง ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2561) ข้อ 17 (1) การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (ก) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 30 ห้อง ถึง 79 ห้องหรือมีพื้นที่ใช้สอยของทุกอาคารรวมกันตั้งแต่ 1,500 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 4,000 ตารางเมตร ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างโครงการ

โครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้วตามหนังสือ ที่สทส 1010.5/6101 ลงวันที่ 22 เมษายน 2564 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1

ดังนั้น โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ได้ตระหนักถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงมอบหมายให้บริษัท สมาร์ท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด (ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์เลขที่ ว-354 เอกสารแนบที่ 4) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว และจัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ทั้งนี้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

## 2. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### ตารางที่ 1-1

#### แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                 | สถานที่ตรวจวัด                                                                                                                          | ดัชนีตรวจวัด                                                                   | ความถี่                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1.สภาพภูมิประเทศ                                   | 1. แนวรั้วชั่วคราว/วัสดุกันเสียง รอบพื้นที่โครงการ                                                                                      | -สภาพของรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ                                          | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                              |
|                                                    | 2. ผ้าใบก่อสร้างคลุมรอบอาคาร                                                                                                            | -สภาพของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)<br>-หัวสปริงเกอร์บริเวณแนวรั้ว              | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                              |
|                                                    | 3.แนวคูระบายน้ำรอบเขตนอกโครงการ                                                                                                         | -สภาพแนวคูที่ขุดรอบโครงการ                                                     | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                              |
| 2. ทรัพยากรดิน                                     | -รอบพื้นที่โครงการในช่วงทำฐานรากอาคารและบริเวณขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางสาธารณูปโภค ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ | -การชะล้างพังทลายของดิน                                                        | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                              |
| 3.ธรณีวิทยา                                        | - โครงสร้างฐานราก เสาเข็ม ตัวอาคารที่ออกแบบไว้                                                                                          | -ความมั่นคงแข็งแรงของรากเสาเข็มและโครงสร้างอาคาร                               | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                              |
| 4.ส ภา พ ภูมิ อากาศ<br>อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ | 1. รถบรรทุก                                                                                                                             | -การปิดคลุม<br>-น้ำหนักรถบรรทุก<br>-ความเร็ว<br>-ช่วงเวลาการจราจร              | -ตลอดระยะเวลาโครงการที่มีการบรรทุกดิน/วัสดุก่อสร้าง         |
|                                                    | 2.ผ้าใบก่อสร้างคลุมรอบอาคาร                                                                                                             | -สภาพของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)<br>-หัวสปริงเกอร์บริเวณแนวรั้ว              | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                              |
|                                                    | 3.กำหนดจุดตรวจวัด ดังนี้<br>-บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารข้างเคียง                                                      | - PM-10<br>- TSP<br>- CO                                                       | -ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและกรณีมีเรื่องร้องเรียน |
|                                                    | -บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ที่เป็น Sensitive area                                                                                  | - PM-10<br>- TSP<br>- CO                                                       | -ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและกรณีมีเรื่องร้องเรียน |
|                                                    | 4.ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ                                                                                                | -ความเสียหายทั้งทางร่างกายและทางทรัพย์สินของประชาชน<br>-การร้องเรียนของประชาชน | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                              |
|                                                    | 5.ผู้พักอาศัยอยู่ในระยะประชิดโครงการ                                                                                                    | -ผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ<br>-การร้องเรียนของประชาชน           | -ทุก ๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                       |

**ตารางที่ 1-1 (ต่อ-1)**  
**แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน (ระยะก่อสร้าง)**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                            | สถานที่ตรวจวัด                                                                     | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                               | ความถี่                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.เสียงและกลิ่น                               | 1.กำหนดจุดตรวจวัด ดังนี้<br>-บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารข้างเคียง | -ระดับเสียงในรอบ 1 วัน<br>(Leq 24 ชม. Lmax L <sub>90</sub> และเสียงรบกวน)<br>-ระดับความสั่นสะเทือน                                         | -ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและกรณีมีเรื่องร้องเรียน<br>-ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและกรณีมีเรื่องร้องเรียน |
|                                               | - บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์<br>ที่เป็น Sensitive Area                         | -ระดับเสียงในรอบ 1 วัน<br>(Leq 24 ชม. Lmax L <sub>90</sub> และเสียงรบกวน)<br>-ระดับความสั่นสะเทือน                                         | -ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและกรณีมีเรื่องร้องเรียน<br>-ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและกรณีมีเรื่องร้องเรียน |
|                                               | 2.ผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ                                              | -ความเสียหายทั้งทางร่างกายและทางทรัพย์สินของ<br>ประชาชน<br>-การร้องเรียนของประชาชน                                                         | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                                                                                               |
|                                               | 3.ผู้พักอาศัยอยู่ในระยะประชิดโครงการ                                               | -ผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ<br>-การร้องเรียนของประชาชน                                                                       | -ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                         |
| 6.ทรัพยากรน้ำการบำบัด<br>น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | 1.บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                                                            | -ห้องส้วม 3 ห้อง                                                                                                                           | -ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                         |
|                                               | 2.ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (บ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด)                              | -pH<br>-BOD<br>-Suspended Solids<br>Total Dissolved Solids<br>-Fecal Dissolved Solids<br>-Fat ,Oil & Grease<br>-Sulfide<br>-Nitrogen (TKN) | -ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                         |

**ตารางที่ 1-1 (ต่อ-2)**  
**แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน (ระยะก่อสร้าง)**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                   | สถานที่ตรวจวัด                                   | ดัชนีตรวจวัด                                                                                        | ความถี่                               |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 7.การใช้น้ำ                          | -ท่อหรือก๊อกน้ำในโครงการ                         | -รอยรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อน้ำหรือก๊อกน้ำ                                                          | -ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาโครงการ     |
| 8. การระบายน้ำ และ การป้องกันน้ำท่วม | 1.คูระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักตะกอน             | -เศษมูลฝอย เศษใบไม้ ตะกอน ดิน/หิน/ปูน                                                               | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง        |
|                                      | 2.คูระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการและบ่อดักตะกอน     | -การขุดลอกตะกอน                                                                                     | -ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |
| 9.การจัดการมูลฝอย                    | -ภาชนะรองรับมูลฝอย                               | -ภาชนะรองรับมูลฝอยมีฝาปิดมิดชิดและอยู่ในสภาพดี<br>-สภาพการใช้งาน(รอยรั่วหรือแตก)                    | -ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |
| 10.พลังงานและไฟฟ้า                   | -สายไฟและอุปกรณ์ที่ใช้ในไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ | -สภาพการใช้งาน                                                                                      | -ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |
| 11.การจราจร                          | -รถบรรทุก                                        | -ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรถบรรทุก<br>-การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก<br>-สภาพความพร้อมของผู้ขับขี่ | -ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง              |
| 12.การสื่อสาร                        | -การร้องเรียนของประชาชนบริเวณใกล้เคียง           | -การร้องเรียนของประชาชน                                                                             | -ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง              |
| 13.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย         | 1.คนงานที่ปฏิบัติงาน                             | -การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล                                                            | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง        |
|                                      | 2.พื้นที่ก่อสร้างโครงการ                         | -ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนในพื้นที่ก่อสร้าง                                                            | -ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |

## 2. รายละเอียดโครงการ

### 2.1 ที่ตั้งโครงการ

#### 2.1.1 ที่ตั้งและการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ตั้งอยู่ที่ ซอยเขาพิทักษ์ 13 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สามารถเดินทางเข้าถึงพื้นที่โครงการตามเส้นทางหลักโดยใช้ถนนเพชรเกษม เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยหัวหิน 88 ประมาณ 1.25 กิโลเมตร เจอทางแยกเข้าซอยเขาพิทักษ์ 13 จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือบริเวณหัวมุมถนนของแยกดังกล่าว

### 2.2 ประเภทและขนาดโครงการ

โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน เป็นประเภทโครงการโรงแรม มีห้องพักจำนวน 79 ห้องมีพื้นที่ใช้สอยภายในโครงการ รวม 3,987.9 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.00 เมตร (วัดจากระดับพื้นพื้นที่ถึงระดับพื้นดาดฟ้า) (โดยมีระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ 23.60 เมตร วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด) พร้อมระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ อาคารห้องพักมัลติยูสรวม สูง 1 ชั้น อาคารห้องเครื่องสูบน้ำ สูง 1 ชั้น สระว่ายน้ำ ที่จอดรถยนต์ จำนวน 19 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 8 คัน ดำเนินการก่อสร้างบนพื้นที่ดิน 1-2-15.3 ไร่ (หรือ 2,461.2 ตารางเมตร) ชั้นล่างของอาคารใช้ประโยชน์เป็นโถงต้อนรับ สำนักงาน ร้านสะดวกซื้อ ห้องอาหาร ห้องครัว และห้องซักรีดส่วนห้องพักอยู่ที่ชั้น 2-7

### 2.3 ผังบริเวณโครงการ

การดำเนินโครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน มีขนาดพื้นที่ 1-2-15.3 ไร่ หรือ 2,461.2 ตารางเมตร มีการจัดแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังตารางที่ 2.3.1

ตารางที่ 2.3.1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

| ลำดับที่ | ลักษณะการใช้ประโยชน์                     | พื้นที่(ตารางเมตร) | ร้อยละ |
|----------|------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1        | พื้นที่อาคารปกคลุมดินของอาคาร            | 717.94             | 29.17  |
| 2        | พื้นที่สีเขียวของอาคาร                   | 360.88             | 14.66  |
| 3        | พื้นที่ถนน ที่จอดรถ และทางเดินรถนอกอาคาร | 1,382.38           | 56.17  |
| รวม      |                                          | 2,461.2            | 100.00 |

## 1.4 สถานภาพของโครงการ

### 1.4.1 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ว่าง

### 1.4.2 สภาพปัจจุบันของพื้นที่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ

สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการส่วนใหญ่จะเป็นอาคารพักอาศัย โรงแรม อาคารพักอาศัยกึ่งพาณิชย์ และที่ว่างสำหรับรายละเอียดการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบัน มีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับ ซอยหัวหิน 88 ถัดไปเป็นอาคารพักอาศัยกึ่งพาณิชย์ สูง 2-3 ชั้น D

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ เพิงขายของชั่วคราวจำนวน 1 หลัง และที่ว่าง 2

ทิศใต้ ติดต่อกับ อาคารพักอาศัย (The Phe Precious) สูง 7 ชั้น 3

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ซอยเขาพิทักษ์ 13 ถัดไปเป็นโรงแรมวีรวัลย์ สูง 4 ชั้น 4

## 1.5 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง

### 1.5.1 ลักษณะ รูปแบบ และความสูงของอาคาร

รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารโรงแรม เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปทรงสมัยใหม่ สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นดาดฟ้าเท่ากับ 22.00 เมตร และเมื่อวัดถึงระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ 23.60 เมตร นอกจากนี้ยังมีอาคารห้องพักรวม 1 ชั้น มีความสูง 3.05 เมตร และอาคารห้องเครื่องปั๊ม เป็นอาคารสูง 1 ชั้น มีความสูง 2.65 เมตร

2.5.2 พื้นที่ว่าง (OSR) ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดิน (BCR) อัตราส่วนพื้นที่อาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (FAR) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

## 1.6 ความสอดคล้องในการดำเนินโครงการกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ข้อกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารจากการตรวจสอบข้อกำหนดเกี่ยวกับความสอดคล้องของอาคาร โครงการตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) พบว่า โครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดต่างๆ

## 1.7 การบริหารโครงการ และจำนวนผู้มาใช้บริการและพนักงานโครงการ

### 1.7.1 การบริหารโครงการ

การดำเนินโครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ให้บริการห้องพัก จำนวน 79 ห้อง ภายในโครงการได้จัดระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ไว้ ได้แก่

- 1) ระบบน้ำใช้ พร้อมถังสำรองน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา
- 2) ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย
- 3) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 4) การจัดการมูลฝอย
- 5) ระบบไฟฟ้าและพลังงาน
- 6) ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง
- 7) ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ
- 8) ที่จอดรถยนต์ จำนวน 19 คัน (เป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 1 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 8 คัน
- 9) ห้องอาหาร และพื้นที่สีเขียว

### 1.7.2 จำนวนผู้มาใช้บริการและพนักงานโครงการ

เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีผู้ใช้บริการและพนักงานในโครงการ จำนวน 268 คน

- จำนวนห้องพักในอาคารโรงแรม 79 ห้อง คิดจำนวนผู้มาใช้บริการ 2 คน/ห้อง ดังนั้นจะมีจำนวนผู้มาใช้บริการ 158 คน

- พนักงานในโครงการ จำนวน 15 คน
- ผู้มาใช้บริการในห้องพักจำนวน 90 คน
- พนักงานร้านสะดวกซื้อ จำนวน 5 คน

## 1.8 ระบบสาธารณูปโภค

### 1.8.1 การใช้น้ำ

#### 1) แหล่งน้ำใช้

โครงการได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน โดยสำเนาหนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปา ที่ ปช 52102.1/216 ลงวันที่ 15 มกราคม 2563 ปัจจุบันมีท่อประปาของการประปา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มิลลิเมตร แรงดันเฉลี่ย 10 เมตรโดยโครงการจะต่อเชื่อมท่อจากท่อส่งน้ำของการประปา เดินท่อประปาภายในโครงการ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร บริเวณด้านหน้าโครงการและนำน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินจะถูกสูบขึ้นไปยังถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าเพื่อจ่ายให้กับกิจกรรมในแต่ละชั้นของอาคารโรงแรมด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดัน จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด)

#### 2) ปริมาณความต้องการน้ำใช้

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำ 92.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 3.87 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (92.9/24) และคิดเป็นอัตราการใช้น้ำสูงสุด 8.71 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดเทียบที่ 2.25 เท่าของอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย) แยกเป็นปริมาณการใช้น้ำในอาคาร

### 3) ปริมาณความต้องการน้ำสำรองดับเพลิง

ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง พิจารณาตามท่อยืนในอาคารจัดไว้ 2 ท่อยืน มีความต้องการใช้น้ำ 2,700 ลิตร/นาที หากต้องสำรองดับเพลิงนาน 30 นาที ต้องสำรองน้ำดับเพลิงไว้ไม่น้อยกว่า 81 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงที่จัดไว้ 93.6 ลูกบาศก์เมตร จะสามารถสำรองน้ำได้นาน 34.67 นาที

### 4) ระบบการจ่ายน้ำในโครงการ

ระบบการจ่ายน้ำของโครงการ แบ่งเป็นระบบจ่ายน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำดับเพลิง ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 4.1) ระบบจ่ายน้ำใช้

โครงการต่อท่อประปาจากท่อหลักของการประปาฯ ผ่านมิเตอร์น้ำ ผ่านท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร บริเวณด้านหน้าโครงการ และนำมาเก็บยังถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินจะถูกสูบไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า และจ่ายลงไปยังชั้นต่างๆ ของอาคารด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันจำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด)

#### 4.2) ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง

ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการเป็นการจ่ายน้ำจากถังเก็บน้ำกับน้ำดับเพลิงได้คิดเป็นปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง รวม 93.6 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่มีอัตราการสูบ 750 แกลลอน/นาที หรือ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที แรงดันสูบส่ง 45 เมตร สูบน้ำเข้าสู่ท่อดับเพลิง เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) ของอาคาร โดยมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (Jockey Pump) อัตราการสูบ 20 แกลลอน/นาที แรงดันสูบส่ง 45 เมตร ช่วยรักษาความดันในเส้นท่อ

### 5) แหล่งเก็บกักสำรองน้ำใช้ และความสามารถในการสำรองน้ำใช้

โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดถังละ 122.1 ลูกบาศก์เมตรและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 4 ถัง ขนาดถังละ 10 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาตรกักเก็บรวม 284.2 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้มากกว่า 3 เท่า ของปริมาณความต้องการน้ำใช้ในแต่ละวัน และจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงขนาด 93.6 ลูกบาศก์เมตร แยกจากถังเก็บน้ำสำรองใช้

### 6) การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้

การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้กำหนดให้ทำการล้างถังที่ละถังโดยเลือกช่วงเวลาที่ผู้มาใช้บริการส่วนใหญ่ออกไปข้างนอก/มิได้อยู่ภายในอาคารหรือโครงการ โดยกำหนดให้ล้างในวันธรรมดาช่วงเวลาประมาณ 10.00-16.00 นาฬิกา โดยไม่ล้างถังเก็บน้ำในวันหยุด โดยล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน โดยมีวิธีการล้างทำความสะอาด

## 1.8.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

### 1) การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ตามรายการคำนวณของวิศวกรสิ่งแวดล้อม มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวม 74.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดปริมาณน้ำเสีย 80% ของปริมาณน้ำใช้) โดยวิศวกรได้มีการออกแบบระบบน้ำเสียสูงสุด 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เพื่อ Safety factor ไว้ 10 %) โดยใช้ค่าน้ำเสียสำหรับออกแบบน้ำเสียจากแต่ละส่วนถึงมีเกณฑ์ลักษณะของน้ำปัสสาวะทั้งหมดนี้

- น้ำเสียจากห้องน้ำ/ชักล้าง อัตราประมาณ 76.5 ลูกบาศก์เมตร/3 มีค่า BOD 120 มิลลิกรัม/ลิตร
- น้ำเสียจากครัว อัตรา 13.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวบรวมเข้าสู่บ่อตกไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

มีค่า BOD 540 มิลลิกรัม/ลิตร

### 2) ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

#### 2.1) ระบบรวบรวมน้ำเสียภายในอาคาร

น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ และส่วนอื่นๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในอาคาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย

-ท่อระบายสิ่งปฏิกูล (Soil Pipe, S) เป็นท่อระบายสิ่งปฏิกูลจากโถส้วมภายในห้องน้ำเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

-ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe, W) เป็นท่อระบายน้ำเสียจากการอาบน้ำและชักล้างเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

-ท่ออากาศ (Vent Pipe, V) เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เพื่อจุดประสงค์ในการรักษาความดันภายในระบบระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้อากาศหมุนเวียนอยู่ภายในท่อระบายน้ำเพื่อตัดกลิ่น (Trap Seal) ของเครื่องสุขภัณฑ์

#### 2.2) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 ชุด ออกแบบรองรับน้ำเสียได้ 90 ลูกบาศก์-เมตร/วัน อยู่ใต้ดินบริเวณลานจอดรถยนต์ น้ำเสียที่โครงการเลือกใช้เป็นระบบ Activated Sludge หน่วยการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย

(1) บ่อดักไขมัน ปริมาตรเก็บกัก 6.8 ลูกบาศก์เมตร รับเฉพาะน้ำเสียจากครัว ใน 3.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีระยะเวลาเก็บกัก 12.1 ชั่วโมง มีค่า BOD<sub>เข้า</sub> 540 มิลลิกรัม/ลิตร ดักไขมันก่อนส่งเข้าสู่หน่วยการบำบัดอื่นๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป

(2) บ่อบำบัดและตะกอน ทำหน้าที่ในการแยกกากตะกอนหนัก มีปริมาตรมาตรงเก็บกัก 46:44 ลูกบาศก์เมตร รับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในอาคาร และน้ำเสียจากครัวที่ผ่านบ่อดักไขมันมีระยะเวลาเก็บกัก 12 ชั่วโมง มีค่า BOD<sub>เข้าระบบ</sub> 269.2 มิลลิกรัม/ลิตร คิดประสิทธิภาพในการบำบัด 25% ค่า BOD<sub>ออก</sub> เท่ากับ 201.90 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) **ป่อปรับสภาพน้ำเสีย** ทำหน้าที่ในการปรับสภาพน้ำเสียก่อนส่งไปบำบัดต่อยังบ่ออากาศ ปริมาตรเก็บกักเท่ากับ 22.46 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกัก 5.99 ชั่วโมง มีค่าBOD เข้าระบบ 201.90 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) **บ่อเติมอากาศ** มีปริมาตรเก็บกัก 27.74 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกักกับกัก 7.4 ชั่วโมง ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศได้น้ำ จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด สักรอง 1 ชุด) อัตราการเติม 52.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพียงพอกับความต้องการออกซิเจน 50.57 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมงประสิทธิภาพในการบำบัด 90% มีค่าBOD<sub>ออก</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) **บ่อตกตะกอน** มีปริมาตร 11.37 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่ในการตกตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินในระบบ เพื่อแยกน้ำทั้งส่วนใสภายหลังการบำบัด โดยภายในบ่อออกแบบให้มีการดูดตะกอนกลับไปใช้ในส่วนเติมอากาศ มีระยะเวลาเก็บกักน้ำเสีย 3 ชั่วโมง อัตราการไหลลง 16 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร/วัน

(6) **บ่อสูบลบตะกอนเวียนกลับ** มีปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บกัก 1.07 ชั่วโมง

(7) **บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน** มีปริมาตร 5.35 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักตะกอน 30 วัน

(8) **บ่อเก็บน้ำใส** มีปริมาตร 12.40 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกัก 31 ชั่วโมง

### 3) ระบบกำจัดก๊าซมีเทน

ส่วนต่างๆ ของกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้เติมอากาศ และมีระยะเวลากักเก็บนานได้แก่ ถังแยกกากตะกอน มีโอกาสเกิดก๊าซมีเทน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (ก๊าซไข่เน่า) และก๊าซอื่นๆ ซึ่งก๊าซมีเทนและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นก๊าซเรือนกระจกที่อาจก่อให้เกิดภาวะโลกร้อนวิศวกรรมผู้ออกแบบฯ จึงได้ออกแบบให้ต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซจากส่วนการบำบัดดังกล่าว ไปยังลานกำจัดก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub> Disposal Unit) โดยการซึมลงบ่อดินขนาด 12.17 ตารางเมตร ซึ่งมีความต้องการพื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทน 10.55 ตารางเมตร ดังนั้น บ่อดินที่ออกแบบไว้จึงสามารถบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ

### 4) ระบบกำจัดละอองลอย

ละอองลอย (Aerosol) เกิดจากละอองน้ำเสียที่ฟุ้งกระจายในอากาศ จากการเติมอากาศภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสียในอากาศและลอยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกในที่สุด มีละอองลอยเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียในอัตรา 0.014 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ต้องการพื้นที่ในการบำบัด 0.19 ตารางเมตร โดยวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมออกแบบบ่อบำบัดละอองลอยไว้พื้นที่ 2.40 ตารางเมตร จึงเพียงพอกับปริมาณละอองลอยที่เกิดขึ้น

### 5) การกำจัดไขมัน

น้ำเสียจากครัวและห้องอาหาร จะได้รับการบำบัดขั้นต้นด้วยบ่อดักไขมัน จากนั้นจึงไหลไปรวมกับน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ ก่อนส่งต่อเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร (ตามคู่มือแนวทางการจัดการน้ำมันและไขมันจากถังดักไขมันและการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับบ้านเรือน ระบุว่าน้ำมันและไขมันในน้ำเสียจากการประกอบอาหารของบ้านเรือนมีประมาณ 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ในน้ำเสียจากครัว 1 ลิตร มีไขมัน 0.5 กรัม หรือในน้ำเสีย 1 ลบ.ม. จะมีไขมัน 500 กรัม หรือ 0.5 กิโลกรัม) (กรมควบคุมมลพิษ, 2538 และสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, 2536) โดยโครงการมีปริมาณน้ำเสียจากครัวเกิดขึ้น 13.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงมีปริมาณไขมันเกิดขึ้น 6.75 กิโลกรัม/วัน

## 6) การออกแบบห้องน้ำ-ห้องส้วม

ผู้ออกแบบได้ออกแบบห้องน้ำ-ห้องส้วมของโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 ข้อ 9 (4) (5) ที่ระบุให้ พื้นห้องน้ำและห้องส้วมมีความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1 ใน 100 ส่วน และมีจุดระบายน้ำตั้งอยู่ในตำแหน่งต่ำสุดบนพื้นห้อง และในกรณีที่มีท่อระบายน้ำให้มีความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1 ใน 10 ส่วน โดยได้แสดงแบบขยายห้องน้ำห้องส้วมที่เป็นไปตามกฎกระทรวง

## 7) การออกแบบสระว่ายน้ำ

วิศวกรผู้ออกแบบเลือกใช้ระบบเกลื่อนในการบำบัดน้ำในสระว่ายน้ำ และเลือกใช้ระบบ Skimmer ในการนำน้ำในสระว่ายน้ำไปบำบัด โดยผ่านทางช่อง Skimmer Box เข้าปั๊มน้ำและ Fiter โดยตรงและส่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมายังสระว่ายน้ำอีกครั้ง

### 1.8.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

#### 1) ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นระบบท่อแยก ประกอบด้วยระบบระบายน้ำเสีย (น้ำทิ้ง) และระบบระบายน้ำฝน มีรายละเอียดระบบระบายน้ำภายในโครงการดังนี้

##### - ระบบระบายน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่จัดไว้ในโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. (ค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะถูกสูบออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทางด้านหน้าโครงการต่อไป

##### - ระบบระบายน้ำฝน

เมื่อฝนตกน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นดินภายในโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำฝนที่ตกลงสู่ชั้นดาดฟ้าของอาคารจะถูกรวบรวมผ่านท่อระบายน้ำฝนในแนวดิ่งลงสู่ Manhole รับน้ำฝนรอบๆ อาคารเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนรอบโครงการ ซึ่งมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.6 เมตรความลาดชัน 1 : 200 พร้อมบ่อบักน้ำทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อบักน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการระบายน้ำ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/ชุด (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ)

#### 2) การป้องกันน้ำท่วม

ใช้วิธีหน่วงน้ำในบ่อบักน้ำ เพื่อกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกินช่วงฝนตกที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการด้วยอัตราที่ไม่เกินอัตราการไหลของน้ำผิวก่อนพัฒนาโครงการ

### 3) การควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ

#### - ในช่วงปกติ

จะมีเฉพาะน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการโดยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรงด้วยอัตราการระบาย 0.0008 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำควบคุม (0.023 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)

#### - ในช่วงหน้าฝน

- การควบคุมน้ำส่วนเกิน

ในช่วงฝนตกจะมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่โครงการต้องเก็บกักไว้ประมาณ 34.2 ลูกบาศก์เมตรซึ่งบ่อหน่วงน้ำขนาด 36.96 ลูกบาศก์เมตร จึงเพียงพอในการรองรับน้ำฝนส่วนเกิน 34.2 ลูกบาศก์เมตร

- การควบคุมอัตราการระบายน้ำ

การระบายน้ำออกจากบริเวณพื้นที่ที่โครงการ จะระบายออกบริเวณจุดระบายน้ำด้านหน้าโครงการ โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำที่บ่อหน่วงน้ำมีอัตราการระบายน้ำ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.023 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)

#### - หลังฝนหยุดตก

เมื่อฝนหยุดตกน้ำที่ค้างในท่อระบายน้ำฝนของโครงการจะค่อยๆ ไหลมายังบ่อหน่วงน้ำ และระบายน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ โดยคาดว่าจะใช้เวลาในการระบายน้ำฝนค้างนาน 38.5 นาที  $[36.96/(0.016 \times 60)]$

### 4) ประวัติการเกิดน้ำท่วมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ในช่วง 5 ที่ผ่านมามีจนถึงปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงไม่มีประวัติการเกิดน้ำท่วม

### 1.8.4 การจัดการมูลฝอย

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 213 กิโลกรัม หรือ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีรายละเอียดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ แยกปริมาณมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท มีรายละเอียดปริมาณมูลฝอยแยกประเภท ดังนี้

|                           |      |                  |
|---------------------------|------|------------------|
| - มูลฝอยย่อยสลายได้ (64%) | 0.45 | ลูกบาศก์เมตร/วัน |
| - มูลฝอยรีไซเคิล (30%)    | 0.43 | ลูกบาศก์เมตร/วัน |
| - มูลฝอยอันตราย (3%)      | 0.04 | ลูกบาศก์เมตร/วัน |
| - มูลฝอยทั่วไป (3%)       | 0.04 | ลูกบาศก์เมตร/วัน |

### 1.8.5 พลังงานและไฟฟ้า

#### 1) ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า

เมื่อเปิดดำเนินการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งหมด 497.35 KVA โดยโครงการได้รับการให้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน

#### 2) ระบบจ่ายไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะจ่ายไฟฟ้าแรงสูงเข้าสู่หม้อแปลงของโครงการ โดยในโครงการมีหม้อแปลงจำนวน 1 ชุด มีขนาด 630 KVA จากนั้นจะจ่ายไฟเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) และจะจ่ายไฟฟ้าต่อไปยัง Feeder ย่อยและแผงรวมวงจรย่อยในแต่ละชั้น เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังห้องพักแต่ละห้องที่อยู่ในชั้นนั้นๆ

#### 3) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

โครงการได้จัดทำมีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ภายในอาคาร โดยติดตั้งในทุกชั้นที่บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ ซึ่งไฟฉุกเฉินดังกล่าวจะมีการทำงานโดยอัตโนมัติ โดยการส่องสว่างออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดินได้เมื่อไฟฟ้าดับ สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

#### 4) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายและความเสียหายจากฟ้าผ่าทั้งจากฟ้าผ่าตัวอาคารโดยตรงและป้องกันกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำที่เกิดจากฟ้าผ่าไม่ให้ทำความเสียหายแก่อุปกรณ์ต่างๆ ภายในอาคาร เช่นระบบสื่อสาร ระบบโทรศัพท์ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และแผงสวิทช์ไฟฟ้าต่างๆ โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าตั้งแต่บริเวณชั้นหลังคา โดยติดตั้งแท่งตัวนำล่อฟ้าสายนำลงดิน โดยมีสายทองแดง เดินสายลงฝังในเสาของอาคารลงไปยังพื้นดินรอบๆ แนวเขตพื้นที่อาคาร และบนชั้นหลังคาของอาคารจะติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า โดยติดตั้งแท่งตัวนำล่อฟ้าขนาด 75 มิลลิเมตร ต่อดึงพื้นดิน

#### 5) ระยะห่างที่ปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าจากอาคารและรั้ว

จากข้อกำหนดของมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไปที่ระบุว่า การติดตั้งหม้อแปลงฉนวนของเหลวติดไฟได้ภายนอกอาคาร หากติดตั้งหม้อแปลงใกล้วัสดุหรืออาคารที่ติดไฟได้ หรือติดตั้งใกล้ทางหนีไฟประตู หรือหน้าต่าง ควรมีการปิดกั้นเพื่อป้องกันไฟที่เกิดจากของเหลวของหม้อแปลงลุกลามไปติดอาคารหรือส่วนของอาคารที่ติดไฟ ส่วนที่มีไฟฟ้าดันแรงสูงต้องอยู่ห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร

ในกรณีที่หม้อแปลงไฟฟ้าตั้งอยู่บนลานหม้อแปลง หม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในที่ล้อมนี้อาจจะเป็นกำแพงหรือรั้วที่ใส่กุญแจได้ และเข้าถึงได้ เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษาสำหรับบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้วหรือผนังกับหม้อแปลงต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และรั้วหรือกำแพงของลานหม้อแปลงต้องสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร

หม้อแปลงให้ฟ้าของโครงการ เป็นหม้อแปลงชนิดแห้ง (Dry Type) ตั้งบน ออกแบบให้มีรั้วรอบหม้อแปลง ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับรั้ว 1.28-1.50 เมตร และรั้วของหม้อแปลงสูง 2.0 เมตร ดังนั้น ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับรั้วและความสูงของรั้วรอบหม้อแปลงจึงมีลักษณะเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

### 1.8.6 การระบายอากาศ

ในโครงการจัดให้มีเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (Split type) มีโหลดการใช้ 2,326,000 BTU (รายการคำนวณของวิศวกรโครงการ นอกจากนี้ยังออกแบบให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณต่างๆ โดยใช้พัดลมระบายอากาศ มีรายละเอียดดังนี้

- ห้องนอน ห้องนั่งเล่น โถงพักคอย โถงลิฟท์ สำนักงาน ห้องพักรับแขก ออกแบบไว้ที่ 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร (กฎหมายกำหนดที่ 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร)
- ห้องครัว ออกแบบไว้ที่ 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร (กฎหมายกำหนดที่ 12 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร)
- ห้องน้ำส่วนกลาง ออกแบบไว้ที่ 8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร (กฎหมายกำหนดที่ 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร)
- ห้องน้ำของที่พักอาศัย ออกแบบไว้ที่ 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร (กฎหมายกำหนดที่ 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร)

## 1.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย

### 1.9.1 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารโรงแรมสูง 7 ชั้น ประกอบด้วย ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง สรุปได้ดังนี้

#### 1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้

1.1) แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel :FCP) ของอาคารมีจอแสดงผลการทำงานของระบบ (Graphic Annunciator) เพื่อแสดงจุดที่เกิดเพลิงไหม้ โดยหลักการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุนั้น เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ Signal Initiating จะส่งสัญญาณไปยัง Fire Alarm Control Panel (FCP) Zone Lamp ของ FCP จะแสดงบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ Audible Alarm Devices ที่ FCP โซนที่เกิดไหม้จะดังขึ้น ส่วนโซนอื่นๆ จะยังเงียบอยู่ในกรณีที่ไม่สามารถสกัดเพลิงไหม้ได้ ผู้ควบคุมจะเปิด Audible Alarm Devices ที่โซนอื่นๆ ให้ดังขึ้นพร้อมกัน โดยตำแหน่ง FCP อยู่บริเวณห้องสำนักงานของอาคาร

1.2) อุปกรณ์แจ้งเหตุและอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุประกอบด้วยอุปกรณ์กดแจ้งเหตุโดยมือ (Manual Station) โดยเมื่อมีผู้กดแจ้งเหตุ สัญญาณจะส่งไปที่แผงควบคุม (FCP) เครื่องจะส่งสัญญาณต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุโดยส่งสัญญาณเสียงประกาศผ่านเครื่องกำเนิดเสียง (Fire Speaker) โดยจะติดตั้งสูงจากพื้น 1.5 เมตร มีตำแหน่งการติดตั้งที่ชั้น 1 จำนวน 3 จุด ชั้น 2-7 จำนวน 2 จุด/ชั้น บริเวณห้องอาหาร หน้าบันไดหนีไฟ และบริเวณทางเดิน

#### 1.3) อุปกรณ์เตือนเพลิงไหม้อัตโนมัติ

- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันแบบใช้อินฟราเรดในการตรวจจับอนุภาคที่เกิดจากการเผาไหม้ทั้งชนิดมองเห็นด้วยตาเปล่าและไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่า ทำให้สามารถตรวจจับการเกิดอัคคีภัยได้ในระยะต้นๆ โดยติดตั้งไว้ภายในร้านสะดวกซื้อ ห้องอาหารสำนักงาน ห้องพยาบาล โถงต้อนรับ โถงลิฟท์ และห้องพักรับแขก โดยเมื่อเกิดเหตุจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมแล้วส่งต่อไปยัง Fire Alarm Bell

## แบบ ตต.2

- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นแบบตรวจจับอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ โดยเครื่องจะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิสูงเกินอัตราปกติที่ตั้งไว้ เมื่อเครื่องทำงานจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมแล้วส่งต่อไปยัง Fire Alarm Bell โดยติดตั้งไว้บริเวณห้องครัว ห้องซักรีด ห้องไฟฟ้าและทางเดินภายในอาคาร

## 2) ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย

2.1) ท่อยื่นดับเพลิงเป็นท่อโลหะผิวเรียบทาดด้วยสีน้ำมันสีแดงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว มีจำนวน 2 ท่อ ยื่น

2.2) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet: FHC) ประกอบด้วยหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร

2.3) หัวรับน้ำดับเพลิงบอกอาคาร (Fire Department Connector; FDC) จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงเพื่อรับน้ำจากรถดับเพลิงกรณีที่เกิดอัคคีภัย จำนวน 2 จุดในโครงการ

2.4) ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือติดตั้งในตู้ FHC โดยในอาคารมีตำแหน่งการติดตั้งจำนวน 2จุด/ชั้น แต่ละจุดมีระยะห่างไม่เกิน 45 เมตร

2.5) น้ำสำรองดับเพลิง ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการเป็นการจ่ายน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน คิดเป็นปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง รวม 93.60 ลูกบาศก์เมตร สามารถดับเพลิงได้นาน 34.67 นาที ทั้งนี้ มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่มีอัตราการสูบ 750 แกลลอน/นาที หรือ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที แรงดันสูบส่ง 45 เมตร สูบน้ำเข้าสู่ท่อดับเพลิง เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) ของอาคาร โดยมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (Jody Pump) อัตราการสูบ 20 แกลลอน/นาที แรงดันสูบส่ง 45 เมตร เพื่อช่วยรักษาความดันในเส้นท่อ

## 3) บันไดหนีไฟ

ในอาคารจัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง โดยออกแบบให้ประตูหนีไฟชั้นล่างเป็นประตูแบบผลักออกภายนอกอาคาร เพื่อให้ผู้มาใช้บริการในโครงการสามารถใช้งานได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

## 4) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light)

เป็นป้ายพลาสติกชนิดเรืองแสง และมีตัวอักษร "Fire Exit" ที่เปล่งแสงสะท้อนออกมาให้เห็นได้ชัดเจนเมื่อไฟดับ โดยตัวหนังสือมีขนาด 15 เซนติเมตร ป้ายมีลักษณะเป็นกล่อง Stainless Steelภายในบรรจุหลอดฟลูออเรสเซนต์ ติดตั้งไว้บริเวณหน้าบันไดหนีไฟและทางเดินภายในอาคาร

## 5) ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)

เป็นชนิดที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่แห้ง สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง ในกรณีไฟดับเครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติโดยส่องแสงออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดินได้ ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 2.4 เมตร โดยที่ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 10 จุด ชั้น 2-7 ติดตั้งจำนวน 9 จุด บริเวณทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

### 1.9.2 แผนอพยพและจตุรรวมพล

กำหนดให้โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพและดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งโดยเชิญหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่รับผิดชอบมาให้ความรู้กับพนักงานของโครงการและผู้มาใช้บริการในการดับเพลิงเบื้องต้น และจัดให้มีจตุรรวมพลสำหรับผู้มาใช้บริการในโครงการ 2 บริเวณ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- บริเวณที่ 1 พื้นที่ 95.92 ตารางเมตร รองรับผู้มาใช้บริการและพนักงานจำนวน 200 คนคิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่จตุรรวมพลต่อจำนวนคน เท่ากับ 0.48 ตารางเมตร/คน

- บริเวณที่ 2 พื้นที่ 44.94 ตารางเมตร รองรับผู้มาใช้บริการและพนักงานจำนวน 68 คนคิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่จตุรรวมพลต่อจำนวนคน เท่ากับ 0.66 ตารางเมตร/คน

ดังนั้น จตุรรวมพลที่จัดไว้จึงเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร

ทั้งนี้ ได้สรุประบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ผู้ลงนามรับรองการออกแบบแต่ละระบบและระดับผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

## 1.10 การจราจร

### 1) ทางเข้า – ออกโครงการ

จัดให้มีทางเข้า-ออกรถยนต์ จำนวน 1 แห่ง มีความกว้าง 6.26 เมตร เชื่อมกับซอยเขา-พิทักษ์ 13 ที่มีความกว้าง 8 เมตร

### 2) พื้นที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์

ภายในโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 19 คัน (เป็นที่จอดรถคนพิการฯ 1 คัน) อยู่บริเวณชั้นล่าง โดยเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับทางเดินทั้งหมด แต่ละคันขนาด 2.4 x 5.0 เมตร สำหรับที่จอดรถคนพิการฯ ขนาด 2,4 X 6.0 เมตร และมีที่ว่างด้านข้าง 1 เมตร นอกจากนี้ ยังจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 8 คัน

### 3) ระบบการจราจรภายในโครงการ

การจราจรภายในโครงการเป็นการเดินรถแบบสองทิศทางสวนกัน ทางเดินรถกว้าง 6.0 เมตร พร้อมจัดให้มีป้ายเตือน และป้ายสัญลักษณ์สำหรับผู้พิการบริเวณทางเดินรถ และทางเข้า-ออกโครงการ

## 1.11 พื้นที่สีเขียว

### 1) แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร/คน และต้องเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวที่ต้องจัดให้มีตามเกณฑ์ และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวที่ต้องจัดไว้ชั้นล่าง

สำหรับโครงการนี้ต้องการพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 268 ตารางเมตร โดยต้องมีพื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่างไม่น้อยกว่า 134 ตารางเมตร และต้องมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 67 ตารางเมตร

### 2) ตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบาย ด้านการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน

กำหนดสัดส่วนของ "พื้นที่สีเขียวยั่งยืน" ใน "ที่ว่าง" ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารซึ่งกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง

### 3) การจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ภูมิสถาปนิกได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการไว้ที่ชั้นล่างทั้งหมด มีรายละเอียด ดังนี้

3.1) ขนาดพื้นที่สีเขียว จัดไว้รวมทั้งหมดในโครงการ 360.88 ตารางเมตร โดยภาพแสดงขนาดพื้นที่สีเขียว

3.2) พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (พื้นที่สีเขียวยั่งยืน) จัดไว้รวมทั้งหมด 276.47 ตารางเมตร

3.3) ชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่เลือกปลูกในโครงการ ได้แก่ สลิวดี ชงโคฮอลแลนด์ และहुหนู

3.4) ชนิดพันธุ์ไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน ปลูกเป็นไม้ชั้นล่างปกคลุมพื้นดินถัดจากการปลูกไม้ยืนต้นที่

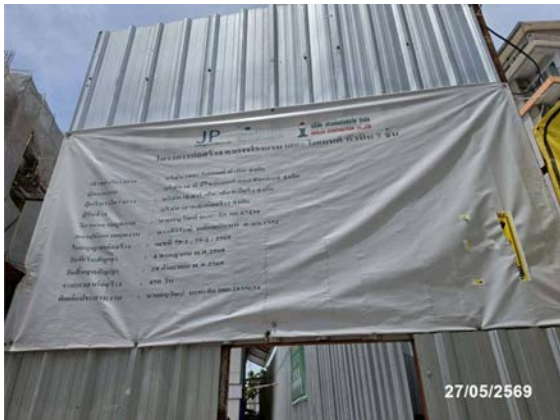
อยู่ด้านบน โดยชนิดพันธุ์ที่เลือกปลูกในโครงการ ได้แก่ ไทรอินโด ซาฮกเกียน คริสติน่า หญ้าเม็กซิกัน และหญ้า

มาเลเซีย

แสดงรายละเอียดการเปรียบเทียบพื้นที่สีเขียวของโครงการตามเกณฑ์ที่กำหนดดังตารางที่ 2.11

ตารางที่ 2.11 รายละเอียดการเปรียบเทียบพื้นที่สีเขียวของโครงการตามเกณฑ์ที่กำหนด

|                                         | เกณฑ์กำหนด                                                     | พื้นที่สีเขียวขั้นต่ำที่ต้องจัดให้มี (ตร.ม.) | พื้นที่สีเขียวของโครงการที่จัดไว้ (ตร.ม.) |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| พื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย (ตร.ม./คน) | $\geq 1$ ตร.ม                                                  | 268                                          | 360.88<br>(1.35 ตร.ม/คน)                  |
| พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง            | $\geq$ ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดที่ต้องจัดมีตามเกณฑ์  | 134                                          | 360.88                                    |
| ไม้ยืนต้นชั้นล่าง                       | $\geq$ ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่างที่ต้องจัดมีตามเกณฑ์ | 67                                           | 276.47                                    |
| พื้นที่สีเขียวยั่งยืน(ไม้ยืนต้น)        | ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543)                          | 29.575                                       | 276.47                                    |



รูปที่ 2-1 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และเบอร์โทรศัพท์



รูปที่ 2-2 รั้วกันสูง 6 เมตร รอบโครงการ



รูปที่ 2-3 ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมอาคาร



รูปที่ 2-4 เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชน



รูปที่ 2-5 ปอดักตะกอน



รูปที่ 2-6 เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง



รูปที่ 2-7 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ



รูปที่ 2-8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2-9 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณทางเข้าออก

แบบ ตต.3



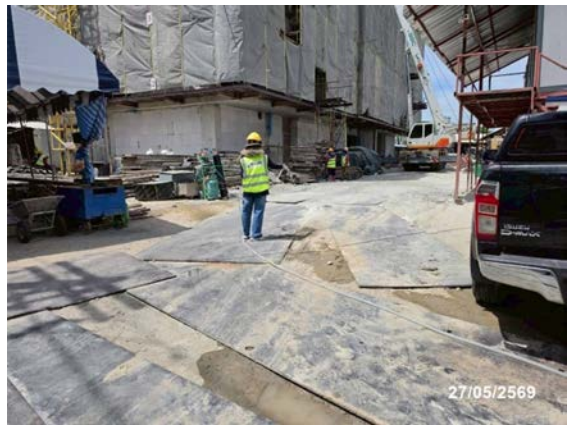
รูปที่ 2-10 กองปูนปิดมิดชิด



รูปที่ 2-11 พื้นที่ล้างล้อ



รูปที่ 2-12 ถนนภายในโครงการ



รูปที่ 2-13 ประตูทางเข้าออก



รูปที่ 2-14 วันเวลาการทำงาน



รูปที่ 2-15 ระบบสเปรย์น้ำ



รูปที่ 2-16 ปล่องชั่วคราว



รูปที่ 2-17 แผงกันตก



รูปที่ 2-18 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ



รูปที่ 2-19 การตรวจสอบเครื่องจักร



รูปที่ 2-20 ป้ายเตือนอันตราย



รูปที่ 2-21 ห้องน้ำพนักงาน



รูปที่ 2-22 น้ำดื่มพนักงาน



รูปที่ 2-23 ถังสำรองน้ำ



รูปที่ 2-24 ป้ายประหยัดน้ำ



รูปที่ 2-25 พื้นที่ล้างเศษดินเศษทราย



รูปที่ 2-26 ถังรองรับมูลฝอย



รูปที่ 2-27 ป้ายคัดแยกขยะ



รูปที่ 2-28 พื้นที่กองเศษวัสดุ



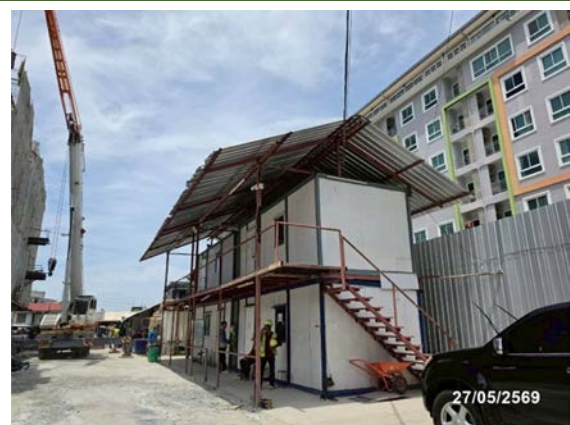
รูปที่ 2-29 แผงควบคุมไฟ



รูปที่ 2-30 ติดป้ายเตือน "โปรดระมัดระวังพื้นที่ก่อสร้าง"



รูปที่ 2-31 รถผสมปูน



รูปที่ 2-32 อาคารสำนักงานชั่วคราว



แบบ ตต.3



รูปที่ 2-36 สวิตช์ตัววงจรไฟฟ้า



รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า



รูปที่ 2-38 พนักงานสวมใส่ชุดฟอร์ม และสวมใส่อุปกรณ์  
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-39 ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่



รูปที่ 2-40 เครื่องตอกบัตรเข้างาน



รูปที่ 2-41 ป้ายข้อปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหว

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                          | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.มาตรการทั่วไป | <p>โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยเขาพิทักษ์ 13 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน 79 ห้อง ดำเนินการก่อสร้างบนพื้นที่ดินในกรรมสิทธิ์ของนายผืน เอื้ออัมพร และนาย กฤตพงศ์ เอื้ออัมพร ซึ่งได้ยินยอมให้บริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด ใช้ที่ดินเพื่อก่อสร้าง โครงการได้ มีขนาดเนื้อที่ดินรวม 1-2-15.3 ไร่ หรือ 2,461.2 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ให้บริการห้องพัก ห้องอาหาร และร้านสะดวกซื้อ จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> | <p>ทางโครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-1) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.มาตรการทั่วไป | 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ทางโครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | -             |
|                 | 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้<br><br>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว หากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทันที                                                                                       | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-2) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.มาตรการทั่วไป | 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|                 | 4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับเจ้าของสิทธิ รายใหม่ (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการ มีหน้าที่ต้องแจ้งให้เจ้าของสิทธิรายใหม่ผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของเจ้าของโครงการให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด | ปัจจุบันทางโครงการยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ หากทางโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งเจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้เจ้าของสิทธิรายใหม่ผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-3) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.มาตรการทั่วไป | 5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป | ปัจจุบันทางโครงการยังไม่พบการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชน พร้อมทั้งติดบอร์ดโทรสำหรับรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ และหากพบข้อร้องเรียนดังกล่าวทางโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป | รูปที่ 2-1    |

ตารางที่ 1 (ต่อ-4) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                        | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                          | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                        | เอกสารอ้างอิง                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ                     | 1. การก่อสร้างอาคารรายละเอียดต่างๆ ภายในอาคารจะต้องดำเนินการตามแบบที่เสนอไว้ในรายงานฯ เท่านั้น                                                                                                                                                                                 | ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารรายละเอียดต่างๆ ภายในอาคารจะต้องดำเนินการ ตามแบบที่เสนอไว้ในรายงานฯ เท่านั้น                                                                                                                                                                       | ภาคผนวกที่ 1<br>ภาคผนวกที่ 2 |
|                                        | 2. จัดทำรั้ว Steel ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ โครงการ เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง                                                                                                                                                              | ทางโครงการได้จัดทำรั้ว Steel ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ โครงการ เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง                                                                                                                                                           | รูปที่ 2-2                   |
|                                        | 3. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมอาคารตั้งแต่ชั้นล่าง จนถึงชั้นบนสุดโดยรอบอาคาร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการ ก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง รอบโครงการ                                                                              | ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่าง จนถึงชั้นบนสุดโดยรอบอาคาร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการ ก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง รอบโครงการ                                                                             | รูปที่ 2-3                   |
|                                        | 4. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม จัดเก็บวัสดุให้เป็นหมวดหมู่และเป็นระเบียบ                                                                                                                                                                                             | ทางโครงการได้วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม จัดเก็บวัสดุให้เป็นหมวดหมู่และเป็นระเบียบ                                                                                                                                                                                          | เอกสารแนบที่ 7.1             |
|                                        | 5. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง ต้องจัดให้มีที่ค้ำยัน เข็มพืด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และต้องตรวจสอบการค้ำยัน เข็มพืดและ ฐานรากให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ                                                             | ทางโครงการไม่มีการขุดดิน จึงไม่มีที่ค้ำยัน เข็มพืด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และต้องตรวจสอบการค้ำยัน เข็มพืดและ ฐานรากให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                                                           | -                            |
|                                        | 6. จัดให้มีป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | ทางโครงการจัดให้มีป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | รูปที่ 2-1                   |
|                                        | 7. เจ้าของโครงการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                          | ทางโครงการได้ทำกรมธรรม์ เพื่อรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิด ความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                    | เอกสารแนบที่ 7.2             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-5) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                             | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.2 ทรัพยากรดิน | 1. จัดทำรั้ว Steel ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร โดยรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินนอกนอก พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                     | ทางโครงการได้จัดทำรั้ว Steel ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร โดยรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินนอกนอก พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                               | รูปที่ 2-2    |
|                 | 2. ก่อนที่จะทำฐานรากของอาคารให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่ยูติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการได้โดยตรง เจ้าของโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที | ก่อนที่จะทำฐานรากของอาคารทางโครงการให้เจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่ยูติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการได้โดยตรง เจ้าของโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที | รูปที่ 2-4    |
|                 | 3. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมบ่อดักตะกอนขนาด 3x4x2 เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ                                                                                                                                                                                                                  | ทางโครงการได้จัดให้มีบ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ                                                                                                                                                                                                                                                                    | รูปที่ 2-5    |
|                 | 4. การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน/การปรับระดับหน้าดินต้องอัดดินให้แน่น                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการปรับระดับหน้าดินแล้ว และทางโครงการได้อัดดินให้แน่นเรียบร้อยแล้ว                                                                                                                                                                                                                                             | -             |
|                 | 5. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานรากระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากรางระบายน้ำชั่วคราว การขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด                                                                                                           | ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการขุดหน้าดินแล้ว หากมีขุดหน้าดินและถมดินทางโครงการจะปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                 | -             |
|                 | 6. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลาย ของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                      | ทางโครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลาย ของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                | -             |
|                 | 7. ปรับระดับดินปรับถมให้มีอัตราส่วนความลาดเอียงไม่เกิน 1.5:1 เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน/การชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ต่ำกว่า                                                                                                                                                                                            | ทางโครงการได้ปรับระดับดินปรับถมเสร็จเรียบร้อยแล้ว และในปัจจุบันทางโครงการไม่มีการปรับระดับดินปรับถม                                                                                                                                                                                                                                   | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-6) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ       | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | เอกสารอ้างอิง    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ) | 8. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนน หรือกำแพง ต้องจัดให้มีที่ค้ำยัน เข็มพืด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และต้องตรวจสอบการค้ำยัน เข็มพืดและ ฐานรากให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                                                                       | ทางโครงการไม่มีการขุดดิน จึงไม่มีที่ค้ำยัน เข็มพืด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และต้องตรวจสอบการค้ำยัน เข็มพืดและ ฐานรากให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                                                                                                                    | -                |
|                       | 9. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่าง คร่งครัด                                                                                                                                                       | ทางโครงการจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่าง คร่งครัด                                                                                                                                                                | รูปที่ 2-6       |
|                       | 10. จัดให้มีป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์ โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เทศบาลที่มี หน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขหนังสือเห็นชอบไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | ทางโครงการจัดให้มีป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์ โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เทศบาลที่มี หน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขหนังสือเห็นชอบไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | รูปที่ 2-1       |
|                       | 11. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภท ของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคารหรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดตามกฎหมาย ต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง                   | ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดตามกฎหมาย ต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง                             | เอกสารแนบที่ 7.2 |
|                       | 12. เจ้าของโครงการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                                                                                    | ทางโครงการได้ทำประกันภัยรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                                                                                   | เอกสารแนบที่ 7.2 |

ตารางที่ 1 (ต่อ-7) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                       | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | เอกสารอ้างอิง             |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.3 ธรณีวิทยา                                         | 1. ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรโครงสร้างออกแบบไว้ และต้องระมัดระวังส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดความเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที                                                                                                                                                                                                                                           | ทางโครงการได้ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรโครงสร้างออกแบบไว้ และระมัดระวังส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดความเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที                                                                                                                                                                                                                                              | ภาคผนวกที่ 2              |
|                                                       | 2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มให้วิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้ให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธีปฏิบัติตน เช่น แผนการ เตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว แผนการอพยพระหว่างการเกิด แผ่นดินไหว และแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว เป็นต้น                                                                                                   | ในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบ โครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้ให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธีปฏิบัติตน เช่น แผนการ เตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว แผนการอพยพระหว่างการเกิด แผ่นดินไหว และแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว เป็นต้น                                                                                    | รูปที่ 2-6<br>รูปที่ 2-41 |
|                                                       | 3. จัดให้มีข้อปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติดประกาศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ทางโครงการมีการอบรมพนักงานให้ปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                         |
|                                                       | 4. จัดให้มีการซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยออกจากอาคาร ในกรณีที่ เกิดแผ่นดินไหว พร้อมกับแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอัคคีภัย ซึ่งมี การฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                                                                                                                                                                                                                                                       | ทางโครงการยังไม่ได้มีการซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยออกจากอาคาร ซึ่งจะดำเนินการในรอบถัดไป ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการติดป้ายข้อปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหวให้พนักงานปฏิบัติตาม                                                                                                                                                                                                                                                         | รูปที่ 2-41               |
| 1.4 สภาพภูมิอากาศ<br>อุตุนิยมวิทยา และ<br>คุณภาพอากาศ | 1. มาตรการด้านประชาสัมพันธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|                                                       | 1.1 จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบเพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและ ถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร)                                                                                                                                                                                                                                                          | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและ ถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร)                                                                                                                                                                                                                                                           | รูปที่ 2-4                |
|                                                       | 1.2 ทำป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์ โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | ทางโครงการได้ทำป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์ โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | รูปที่ 2-1                |

ตารางที่ 1 (ต่อ-8) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                                       | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                           | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.4 ส ภา พ ฎ ม อ ก าศ<br>อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพ<br>อากาศ<br>1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง | 2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง<br>2.1 จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือน<br>จากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถ ตรวจสอบระบบบันทึก<br>ดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบตรวจสอบทั้งนี้ ต้องระบุ ชื่อ วัน และ<br>เวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว | ทางโครงการได้จัดให้มีเบอร์ติดต่อสำหรับรับเรื่องร้องเรียน<br>เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ไว้<br>บริเวณหน้าโครงการ และปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่อง<br>ร้องเรียนใดๆ หากพบข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการ<br>แก้ไขทันที | รูปที่ 2-1    |
|                                                                                       | 2.2 จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดย ระบุ<br>สาเหตุ และเวลา                                                                                                                                                                                                                                                  | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเหตุการณ์ผิดปกติ<br>ที่ทำให้เกิดฝุ่นอยู่เป็นประจำ                                                                                                                                                                 | รูปที่ 2-6    |
|                                                                                       | 2.3 ในกรณีที่โครงการก่อสร้างอื่นอยู่ในระยะประชิด และก่อสร้าง<br>พร้อมๆ กัน ต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างทั้งหมดเพื่อแก้ปัญหา<br>ร่วมกัน ทั้งนี้ต้องแนบผลการประชุมดังกล่าว                                                                                                                                                      | พื้นที่โครงการก่อสร้างไม่มีโครงการอื่นในระยะประชิด ที่<br>ก่อสร้างพร้อมๆ กัน                                                                                                                                                                             | -             |
|                                                                                       | 3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ<br>3.1 ติดตั้งระบบตรวจและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อม<br>บันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อสผ. และหน่วยงานอนุญาต                                                                                                                                                                         | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเหตุการณ์ผิดปกติ<br>ที่ทำให้เกิดฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน อยู่เป็นประจำ                                                                                                                                           | -             |
|                                                                                       | 3.2 ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มี<br>ผู้ร้องเรียน                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนใดๆ หากพบข้อ<br>ร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที                                                                                                                                                    | -             |
|                                                                                       | 4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง<br>4.1 จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ ห่างจาก<br>ผู้รับฝุ่นมากที่สุด                                                                                                                                                                                         | ทางโครงการได้จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ<br>ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด                                                                                                                                                 | -             |
|                                                                                       | 4.2 ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกัน การฟุ้ง<br>กระจายของฝุ่น                                                                                                                                                                                                                                                    | ทางโครงการได้จัดให้มีตาข่ายกันฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้ง<br>กระจายของฝุ่น ทั้งนี้ทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำ เพื่อ<br>ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น                                                                                                       | รูปที่ 2-3    |
|                                                                                       | 4.3 ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ทางโครงการได้ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                   | -             |
|                                                                                       | 4.4 ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                           | ทางโครงการไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่<br>ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                 | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-9) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                                            | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                        | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                         | เอกสารอ้างอิง    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.4 สภาพภูมิอากาศ<br>อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพ<br>อากาศ<br>1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง<br>(ต่อ) | 5. มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|                                                                                            | 5.1 ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด                                                                                                                                                                 | ทางโครงการกำชับให้รถบรรทุกปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด                                                                                                                                                    | รูปที่ 2-7       |
|                                                                                            | 5.2 ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน                                                                                                                                                                                                           | ทางโครงการได้กำชับคนงานไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน                                                                                                                                                                                                  | -                |
|                                                                                            | 5.3 หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า                                                                                                                               | ทางโครงการได้เลือกใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้าเป็นลำดับแรก                                                                                                                                                                                    | -                |
|                                                                                            | 5.4 จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและรถขนดินออกนอกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง                                                                                                                            | ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และกำชับให้พนักงานขับรถจำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและรถขนดินออกนอกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง                                                                           | รูปที่ 2-8       |
|                                                                                            | 5.5 วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ เช่น ไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานขนาดรถบรรทุก และมีผ้าใบปิดคลุมป้องกันวัสดุ ตกหล่นบนผิวจราจร | ทางโครงการได้วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลา ตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ เช่น ไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานขนาดรถบรรทุก และมีผ้าใบปิดคลุมป้องกันวัสดุ ตกหล่นบนผิวจราจร | -                |
|                                                                                            | 5.6 ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่ โดยการใช้รถขนส่งรวม                                                                                                                                                                                    | ทางโครงการได้ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่ โดยการใช้รถขนส่งรวม                                                                                                                                                                                     | -                |
|                                                                                            | 6. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|                                                                                            | 6.1 ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย                                                                                                                                                                                             | ทางโครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย                                                                                                                                                                                         | -                |
|                                                                                            | 6.2 จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ                                                                                                                                                                                  | ทางโครงการได้จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ                                                                                                                                                                                   | -                |
|                                                                                            | 6.3 ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด                                                                                                                                                                                            | ทางโครงการได้เลือกใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด                                                                                                                                                                                        | -                |
|                                                                                            | 6.4 จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น                                                                                                                                                          | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณทางเข้าออกโครงการเพื่อป้องกันการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น                                                                                                                                             | รูปที่ 2-9       |
|                                                                                            | 7. มาตรการด้านการจัดการของเสีย<br>- ละเว้นการเผายยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                      | ทางโครงการได้กำชับไม่ให้คนงานการเผายยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                             | เอกสารแนบที่ 7.3 |

ตารางที่ 1 (ต่อ-10) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                                               | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                    | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                  | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.4 สภาพภูมิอากาศ<br>อุตุนิยมวิทยา และ<br>คุณภาพอากาศ<br>1) ผลกระทบด้านฝุ่น<br>ละออง<br>(ต่อ) | 8. มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน<br>- เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควร<br>ปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น                                                                            | ปัจจุบันโครงการไม่มีการเปิดพื้นที่ขุดดินแล้ว                                                                                                                                                                                    | -             |
|                                                                                               | 9. มาตรการด้านการก่อสร้าง<br>9.1 หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีต เปียก<br>ก่อน                                                                                                                                                   | โครงการได้หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีต<br>เปียกก่อน                                                                                                                                                  | -             |
|                                                                                               | 9.2 การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (bund) และฉีดพรม<br>น้ำให้เปียกชื้นเสมอ                                                                                                                                                                 | ปัจจุบันภายในโครงการไม่มีการกองดินและทรายแล้ว                                                                                                                                                                                   | -             |
|                                                                                               | 9.3 การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุ<br>ภาชนะที่มิดชิด                                                                                                                                                                       | การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะ<br>ที่มิดชิด                                                                                                                                                  | รูปที่ 2-10   |
|                                                                                               | 9.4 ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว<br>ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด                                                                                                                                                              | โครงการได้เลือกใช้ปูนผงในปริมาณที่น้อย และหลังจากใช้แล้ว ได้จัดเก็บ<br>ในถุงให้มิดชิด                                                                                                                                           | รูปที่ 2-10   |
|                                                                                               | 9.5 ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่<br>ชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดโดยรอบอาคาร                                                                                                                                                  | ทางโครงการได้จัดให้มีการครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง<br>(Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดโดยรอบอาคาร                                                                                                      | รูปที่ 2-3    |
|                                                                                               | 10. มาตรการด้านการขนดิน<br>10.1 ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลา<br>เร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่ง<br>ในเวลากลางคืนต้องไม่เกิน 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้า<br>พนักงานจราจรในแต่ละกรณี | โครงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลา<br>เร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่ง<br>ในเวลากลางคืนต้องไม่เกิน 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้า<br>พนักงานจราจรในแต่ละกรณี | -             |
|                                                                                               | 10.2 ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                               | โครงการได้จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่<br>ก่อสร้าง                                                                                                                                                  | รูปที่ 2-11   |
|                                                                                               | 10.3 ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ                                                                                                                                                                                            | โครงการได้ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ                                                                                                                                                              | รูปที่ 2-12   |
|                                                                                               | 10.4 ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง                                                                                                                                                                                           | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง                                                                                                                                                                | รูปที่ 2-9    |
|                                                                                               | 10.5 ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่าง ไม่น้อยกว่า<br>10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ                                                                                                                                               | โครงการทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่าง ไม่น้อย<br>กว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ                                                                                                                   | รูปที่ 2-13   |

ตารางที่ 1 (ต่อ-11) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์- หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                                            | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | เอกสารอ้างอิง             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.4 สภาพภูมิอากาศ<br>อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพ<br>อากาศ<br>1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง<br>(ต่อ) | 11. มาตรการอื่นๆ<br>11.1 ให้โครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. โดยในกรณีที่ต้องมีการทำงานนอกช่วงเวลาดังกล่าว ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และต้องดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. ซึ่งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตกรณีปฏิบัติงานเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด และต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินการก่อสร้าง | โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. โดยในกรณีที่ต้องมีการทำงานนอกช่วงเวลาดังกล่าว ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และต้องดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. ซึ่งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน อนุญาตกรณีปฏิบัติงานเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด และต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินการก่อสร้าง | รูปที่ 2-14               |
|                                                                                            | 11.2 จัดทำรั้วชั่วคราว/วัสดุกันเสียงรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราว/วัสดุกันเสียงรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | รูปที่ 2-2                |
|                                                                                            | 11.3 จัดให้มีระบบสเปรย์น้ำติดตั้งต่อจากแนวรั้ว เพื่อลดปริมาณ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ทางโครงการจะดำเนินการจัดให้มีระบบสเปรย์น้ำติดตั้งต่อจากแนวรั้ว ในรอบถัดไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | รูปที่ 2-15               |
|                                                                                            | 11.4 จัดให้มีปล่องชั่วคราวจากชั้นบนของอาคารสำหรับทิ้งเศษวัสดุ ก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | โครงการจะดำเนินการจัดให้มีปล่องชั่วคราวจากชั้นบนของอาคารสำหรับทิ้งเศษวัสดุ หลังจากขึ้นอาคารชั้นที่ 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | รูปที่ 2-16               |
|                                                                                            | 11.5 ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานรากระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต้อง นำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบห่างจากรางระบายน้ำชั่วคราว การขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                            | ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการขุดดินแล้ว ทั้งนี้ทางโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                         |
|                                                                                            | 11.6 บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะ เมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวถนนให้สะอาดปราศจาก เศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ                                                                                                                                                                                                                                                                        | โครงการได้ปิดประตูทางเข้า-ออก ปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะ เมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวถนนให้สะอาดปราศจาก เศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ                                                                                                                                                                                                                                                | รูปที่ 2-9<br>รูปที่ 2-13 |

ตารางที่ 1 (ต่อ-12) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                                                     | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เอกสารอ้างอิง                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.4 ส ภา พ ฎ ม อ า ก ศ<br>อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพ<br>อากาศ<br><br>1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง<br>(ต่อ) | 11.7 ควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่น<br>ออกนอกอาคาร เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่คนงานและชุมชน<br>โดยรอบอาคาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | โครงการควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วง<br>หล่น ออกนอกอาคาร เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่คนงานและ<br>ชุมชนโดยรอบอาคาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เอกสารแนบที่ 7.3               |
|                                                                                                     | 11.8 ติดตั้งแผงกันตกตลอดแนวได้ชั้นที่กำลังก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษ<br>วัสดุร่วงหล่นและต้องรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ทางโครงการได้ติดตั้งแผงกันตกตลอดแนวได้ชั้นที่กำลังก่อสร้างเพื่อ<br>ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นและต้องรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้<br>ตลอดเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                              | รูปที่ 2-17                    |
|                                                                                                     | 11.9 ประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วง ก่อสร้าง<br>รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการ<br>แล้วติดไว้ด้านหน้าโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                   | โครงการได้ตีป้ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วง ก่อสร้าง<br>รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการ<br>แล้วติดไว้ด้านหน้าโครงการ                                                                                                                                                                                                                             | รูปที่ 2-18                    |
|                                                                                                     | 11.10 ติดป้ายชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ และเบอร์โทรติดต่อ<br>ช่างตัวรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการทุกด้าน เพื่อให้ประชาชน<br>สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการติดต่อหรือแจ้ง เรื่อง<br>ร้องเรียนได้ง่ายในกรณีที่มีความเดือดร้อนจากการ ขนส่งดิน และ<br>วัสดุก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                        | โครงการได้ติดป้ายชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ และเบอร์โทร<br>ติดต่อช่างตัวรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการทุกด้าน เพื่อให้<br>ประชาชน สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการติดต่อหรือ<br>แจ้ง เรื่องร้องเรียนได้ง่ายในกรณีที่มีความเดือดร้อนจากการ<br>ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง                                                                                                                                                            | รูปที่ 2-1                     |
|                                                                                                     | 11.11 ติดตามตรวจสอบผลกระทบและดำเนินการปรับปรุงชดใช้<br>ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิด<br>ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น<br>เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการโดยโครงการ ต้องแจ้งให้ผู้<br>ที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน พร้อมระบุไว้<br>อย่างชัดเจนให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบว่าหากมี ความเสียหาย<br>เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ให้แจ้งมายัง<br>โครงการได้ที่เบอร์โทร ชื่อ | โครงการได้ติดตามตรวจสอบผลกระทบและดำเนินการปรับปรุงชดใช้<br>ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิด<br>ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น<br>เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยโครงการได้แจ้งให้ผู้<br>ที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน พร้อมระบุไว้<br>อย่างชัดเจนให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบว่าหากมี ความเสียหาย<br>เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ | รูปที่ 2-1<br>เอกสารแนบที่ 7.2 |

ตารางที่ 1 (ต่อ-13) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                                            | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เอกสารอ้างอิง                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.4 สภาพภูมิอากาศ<br>อุตุนิยมวิทยา และ<br>คุณภาพอากาศ<br>1) ผลกระทบด้านฝุ่น<br>ละออง (ต่อ) | 11.12 ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือ<br>ประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครอง อาคารหรือผู้ดำเนินการ<br>ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของ<br>บุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร<br>พ.ศ. 2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้า พื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                    | โครงการได้ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด<br>หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครอง อาคารหรือ<br>ผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย<br>และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตามความใน<br>พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์<br>ประกันภัยไว้ด้านหน้า พื้นที่ก่อสร้าง                                                                                          | เอกสารแนบที่ 7.2               |
|                                                                                            | 11.13 เจ้าของโครงการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดความ<br>เสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | โครงการได้ทำประกันการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิด<br>ความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | เอกสารแนบที่ 7.2               |
| 2) มลพิษทางอากาศ                                                                           | 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและรถขน -ดินออก<br>นอกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987<br>ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยง<br>การขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน                                                                                                                                                                                                                              | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและควบคุมให้จำกัดความเร็ว<br>รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและรถขน -ดินออกนอกโครงการ<br>ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่า<br>สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยง<br>การขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน                                                                                                                                          | รูปที่ 2-8                     |
|                                                                                            | 2 ในการบรรทุกขนย้ายดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้จัดหา<br>วัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่น<br>ของวัสดุที่บรรทุก เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | โครงการได้กำชับให้บรรทุกขนย้ายดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้<br>จัดหา วัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่น<br>ของวัสดุที่บรรทุก เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน                                                                                                                                                                                                                                                    | รูปที่ 2-7                     |
|                                                                                            | 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการ<br>ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | รูปที่ 2-19                    |
|                                                                                            | 4. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่<br>ก่อสร้างโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | รูปที่ 2-11                    |
|                                                                                            | 5. ติดตามตรวจสอบผลกระทบและดำเนินการปรับปรุงชดใช้ค่าเสียหาย<br>ที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกาย<br>และทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นเนื่องจาก กิจกรรมการก่อสร้าง<br>ของโครงการโดยโครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงทราบก่อนก่อสร้างอย่าง<br>น้อย 1 เดือน พร้อมระบุไว้อย่าง ชัดเจนให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบว่าหากมี<br>ความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการให้แจ้งมายัง<br>โครงการได้ที่เบอร์โทร...ชื่อ | โครงการได้ติดตามตรวจสอบผลกระทบและดำเนินการปรับปรุงชดใช้<br>ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิด<br>ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น<br>เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยโครงการได้แจ้งให้ผู้<br>ที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน พร้อมระบุไว้อย่าง<br>ชัดเจนให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบว่าหากมี ความเสียหายเกิดขึ้น<br>เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ | รูปที่ 2-1<br>เอกสารแนบที่ 7.2 |

ตารางที่ 1 (ต่อ-14) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                                         | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | เอกสารอ้างอิง    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.4 ส ภา พ ภูมิ อากาศ<br>อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพ<br>อากาศ<br>2) มลพิษทางอากาศ<br>(ต่อ) | 6. ประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วง ก่อสร้าง<br>รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ ได้ดำเนินการ<br>แล้วติดไว้ด้านหน้าโครงการประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคารหรือผู้<br>ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบ<br>กฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548                                                                             | โครงการได้ติดป้ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วง<br>ก่อสร้างรวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ ได้<br>ดำเนินการแล้วติดไว้ด้านหน้าโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                  | รูปที่ 2-18      |
|                                                                                         | 7. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือตาม<br>ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยแสดง ตาราง<br>กรรมกรรมประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                            | โครงการได้ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนด<br>ชนิดหรือตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522<br>โดยแสดง ตารางกรรมกรรมประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เอกสารแนบที่ 7.2 |
|                                                                                         | 8. ติดป้ายชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ และเบอร์โทรติดต่อช่าง<br>ตัวรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการทุกด้าน เพื่อให้ประชาชน สามารถ<br>มองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่อง ร้องเรียนได้<br>ง่ายในกรณีที่ได้รับความสะดวกจากการขนส่งสินค้า และวัสดุก่อสร้าง                                                                                                                                                                                     | โครงการได้ทำป้ายให้ติดป้ายชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ และ<br>เบอร์โทรติดต่อช่าง ตัวรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการทุกด้าน<br>เพื่อให้ประชาชน สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการ<br>ติดต่อหรือแจ้งเรื่อง ร้องเรียนได้ง่ายในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อน<br>จากการขนส่งสินค้า และวัสดุก่อสร้าง                                                                                                                                                                  | -                |
| 1.5 เสียง และ ความ<br>สั่นสะเทือน<br>1) ผลกระทบด้านเสียง                                | 1. ให้โครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา<br>8.00-17.00 น. โดยในกรณีที่ต้องมีการทำงานนอกช่วงเวลา ดังกล่าว<br>ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และต้อง<br>ดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. ซึ่งต้องได้รับอนุญาตจาก หน่วยงาน<br>อนุญาตกรณีปฏิบัติงานเกินเวลาที่กฎหมายกำหนดและต้อง<br>ดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน<br>สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินการ<br>ก่อสร้าง | โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา<br>8.00-17.00 น. โดยในกรณีที่ต้องมีการทำงานนอกช่วงเวลาดังกล่าว<br>ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และต้อง<br>ดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. ซึ่งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน<br>อนุญาตกรณีปฏิบัติงานเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด และต้อง<br>ดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1<br>วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินการ<br>กิจกรรมการก่อสร้าง | รูปที่ 2-14      |

ตารางที่ 1 (ต่อ-15) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                     | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.5 เสียง และ ความ<br>สั่นสะเทือน<br>1) ผลกระทบด้านเสียง (ต่อ) | <p>2. จัดทำรั้วชั่วคราวเพื่อเป็นวัสดุกันเสียง โดยกำหนดให้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงทำฐานรากชั้นล่าง ติดตั้ง Steel ความหนา 0.64 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร กันไว้มุม 4 ด้าน ตลอดแนวเขตที่ดิน สามารถ ลดเสียงได้ 18 dB(A)</li> <li>- งานก่อสร้างช่วงขึ้นโครงสร้าง ติดตั้งวัสดุกันเสียงที่ละช่วงชั้น ซึ่งมีความสูงของผนังกันเสียงเท่ากับความสูงของพื้นที่แต่ละชั้นที่จะก่อสร้าง ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา</li> </ul> <p>(1) ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก กำหนดให้ติดตั้งผนังกันเสียง 1 ชั้น โดยเลือกใช้ Steel ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สามารถลด เสียงได้ 25 dB(A) ติดตั้งที่ชั้นที่ 1 ความสูง 6.0 เมตร ชั้น 2-หลังคา ความสูง 3 เมตร/ชั้น ห่างจากแนวอาคาร 1 เมตร</p> <p>(2) ด้านทิศตะวันออก กำหนดให้ติดตั้งผนังกันเสียง 2 ชั้น โดยชั้น ที่ 1 ติดตั้งวัสดุทำด้วยอะคูสติค รุ่น Cylence Zoundblock 5050 สามารถลดเสียงได้ 47 dB(A) ติดตั้งที่ชั้นที่ 1 ความสูง 6.0 เมตร ชั้น 2-หลังคา ความสูง 3 เมตร/ชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร ชั้นที่ 2 ติดตั้ง Steel ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สามารถ ลดเสียงได้ 25 dB(A) ห่างจากแนวกำแพงกันเสียงชั้นที่ 1 เป็น ระยะ 0.5 เมตร</p> <p>(3) ด้านทิศใต้ กำหนดให้ติดตั้งผนังกันเสียง 1 ชั้น โดยเลือกใช้ Steel ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 18 dB(A) ติดตั้งที่ชั้นที่ 1 ความสูง 6 เมตร ชั้นที่ 2 สูง 3 เมตร ห่างจากแนว อาคาร 1 เมตร</p> | โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราว/วัสดุกันเสียงรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | รูปที่ 2-2    |

ตารางที่ 1 (ต่อ-16) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                     | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.5 เสียง และ ความ<br>สั่นสะเทือน<br>1) ผลกระทบด้านเสียง<br>(ต่อ) | <p>- งานก่อสร้างช่วงงานตกแต่งและเก็บงาน ติดตั้งวัสดุกันเสียงที่ ละช่วงชั้น ซึ่งมีความสูงของผนังกันเสียงเท่ากับ ความสูงของพื้น แต่ละชั้นที่จะก่อสร้างตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา</p> <p>(1) ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก กำหนดให้ติดตั้งผนังกันเสียง 1 ชั้น โดยติดตั้งวัสดุทำด้วยอะคูสติค รุ่น Cylence Zoundblock 5050 สามารถลดเสียงได้ 47 dB(A) ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร ความสูงในการติดตั้งแต่ละช่วงชั้นที่ชั้นที่ 1 ความสูง 6.0 เมตร ชั้น 2-หลังคา ความสูง 3 เมตร/ชั้น</p> <p>(2) ด้านทิศตะวันออก กำหนดให้ติดตั้งผนังกันเสียง 2 ชั้น โดยชั้น ที่ 1 ติดตั้งวัสดุทำด้วยอะคูสติค รุ่น Cylence Zoundblock 5050 สามารถลดเสียงได้ 47 dB(A) ติดตั้งที่ชั้นที่ 1 ความสูง 6.0 เมตร ชั้น 2-หลังคา ความสูง 3 เมตร/ชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร ชั้นที่ 2 ติดตั้ง Steel ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สามารถ ลดเสียงได้ 25 dB(A) ห่างจากแนวกำแพงกันเสียงชั้นที่ 1 เป็น ระยะ 0.5 เมตร</p> <p>(3) ด้านทิศใต้ กำหนดให้ติดตั้งผนังกันเสียง 1 ชั้น โดยเลือกใช้ Steel ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 25 dB(A) ติดตั้งชั้นที่ 1 ความสูง 6 เมตร ชั้นที่ 2 สูง 3 เมตร ห่างจากแนว อาคาร 1 เมตร</p> |                                                                                                                                                    |               |
|                                                                   | 3. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | โครงการได้วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ | -             |
|                                                                   | 4. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่ใกล้เคียงกัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | โครงการได้ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่ใกล้เคียงกัน                                                                                  | -             |
|                                                                   | 5. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | โครงการจัดให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องให้มีการ ดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก                            | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-17) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.5 เสียง และ ความ<br>สั่นสะเทือน<br>1) ผลกระทบด้านเสียง<br>(ต่อ) | 6. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มี สภาพดี<br>อยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจาก เครื่องจักร<br>เครื่องยนต์ชำรุด                                                                                                                                                                                                                                       | โครงการได้ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์<br>ต่างๆ ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและ<br>เสียงดังจาก เครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด                                                                                                                                                                                          | รูปที่ 2-19   |
|                                                                   | 7. หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและก่อให้เกิด<br>แรงสั่นสะเทือนมากพร้อมๆ กัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | โครงการหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและ<br>ก่อให้เกิด แรงสั่นสะเทือนมากพร้อมๆ กัน                                                                                                                                                                                                                                                       | -             |
|                                                                   | 8. บริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องทำเครื่องหมาย หรือป้าย<br>เตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจาก เสียงดังตลอดระยะเวลา<br>ที่ทำงานสัมผัสเสียง                                                                                                                                                                                                                             | โครงการได้ติดป้ายเตือนบริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน<br>ต้องทำเครื่องหมาย หรือป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกัน<br>อันตรายจาก เสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสเสียง                                                                                                                                                                      | รูปที่ 2-20   |
|                                                                   | 9. กำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ดังนี้<br>9.1 บริเวณที่มีการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องทำเครื่องหมายหรือ<br>ป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากเสียงดังตลอด<br>ระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง<br>9.2 กำหนดให้พนักงานที่เข้าทำงานในบริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกิน<br>มาตรฐาน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ที่ครอบหูกันเสียง (Ear<br>Muffs) | โครงการได้ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีการทำงานที่มีเสียงดังเกิน<br>มาตรฐาน ต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้<br>อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัส<br>เสียงดัง<br>9.2 กำหนดให้พนักงานที่เข้าทำงานในบริเวณการทำงานที่มีเสียงดัง<br>เกินมาตรฐาน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ที่ครอบหู<br>กันเสียง (Ear Muffs) | รูปที่ 2-20   |
|                                                                   | 10. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไป<br>ตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | โครงการได้กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้<br>เป็นไป ตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย                                                                                                                                                                                                                                                               | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-18) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                             | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | เอกสารอ้างอิง            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.5 เสียง และ ความ สั่นสะเทือน<br>1) ผลกระทบด้านเสียง (ต่อ) | 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง ถึงกำหนดการ ก่อสร้างที่ อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และจัดให้มีหน่วยรับเรื่อง ร้องเรียนไว้ในสำนักงาน โครงการ โดยจัดเจ้าหน้าที่ประจำไว้ สำหรับรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อม จัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียน ไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่ เปิดตู้รับเรื่องราว ร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้าง โครงการต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบ ผู้ได้รับความเสียหายที่ บ้าน/อาคาร เพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับ เจรจ่าทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ ผู้ได้รับผลกระทบ อย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึก เอกสารไว้อย่างเป็นระบบ เพื่อเรียกตรวจสอบได้ | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง ถึงกำหนดการ ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และจัดให้มีหน่วยรับเรื่อง ร้องเรียนไว้ ในสำนักงานโครงการ โดยจัดเจ้าหน้าที่ประจำไว้ สำหรับรับเรื่อง ร้องเรียน พร้อมจัดให้มีเบอร์โทรติดต่อสำหรับรับเรื่องร้องเรียน ไว้ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้าง โครงการต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบ ผู้ได้รับความเสียหาย ที่ บ้าน/อาคาร เพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับ เจรจ่าทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ ผู้ได้รับผลกระทบ อย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึก เอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ | รูปที่ 2-1<br>รูปที่ 2-4 |
|                                                             | 12. ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบ ตาม มาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | โครงการได้ติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบ ตาม มาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | รูปที่ 2-18              |
|                                                             | 13. จัดให้มีป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดง ชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท รับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่ ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | โครงการได้จัดให้มีป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดย แสดง ชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท รับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | รูปที่ 2-1               |

ตารางที่ 1 (ต่อ-19) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                  | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.5 เสี่ยง และ ความ<br>สิ้นสะท้อน<br>2) ผลกระทบด้าน<br>แรงสะท้อน | 1. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐาน อ้างอิงเพื่อใช้ในการ<br>กรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าชีวิตและทรัพย์สินของ ชุมชนโดยรอบได้รับความ<br>เสียหายจากการก่อสร้างโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                            | โครงการได้ลงพื้นที่สอบถามชุมชนโดยรอบที่อาจจะได้รับ<br>กระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | รูปที่ 2-4    |
|                                                                  | 2. ก่อนเจาะเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้จัดเจ้าหน้าที่ เข้าไปแจ้งแก่<br>เจ้าของบ้าน/อาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ ล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้<br>หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุม การก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับ<br>โครงการได้โดยตรงเมื่ออาคาร ข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนิน<br>โครงการ และต้อง เร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที                                                                                                    | ก่อนเจาะเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการได้จัดให้<br>เจ้าหน้าที่ เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของบ้าน/อาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่<br>โครงการโดยรอบ ล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์<br>ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุม การก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับ<br>โครงการได้โดยตรงเมื่ออาคาร ข้างเคียงได้รับความเดือดร้อน<br>จากการดำเนินโครงการ และต้อง เร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที                                                                                      | -             |
|                                                                  | 3. ให้โครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00<br>น. โดยในกรณีที่ต้องมีการทำงานนอกช่วงเวลา ดังกล่าว ต้องเป็นกิจกรรม<br>เฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานราก เท่านั้น และต้องดำเนินการไม่เกิน 20.00 น.<br>ซึ่งต้องได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตกรณีปฏิบัติงานเกินเวลาที่<br>กฎหมายกำหนด และต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ ข้างเคียงทราบ<br>ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และ วันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุด<br>ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง | โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา<br>8.00-17.00 น. โดยในกรณีที่ต้องมีการทำงานนอกช่วงเวลา<br>ดังกล่าว ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานราก<br>เท่านั้น และต้องดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. ซึ่งต้องได้รับ<br>อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตกรณีปฏิบัติงานเกินเวลาที่<br>กฎหมายกำหนด และต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่<br>ข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และ<br>วันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง | รูปที่ 2-14   |
|                                                                  | 4. ควบคุมและกำหนดเวลาการเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากของ อาคาร<br>โดยแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น.<br>โดยมีช่วงเวลายหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการ<br>ได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน                                                                                                                                                                                                   | โครงการได้ควบคุมและกำหนดเวลาการเจาะเสาเข็มและ<br>ก่อสร้างฐานรากของ อาคาร โดยแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็น<br>ช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลา<br>หยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการ<br>ได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน                                                                                                                                                                                    | รูปที่ 2-14   |
|                                                                  | 5. ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิต เครื่องจักร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำ<br>ของผู้ผลิต เครื่องจักร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-20) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                             | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | เอกสารอ้างอิง    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.5 เสียง และ ความ<br>สั่นสะเทือน<br>2) ผลกระทบด้าน<br>แรงสั่นสะเทือน (ต่อ) | 6. วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ ก่อสร้าง<br>ในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และ ดำเนินการอย่าง<br>ระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดความ<br>สั่นสะเทือนและความเสียหายแก่พื้นที่ที่ขั้วผ่าน                                                                                                                   | โครงการได้วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่<br>ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และ ดำเนินการ<br>อย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดความ<br>สั่นสะเทือนและความเสียหายแก่พื้นที่ที่ขั้วผ่าน                                                                       | -                |
|                                                                             | 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความ<br>สั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด                                                                                                                                                                                                                                                                              | โครงการได้เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความ<br>สั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด                                                                                                                                                                                                                                 | -                |
|                                                                             | 8. ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกัน<br>การก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนผิดปกติ                                                                                                                                                                                                                                                                      | โครงการได้ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอเพื่อ<br>ป้องกันการก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนผิดปกติ                                                                                                                                                                                                                         | รูปที่ 2-19      |
|                                                                             | 9. ผู้ควบคุมงานต้องศึกษารายละเอียดโครงสร้างอาคารที่จะก่อสร้าง<br>รวมทั้งสภาพแวดล้อมด้วยความรอบคอบ และต้องควบคุมการปฏิบัติงาน<br>ของผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอนวิธีการ หรืออาจก่อให้เกิด<br>ภัยอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกาย หรือทรัพย์สิน ผู้ควบคุมต้องให้<br>ผู้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือให้มีความปลอดภัย                                                             | โครงการได้ให้ผู้ควบคุมงานต้องศึกษารายละเอียดโครงสร้างอาคารที่จะ<br>ก่อสร้าง รวมทั้งสภาพแวดล้อมด้วยความรอบคอบ และต้องควบคุมการ<br>ปฏิบัติงานของผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอนวิธีการ หรืออาจก่อให้เกิด<br>ภัยอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกาย หรือทรัพย์สิน ผู้ควบคุมต้องให้<br>ผู้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือให้มีความปลอดภัย            | -                |
|                                                                             | 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้าง ที่<br>อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ใน พื้นที่<br>ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่อง ร้องเรียน 1 คน<br>พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้า พื้นที่โครงการและให้<br>เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน                                 | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้าง<br>ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ใน พื้นที่<br>ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่อง พร้อมเบอร์ติดต่อ<br>สำหรับรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้า พื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้<br>รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน | รูปที่ 2-1       |
|                                                                             | 11. หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการต้อง<br>จัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้าน เพื่อสอบถามถึง<br>ความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลง ในการ<br>ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็น ธรรมทันทีที่<br>ได้รับเรื่องกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และทำ บันทึกเอกสารไว้<br>อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ | ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับแจ้งถึงผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง<br>หากพบเรื่องร้องเรียน ทางโครงการจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข<br>ทันที ทั้งนี้โครงการได้ทำประกันภัยหากความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ                                                                                                                              | เอกสารแนบที่ 7.2 |

ตารางที่ 1 (ต่อ-21) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                                                      | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | เอกสารอ้างอิง    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.5 เสียง และ ความสั่นสะเทือน<br>2) ผลกระทบด้าน แรงสั่นสะเทือน (ต่อ) | 12. จัดให้มีป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดง ชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์ โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เทศบาลที่มี หน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง และเลขหนังสือเห็นชอบไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็น อย่างชัดเจน | โครงการได้จัดให้มีป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดง ชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์ โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เทศบาลที่มี หน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง และเลขหนังสือเห็นชอบไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็น อย่างชัดเจน | รูปที่ 2-1       |
|                                                                      | 13. ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วง ก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ได้ ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการ                                                                                                                        | โครงการได้ติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วง ก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ได้ ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการ                                                                                                                               | รูปที่ 2-18      |
|                                                                      | 14. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภท ของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้อง ทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 โดยแสดง ตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้าง                       | โครงการได้ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือ ประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือ ผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตาม ความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยแสดง ตารางกรมธรรม์ ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง                        | เอกสารแนบที่ 7.2 |
|                                                                      | 15. เจ้าของโครงการรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิด ความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                                                                                    | โครงการรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิด ความเสียหายจาก การดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                                                                                                    | เอกสารแนบที่ 7.2 |

ตารางที่ 1 (ต่อ-22) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                         | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                              | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.6 ทรัพยากรน้ำ | 1. จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 3 ห้อง บริเวณพื้นที่โครงการ (สัดส่วน 20 คน/ห้อง : ตามมาตรฐานและแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยได้กำหนดให้มีส้วมในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 20 คน/ห้อง)                 | โครงการได้จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 3 ห้อง บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                                                                    | รูปที่ 2-21   |
|                 | 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 โดย คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. | โครงการอยู่ในระหว่างการดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                                               | -             |
|                 | 3. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้า                                                                                                         | โครงการจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้า                                                                                   | -             |
|                 | 4. จัดให้มีบ่อดักตะกอน ขนาด 3 x 4 เมตร ลึก 2 เมตร และราง ระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ                                                               | โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอน ขนาด 3 x 4 เมตร ลึก 2 เมตร และราง ระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ                                         | รูปที่ 2-5    |
|                 | 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการทุกวัน                                                                                                                   | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการทุกวัน                                                                                             | -             |
|                 | 6. ขุดลอกแนวรางระบายน้ำและบ่อดักขยะสุดท้ายที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                      | โครงการจะดำเนินการขุดลอกแนวรางระบายน้ำและบ่อดักขยะสุดท้ายที่ขุดไว้รอบพื้นที่ ในรอบถัดไป                                                                                                                     | -             |
|                 | 7. สูบของเสียออกจากส่วนเกรอะของถังบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี และสูบน้ำอีกครั้งให้หมดก่อนรื้อถอนบริเวณห้องส้วมของคนงาน หลังจาก นั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ                                       | โครงการจะดำเนินการสูบน้ำของเสียออกจากส่วนเกรอะของถังบำบัดน้ำเสียในรอบถัดไป และสูบน้ำอีกครั้งให้หมดก่อนรื้อถอนบริเวณห้องส้วมของคนงาน หลังจาก นั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-23) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                          | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                              | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ</b>  |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |               |
| 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก                   | - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากร ภายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพบนบก                                                                                                      | โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากร ภายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพบนบก                         |               |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ                  | - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากร ภายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ                                                                                                     | โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากร ภายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ                        |               |
| <b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์</b> |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |               |
| 3.1 การใช้น้ำ                            | 1. จัดให้มีเครื่องกรองน้ำไว้สำหรับให้คนงานดื่ม                                                                                                                                                                                     | โครงการได้จัดให้มีเครื่องกรองน้ำไว้สำหรับให้คนงานดื่ม                                                                                                         | รูปที่ 2-22   |
|                                          | 2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างขนาด 5 ลูกบาศก์ เมตร จำนวน 2 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน                                                                                                | โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างขนาด 5 ลูกบาศก์ เมตร จำนวน 2 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน                       | รูปที่ 2-23   |
|                                          | 3. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ประหยัด น้ำไว้บริเวณใกล้เคียงกับก๊อกน้ำ ด้วยข้อความ “ช่วยปิดก๊อกน้ำ หลังเลิกใช้”                                                                                                | โครงการได้กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ประหยัด น้ำไว้บริเวณใกล้เคียงกับก๊อกน้ำ ด้วยข้อความ “ช่วยปิดก๊อกน้ำ หลังเลิกใช้”                    | รูปที่ 2-24   |
|                                          | 4. ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที                                                                                                                                                | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา หากพบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที                             | -             |
| 3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล        | 1. จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 3 ห้อง บริเวณพื้นที่โครงการ (สัดส่วน 20 คน/ห้อง : ตามมาตรฐานและแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยได้ กำหนดให้มีส้วมในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 20 คน/ห้อง)                     | โครงการได้จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 3 ห้อง บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                      | รูปที่ 2-21   |
|                                          | 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่มีความสามารถในการ รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไว้ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 โดย คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. | โครงการอยู่ในระหว่างการดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-24) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                     | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                   | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                  | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล   | 3. จัดให้มีที่รวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำบริเวณ ถนนด้านหน้าโครงการ                                                                                   | โครงการจัดให้มีที่รวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำบริเวณ ถนนด้านหน้าโครงการ                                                                                       | -             |
|                                     | 4. จัดให้มีบ่อดักตะกอน ขนาด 3 x 4 เมตร ลึก 2 เมตร และ รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดัก ตะกอนก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการ                                                         | โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอน ขนาด 3 x 4 เมตร ลึก 2 เมตร และ รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดัก ตะกอนก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการ                                                             | รูปที่ 2-5    |
|                                     | 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการทุกวัน                                                                                                              | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการทุกวัน                                                                                                                 | -             |
|                                     | 6. สูบของเสียออกจากส่วนเกรอะของถังบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี และสูบน้ำอีกครั้งให้หมดก่อนหรือตอนบริเวณห้องส้วมของคณงาน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมทั้งฉีด/พ่น ตะกอน นํายาฆ่าเชื้อ                           | โครงการจะดำเนินการสูบน้ำของเสียออกจากส่วนเกรอะของถังบำบัดน้ำเสียในรอบถัดไป และสูบน้ำอีกครั้งให้หมดก่อนหรือตอนบริเวณห้องส้วมของคณงาน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมทั้งฉีด/พ่น ตะกอน นํายาฆ่าเชื้อ               | -             |
| 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | 1. จัดให้มีที่ระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างของคณงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ                                                                                | โครงการจัดให้มีที่ระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างของ คณงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออก นอกพื้นที่โครงการ                                                                                  | -             |
|                                     | 2. จัดให้มีบ่อดักตะกอน ขนาด 3 x 4 เมตร ลึก 2 เมตร และ รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดัก ตะกอนก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการ                                                         | โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอน ขนาด 3 x 4 เมตร ลึก 2 เมตร และ รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดัก ตะกอนก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการ                                                             | รูปที่ 2-5    |
|                                     | 3. จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดโดยเฉพาะ และมีที่กรองเศษดิน เศษทรายออกจากน้ำล้างเครื่องมือก่อนปล่อยลงสู่ราง ระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดัก ตะกอนก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการ | โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดโดยเฉพาะ และมีที่กรอง เศษดิน เศษทรายออกจากน้ำล้างเครื่องมือก่อนปล่อยลงสู่ราง ระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดัก ตะกอนก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการ | รูปที่ 2-25   |
|                                     | 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการทุกวัน                                                                                                              | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการทุกวัน                                                                                                               | -             |
|                                     | 5. ขุดลอกแนวรางระบายน้ำชั่วคราวที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                               | โครงการยังไม่มีขุดลอกแนวรางระบายน้ำชั่วคราวที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                           | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-25) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ     | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                 | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                            | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย | 1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีสภาพแข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกัน แมลงวัน และสุนัขได้ จำนวนอย่างน้อย 4 ถัง (เป็นถังมูลฝอย ย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยรีไซเคิล ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอย อันตราย อย่างละ 1 ถัง) เพื่อให้เพียงพอรองรับมูลฝอย 3 วัน | โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีสภาพแข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกัน แมลงวัน และสุนัขได้ จำนวนอย่างน้อย 4 ถัง (เป็นถังมูลฝอย ย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยรีไซเคิล ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอย อันตราย อย่างละ 1 ถัง) เพื่อให้เพียงพอรองรับมูลฝอย 3 วัน | รูปที่ 2-26   |
|                     | 2. กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ รองรับ แต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยคัดแยก มูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว กระจกพลาสติกออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ                                                                                 | โครงการกำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ รองรับ แต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยคัดแยก มูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว กระจกพลาสติกออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ                                                                                 | รูปที่ 2-27   |
|                     | 3. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บ กองแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมา ใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (ร่อนนำไปกำจัด)                                              | โครงการจัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บ กองแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมา ใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (ร่อนนำไปกำจัด)                                              | รูปที่ 2-28   |
|                     | 4. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ ไม่มี ปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหาต้องติดต่อให้รถเก็บ ขนของ เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนทันทีหรือเพิ่มถังรองรับ มูลฝอย รองรับให้เพียงพอ                                                                                   | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอและ ไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหาต้องติดต่อให้รถ เก็บ ขนของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนทันทีหรือเพิ่มถังรองรับ มูล ฝอยรองรับให้เพียงพอ                                                                | รูปที่ 2-26   |
| 3.5 พลังงานและไฟฟ้า | 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงาน ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                              | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงาน ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                              | -             |
|                     | 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง และ การใช้ไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยช่างและวิศวกร ผู้ชำนาญการ                                                                                                                                               | โครงการได้จ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง และ การใช้ไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยช่างและวิศวกร ผู้ชำนาญการ                                                                                                                                               | รูปที่ 2-29   |
|                     | 3. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้อง ให้ คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                         | โครงการได้แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงาน ต้อง ให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                      | รูปที่ 2-29   |

ตารางที่ 1 (ต่อ-26) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ           | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                        | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                       | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ) | 4. ติดสติ๊กเกอร์ "ช่วยกันประหยัดไฟ" ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุด ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย                                                                                                                                                    | โครงการติดสติ๊กเกอร์ "ช่วยกันประหยัดไฟ" ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุด ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย                                                                                                                                                        | รูปที่ 2-29   |
|                           | 5. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต                                                                                                                              | โครงการจัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และแผงควบคุม วงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต                                                                                                                                 | รูปที่ 2-29   |
| 3.6 การจราจร              | 1. ติดป้ายเตือน "โปรดระมัดระวังพื้นที่ก่อสร้าง" "ระวังรถบรรทุก เข้า-ออก" บริเวณซอยหัวหิน 88 และซอยเขาพิทักษ์ 13                                                                                                                              | โครงการได้ติดป้ายเตือน "โปรดระมัดระวังพื้นที่ก่อสร้าง" "ระวังรถบรรทุก เข้า-ออก" บริเวณซอยหัวหิน 88 และซอยเขาพิทักษ์ 13                                                                                                                               | รูปที่ 2-30   |
|                           | 2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ระยะเวลาที่รถบรรทุกวิ่งเข้าออกพื้นที่โครงการบริเวณซอยหัวหิน 88 และซอยเขาพิทักษ์ 13                                                                                                                                    | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในขณะที่มีรถบรรทุกเข้าออกโครงการ                                                                                                                                                                          | รูปที่ 2-8    |
|                           | 3. ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราว บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง                                                                                                                                         | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในขณะที่มีรถบรรทุกเข้าออกโครงการ                                                                                                                                                                          | รูปที่ 2-8    |
|                           | 4. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ ตลอดจนถนนใกล้เคียงโครงการโดยเด็ดขาด                                                                                                                             | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในขณะที่มีรถบรรทุกเข้าออกโครงการ                                                                                                                                                                          | รูปที่ 2-8    |
|                           | 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้า-ออกโครงการ และผู้ร่วมใช้รถใช้ถนนในบริเวณดังกล่าว ในช่วงที่มีรถบรรทุกวิ่งเข้าออกโครงการ                                                                           | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวก ให้กับรถที่จะเข้า-ออกโครงการ และผู้ร่วมใช้รถใช้ถนนในบริเวณ ดังกล่าว ในช่วงที่มีรถบรรทุกวิ่งเข้าออกโครงการ                                                                             | รูปที่ 2-8    |
|                           | 6. วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดความสั่นสะเทือนและความเสียหายแก่พื้นที่ที่ขั้วผ่าน | โครงการได้วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดความสั่นสะเทือนและความเสียหายแก่พื้นที่ที่ขั้วผ่าน | -             |
|                           | 7. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย                                                                           | ทางโครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนทางเข้าออกไว้บริเวณหน้าโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย                                                                                      | รูปที่ 2-30   |

ตารางที่ 1 (ต่อ-27) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ    | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ) | 8. ตรวจสอบยานพาหนะและเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดขณะใช้งาน                                                                                                                                                                                                                               | โครงการได้ตรวจสอบยานพาหนะและเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดขณะใช้งาน                                                                                                                                                                                                                              | รูปที่ 2-19   |
|                    | 9. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้างไว้บริเวณทางเข้า ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก                                                                                                                                                                                                                                                 | โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้างไว้บริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก                                                                                                                                                                                                                                                    | รูปที่ 2-11   |
|                    | 10. ล้างทำความสะอาดพื้นผิวถนนบริเวณจุดเชื่อมต่อทางเข้า-ออก โครงการกับถนนสาธารณะทุกวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดพื้นผิวถนนบริเวณจุดเชื่อมต่อทางเข้า-ออก โครงการกับถนนสาธารณะทุกวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                 | รูปที่ 2-9    |
|                    | 11. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง                                                                                                                                                                                                | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและกำกับพนักงานให้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง                                                                                                                                                    | รูปที่ 2-8    |
|                    | 12. ขับรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                         | โครงการได้กำกับพนักงานให้ขับรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                          | รูปที่ 2-8    |
|                    | 13. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและขนดินออกนอกโครงการ โดยรถบรรทุกไม่เกิน 6 ล้อ เป็นช่วงเวลา 9.00-15.00 น. และหยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ยกเว้นในกรณี จำเป็นต้องก่อสร้างต่อเนื่องนอกเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทคอนกรีต ต้องแจ้งพื้นที่ติดโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตกรณีนี้ ปฏิบัติงานเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด | โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและขนดินออกนอกโครงการ โดยรถบรรทุกไม่เกิน 6 ล้อ เป็นช่วงเวลา 9.00-15.00 น. และหยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ยกเว้นในกรณี จำเป็นต้องก่อสร้างต่อเนื่องนอกเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทคอนกรีต ต้องแจ้งพื้นที่ติดโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตกรณีนี้ ปฏิบัติงานเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด | -             |
|                    | 14. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลด การสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน                                                                                                                             | โครงการได้ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลด การสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน                                                                                                                             | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-28) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ    | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | เอกสารอ้างอิง    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ) | 15. ขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนัก รวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยน้ำหนักบรรทุก ต้องไม่เกิน 21 ตัน และหาผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินและวัสดุ ก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันดินและวัสดุช่วงหล่นตาม ถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง                                                                                                                                                                                                         | โครงการได้กำชับรถขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนัก รวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยน้ำหนักบรรทุก ต้องไม่เกิน 21 ตัน และหาผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินและวัสดุ ก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันดินและวัสดุช่วงหล่นตาม ถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง                                                                                                                                                                                                  | -                |
|                    | 16. ใช้คอนกรีตผสมเสร็จในการก่อสร้าง เพื่อลดจำนวนเที่ยวรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | โครงการเลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จในการก่อสร้าง เพื่อลดจำนวนเที่ยวรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | รูปที่ 2-31      |
|                    | 17. ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งดิน/คอนกรีตสำเร็จรูป ไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อการเดินทางของรถหัวหิน 88 และซอยเขาพิทักษ์ 13 โดยผู้รับเหมาต้องใช้วิธีประสานงานกับหน่วยงานจำหน่าย คอนกรีต รวมถึงคนขับรถทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุ สื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถ โดยให้เข้า-ออก สลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะ รายงานสถานการณ์ที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนการส่ง ดิน/คอนกรีตเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สัมพันธ์กันให้มากที่สุด | โครงการได้ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งดิน/คอนกรีตสำเร็จรูป ไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อการเดินทางของรถหัวหิน 88 และซอยเขาพิทักษ์ 13 โดยผู้รับเหมาต้องใช้วิธีประสานงานกับหน่วยงานจำหน่าย คอนกรีต รวมถึงคนขับรถทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุ สื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถ โดยให้เข้า-ออก สลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะ รายงานสถานการณ์ที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนการส่ง ดิน/คอนกรีตเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สัมพันธ์กันให้มากที่สุด | -                |
|                    | 18. ติดป้ายชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ และเบอร์โทรติดต่อข้างตัวรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการทุกด้าน เพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน ได้ง่ายในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดังกล่าว                                                                                                                                                                                                                                          | โครงการได้แจ้งให้รถบรรทุกติดป้ายชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ และเบอร์โทรติดต่อข้างตัว รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการทุกด้าน เพื่อให้ประชาชนสามารถ มองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน ได้ง่ายในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดังกล่าว                                                                                                                                                                                                                      | -                |
|                    | 19. หากการขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้างทำให้ถนนสาธารณะชำรุดหรือมีการร่วนหล่นของดิน/วัสดุก่อสร้างของโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมโดยทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | โครงการได้กำชับการขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้างทำให้ถนนสาธารณะชำรุดหรือมีการร่วนหล่นของดิน/วัสดุก่อสร้างของโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมโดยทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                |
|                    | 20. เจ้าของโครงการ รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | โครงการ รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิด ความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | เอกสารแนบที่ 7.2 |

ตารางที่ 1 (ต่อ-29) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                    | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.7 การสื่อสาร  | 1. จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | โครงการได้จัดให้มีช่องทางโดยติดเบอร์โทรติดต่อไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนา โครงการได้โดยสะดวก                  | รูปที่ 2-1    |
|                 | 2. จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการ ตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงาน ผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัจจุบันทางโครงการยังไม่พบข้อร้องเรียน หากพบข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบทันที                                                                | -             |
|                 | 3. ในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณเพื่อเข้าไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้าง จนถึงวันเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัจจุบันทางโครงการยังไม่พบปัญหาการรบกวนสัญญาณ หากพบปัญหาทางโครงการจะเร่งเข้าไปตรวจสอบ และช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้าง จนถึงวันเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี | -             |
|                 | 4. แก้ไขและลดผลกระทบเมื่อมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการ ทำให้เกิดการรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ดังนี้<br>4.1 ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศทางแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม<br>4.2 กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับ สัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด พิจารณาดัดตั้งจานรับ สัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณ ได้ดีเหมือนเดิม<br>4.3 สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณ ภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด พิจารณาดัดตั้งจานรับสัญญาณ ดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตาม จุดต่าง ๆ | ปัจจุบันทางโครงการยังไม่พบปัญหาการรบกวนสัญญาณ หากพบปัญหาทางโครงการจะเร่งเข้าไปตรวจสอบ และช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้าง จนถึงวันเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-30) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ          | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                      | เอกสารอ้างอิง                                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | 1. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | โครงการไม่มีก่อสร้างหรือกระทำใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง                     | -                                                       |
|                          | 2. ป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง และป้องกัน/ลดฝุ่น ละออง/เสียงดัง ในช่วงก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | โครงการได้ป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง และป้องกัน/ลดฝุ่น ละออง/เสียงดัง ในช่วงก่อสร้าง                                | -                                                       |
|                          | 3. จัดวางแผนผังระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ดังนี้<br>3.1 ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง<br>3.2 ถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง<br>3.3 ท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ<br>3.4 บ่อตกตะกอนขนาด 3 x 4 x 2 เมตร<br>3.5 จุดล้างล้อรถ<br>3.6 สำนักงานชั่วคราว                                                                                                                                                                                                                                            | โครงการได้จัดวางแผนผังระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการ                                                                   | รูปที่ 2-5<br>รูปที่ 2-11<br>รูปที่ 2-26<br>รูปที่ 2-32 |
|                          | 4. ออกแบบให้มีระบบสาธารณูปโภคคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน ตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน ก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กวัยก่อนเรียน ของวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย คณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมโยธา ดังนี้<br>4.1 ถังเก็บน้ำ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง และลาน ชักล้าง<br>4.2 ถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง<br>4.3 ท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน พร้อมตะแกรง ตักขยะก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ<br>4.4 ห้องน้ำ ห้องส้วม จำนวน 5 ห้อง<br>4.5 ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะกรองเติมอากาศ ขนาด 5 ลูกบาศก์ เมตร/วัน | ไม่มีบ้านพักคนงานภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง                                                                                        | -                                                       |
|                          | 5. การเก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่เป็นระเบียบ ไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่เป็นระเบียบ ไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง | รูปที่ 2-28                                             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-31) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                     | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | เอกสารอ้างอิง                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) | 6. ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารอย่างเข้มงวดตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อให้ลักษณะของอาคารเป็นไปตามแบบที่ได้ ออกแบบไว้ ทั้งนี้ บริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด และ วิศวกรคุมงานก่อสร้างต้องเป็นผู้ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไป ตามแบบอย่างเคร่งครัด                                                                            | โครงการได้ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารอย่างเข้มงวดตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อให้ลักษณะของอาคารเป็นไปตามแบบที่ ได้ ออกแบบไว้ ทั้งนี้ บริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด และ วิศวกรคุมงานก่อสร้างต้องเป็นผู้ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้ เป็นไป ตามแบบอย่างเคร่งครัด                                                                              | รูปที่ 2-6<br>เอกสารแนบที่ 7.1 |
|                                | 7. รื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ ให้ แล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินโครงการ                                                                                                                                                                                                                                   | ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง จึงยังไม่มีกรรื้อ ถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                | -                              |
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ           | 1. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้ที่ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน จาก การดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการ ตลอดช่วงระยะเวลา ก่อสร้างอาคาร หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและ ทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการ ปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นโดยทันที | โครงการได้ติดเบอร์โทสำหรับรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้ที่ได้รับ ความเสียหาย/เดือดร้อน จากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่ โครงการ ตลอดช่วงระยะเวลา ก่อสร้างอาคาร หากมีเหตุทำให้ เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและ ทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตาม ตรวจสอบ และ ดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นโดยทันที | รูปที่ 2-1<br>เอกสารแนบที่ 7.2 |
|                                | 2. ควบคุมดูแลความประพฤติของพนักงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้ เกิดผล กระทบต่อชุมชนใกล้เคียง                                                                                                                                                                                                                                  | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความประพฤติของ พนักงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้ เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง                                                                                                                                                                                                                       | รูปที่ 2-6<br>เอกสารแนบที่ 7.3 |
| 4.2 การสาธารณสุข               | 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต                                                                                                                                                                                          | โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต                                                                                                                                                                                                 | -                              |
|                                | 2. ดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณถังรองรับ มูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย รังระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดี เรียบร้อยสวยงามอยู่เสมอ เพื่อมิให้เป็นที่เป็นที่เพาะพันธุ์ของแมลง และสัตว์ นำโรค และมีการกำจัดลูกน้ำบริเวณที่มีน้ำขังอย่างสม่ำเสมอ                                                              | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ดูแลรักษาความสะอาดภายใน โครงการโดยเฉพาะบริเวณถังรองรับมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำ เสีย รังระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเรียบร้อย สวยงามอยู่เสมอ เพื่อมิให้เป็นที่เป็นที่เพาะพันธุ์ของแมลง และสัตว์ นำโรค และมีการกำจัดลูกน้ำบริเวณที่มีน้ำขังอย่างสม่ำเสมอ                                              | รูปที่ 2-6                     |

ตารางที่ 1 (ต่อ-32) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ        | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                           | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                 | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) | 1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง<br>กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอากาศ (หัวข้อ1.4) อย่างเคร่งครัด                                                                            | โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอากาศ (หัวข้อ1.4) อย่างเคร่งครัด                                                 | -             |
|                        | 2) มลพิษทางอากาศจากรถบรรทุก<br>กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอากาศ (หัวข้อ1.4) อย่างเคร่งครัด                                                                           | โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอากาศ (หัวข้อ1.4) อย่างเคร่งครัด                                                 | -             |
|                        | 3) เสียงดัง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง/การจราจร<br>3.1) ผลกระทบด้านเสียง<br>- กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านเสียง และความ สั่นสะเทือน (หัวข้อ 1.5) อย่างเคร่งครัด | โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านเสียง และความ สั่นสะเทือน (หัวข้อ 1.2) อย่างเคร่งครัด                            | -             |
|                        | 3.2) ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน<br>- กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านเสียง และความ สั่นสะเทือน (หัวข้อ 1.5) อย่างเคร่งครัด                                                 | โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านเสียง และความ สั่นสะเทือน (หัวข้อ 1.2) อย่างเคร่งครัด                            | -             |
|                        | 4) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล<br>- กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรน้ำและการ จัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (หัวข้อ 1.6 และ 3.2) อย่างเคร่งครัด                             | โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรน้ำและการ จัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (หัวข้อ 1.6 และ 3.2) อย่างเคร่งครัด | -             |
|                        | 5) มูลฝอย<br>- กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการจัดการมูลฝอย (หัวข้อ 3.4) อย่างเคร่งครัด                                                                                | โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการจัดการมูลฝอย (หัวข้อ 3.4) อย่างเคร่งครัด                                      | -             |

ตารางที่ 1 (ต่อ-33) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ        | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | เอกสารอ้างอิง    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) | 6) อุบัติเหตุ<br>6.1) อุบัติเหตุจากการจราจร<br>- กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการจราจร (หัวข้อ3.6) อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                             | โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการจราจร (หัวข้อ3.6) อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                |
|                        | 6.2) อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง<br>1. ในกรณีที่ทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไปจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตาม สภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น                                                                                                                                                                                                                  | โครงการได้กำชับพนักงานที่ทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคาร ตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไปจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตาม สภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น                                                                                                                                                                                                                                                        | เอกสารแนบที่ 7.3 |
|                        | 2. ในกรณีที่ทำงานบนที่สูงชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศาจาก แนวราบ และสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไปต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย                                                                                                                                         | โครงการได้กำชับพนักงานที่ทำงานบนที่สูงชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศาจาก แนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไปต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย                                                                                                                                             | เอกสารแนบที่ 7.3 |
|                        | 3. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก หรือถูกวัตถุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่องหรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง ป่อกรวยสำหรับเทวัสตุ ต้องจัดทำราวกัน หรือรั้วกันตก ตาข่ายลึงปิดกันเพื่อป้องกันการพลัดตกของ ลูกจ้างหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย | โครงการได้กำชับพนักงานที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก หรือถูกวัตถุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง ป่อ กรวยสำหรับเทวัสตุ ต้องจัดทำราวกัน หรือรั้วกันตก ตาข่ายลึงปิดกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของ ลูกจ้างหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย | เอกสารแนบที่ 7.3 |
|                        | 4. งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้คนงานก่อสร้างตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแผงทึบหรือขอบกันของตกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้าย เตือนอันตราย หรือสิ่งของพลัดตกต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง ราวกันหรือรั้วกัน                                                                                                                                                                 | ทางโครงการยังไม่มีงานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้คนงานก่อสร้างตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแผงทึบหรือขอบกันของตกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้าย เตือนอันตราย หรือสิ่งของพลัดตกต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง ราวกันหรือรั้วกัน หากมีมีงานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิด ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด                                                                             | รูปที่ 2-33      |

ตารางที่ 1 (ต่อ-34) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ           | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                    | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                              | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.2 การสาธารณสุข<br>(ต่อ) | 5. ในกรณีที่ทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและ อาจพลัดตกลงมาได้ ต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์                                                                  | ทางโครงการได้จัดทำราวกันหรือรั้วกันตตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์                                                                                                                                                           | รูปที่ 2-17   |
|                           | 6. ในกรณีที่มีการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน จัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่าง                                                                                                                           | ทางโครงการจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่าง                                                                                                                                                                                     | รูปที่ 2-17   |
|                           | 7. ให้สร้างประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้านให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด                                                                                                                                                | ทางโครงการได้ประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้านให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด                                                                                                                                                                | -             |
|                           | 8. ในกรณีที่ต้องใช้ข่าหยั่งหรือม้ายืนในการทำงาน ต้องจัดให้มีการดูแลข่าหยั่งหรือม้ายืนนั้นให้มีโครงสร้างที่แข็งแรงปลอดภัย และมีพื้นที่สำหรับยืนทำงานอย่างเพียงพอ                                                                          | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลข่าหยั่งหรือม้ายืนนั้นให้มีโครงสร้างที่แข็งแรงปลอดภัย และมีพื้นที่สำหรับยืนทำงานอย่างเพียงพอ                                                                                                                               | รูปที่ 2-6    |
|                           | 9. ไม่ให้ทำงานบนนั่งร้านเมื่อพื้นนั่งร้านลื่น หรือที่มีส่วนใดชำรุด อันอาจเป็นอันตราย การทำงานบนนั่งร้านแขวนหรือนั่งร้านแบบ กระเช้าขณะฝนตกหรือลมแรงอันอาจเป็นอันตราย และในกรณี ที่มีเหตุการณ์ดังกล่าวให้รีบนำนั่งร้านดังกล่าวลงสู่พื้นดิน | โครงการได้กำชับพนักงานไม่ให้ทำงานบนนั่งร้านเมื่อพื้นนั่งร้านลื่น หรือที่มีส่วนใดชำรุด อันอาจเป็นอันตราย การทำงานบนนั่งร้านแขวนหรือนั่งร้านแบบ กระเช้าขณะฝนตกหรือลมแรงอันอาจเป็นอันตราย และในกรณี ที่มีเหตุการณ์ดังกล่าวให้รีบนำนั่งร้านดังกล่าวลงสู่พื้นดิน | -             |
|                           | 10. ในกรณีที่ทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย หรือการ กระเด็นหรือตกหล่นของหินดิน หวาย หรือวัสดุต่างๆ ต้องจัดทำไหล่หิน ดิน หวาย หรือวัสดุอื่นให้ลาดเอียงเป็นมุมหรือวิธีการอื่น ที่ป้องกันการพังทลาย                                        | หากมีการพังทลาย หรือการ กระเด็นหรือตกหล่นของหินดิน หวาย หรือวัสดุต่างๆ โครงการจะจัดทำไหล่หิน ดิน หวายหรือวัสดุอื่นให้ลาดเอียงเป็นมุมหรือวิธีการอื่น ที่ป้องกันการพังทลาย                                                                                    | -             |
|                           | 11. ในกรณีที่ทำงานในท่อ ช่อง โพรงอุโมงค์ หรือบ่อที่อาจมีการพังทลาย ต้องจัดทำผนังกัน ค้ำยันหรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถ ป้องกันอันตรายนั้นได้                                                                                            | หากที่ทำงานในท่อ ช่อง โพรงอุโมงค์ หรือบ่อที่อาจมีการ พังทลาย ต้องจัดทำผนังกัน ค้ำยันหรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถ ป้องกันอันตรายนั้นได้                                                                                                                     | -             |
|                           | 12. ให้ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกั้นหรือรองรับ                                                                                                                         | ทางโครงการได้การให้ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกั้นหรือรองรับ                                                                                                                                | รูปที่ 2-3    |
|                           | 13. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุขึ้นหรือลงจากที่สูง หรือจากที่หนึ่ง ไปยังอีกที่หนึ่งให้จัดทำราง ปล่อยหรือใช้เครื่องมือและวิธีการลำเลียงที่เหมาะสมและปลอดภัย                                                                                | ทางโครงการจัดให้มีปล่องสำหรับลำเลียงวัสดุขึ้นหรือลงจากที่สูง หรือจากที่หนึ่ง ไปยังอีกที่หนึ่งด้วยรางปล่อย โดยใช้เครื่องมือและวิธีการลำเลียงที่เหมาะสมและปลอดภัย                                                                                             | รูปที่ 2-16   |

ตารางที่ 1 (ต่อ-35) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ           | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                 | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                           | เอกสารอ้างอิง                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 4.2 การสาธารณสุข<br>(ต่อ) | 6.3) อุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์<br>1. กำชับให้คนงานทำงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ                                                                                                                                                | โครงการได้กำชับให้คนงานทำงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ                                                                                                                                                                                           | เอกสารแนบที่ 7.3                |
|                           | 2. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ                                                                                                                                                            | โครงการได้ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ                                                                                                                                                        | รูปที่ 2-19                     |
|                           | 6.4) อุบัติเหตุจากการเกิดอัคคีภัย<br>1. ห้ามเก็บวัตถุไวไฟไว้ในอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ดัดแปลงอาคาร เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น                                                                                    | โครงการได้ห้ามเก็บวัตถุไวไฟไว้ในอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ดัดแปลงอาคาร เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น                                                                                                                     | -                               |
|                           | 2. มีให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟให้เห็นได้ชัดเจน                                        | โครงการจัดให้มีป้ายบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟให้เห็นได้ชัดเจน                                | รูปที่ 2-20<br>เอกสารแนบที่ 7.3 |
|                           | 3. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของ เชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 4 กิโลกรัม โดยให้อย่างน้อย 1 เครื่อง ในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มี ส่วนผสมของสารตัวทำลายที่ไวไฟหรือติดไฟหรือบริเวณที่มี การกักเก็บวัตถุไวไฟ | โครงการจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของ เชื้อเพลิงและต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 4 กิโลกรัม โดยให้อย่างน้อย 1 เครื่อง ในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มี ส่วนผสมของสารตัวทำลายที่ไวไฟหรือติดไฟหรือบริเวณที่มี การกักเก็บวัตถุไวไฟ | รูปที่ 2-34                     |
|                           | 4. การติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่สามารถ มองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวกและจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง                               | โครงการได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่สามารถ มองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวกและจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง                              | รูปที่ 2-34<br>รูปที่ 2-35      |

ตารางที่ 1 (ต่อ-36) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                              | เอกสารอ้างอิง                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)         | 5. จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ทางโครงการจัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้า เพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย                                                                                                                                                                                                                  | รูปที่ 3-29                  |
|                                | 6. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์                                                                                                                                                                     | โครงการจัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ | รูปที่ 3-29<br>รูปที่ 3-36   |
|                                | 7. จัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรหรือจัดให้ มีระบบระมัดระวังป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร ตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย                                                                                                                                                                                                                                                   | จัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรหรือจัดให้ มีระบบระมัดระวังป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร ตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย                                                                                      | รูปที่ 3-29                  |
|                                | 8. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและ แผงไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | โครงการจัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและ แผงไฟฟ้า                                                                                                                                                                            | รูปที่ 2-37                  |
| 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย | 1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุม ถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพ อนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้ ต้องกล่าวถึงรายละเอียด ในหัวข้อดังต่อไปนี้<br>1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัย ในการทำงาน<br>1.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน | โครงการได้พิจารณาเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษา ความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุม ถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพ อนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ                                                    | รูปที่ 2-38<br>เอกสารแนบ 7.3 |

ตารางที่ 1 (ต่อ-37) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                         | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                      | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                     | เอกสารอ้างอิง                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 4.3 อากาศ ฟ้า ฟ้า และ ความปลอดภัย (ต่อ) | 2. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                              | โครงการจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                  | รูปที่ 2-8                   |
|                                         | 3. จัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของ คนงานอย่างเข้มงวด                                                                                                                     | โครงการจัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของ คนงานอย่างเข้มงวด                                                                                                                         | รูปที่ 2-6                   |
|                                         | 4. ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้                                                                    | ทางโครงการได้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้                                                                  | เอกสารแนบ 7.4                |
|                                         | 5. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง | โครงการได้ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามตัวอย่าง เหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง | เอกสารแนบ 7.3                |
|                                         | 6. จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้า มาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง                                          | โครงการได้จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้า มาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง                                           | เอกสารแนบ 7.4                |
|                                         | 7. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์มและมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว                                                                       | โครงการให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์มและมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว                                                                           | รูปที่ 2-38                  |
|                                         | 8. จัดให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการ ในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น                                                        | โครงการได้จัดให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการ ในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น                                                         | รูปที่ 2-39<br>เอกสารแนบ 7.3 |
|                                         | 9. ให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พักและเลิกงาน และให้มี ผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลา                                                                                                    | โครงการจัดให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พักและเลิกงาน และให้มี ผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลา                                                                                                     | รูปที่ 2-40                  |

ตารางที่ 1 (ต่อ-38) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                     | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                 | เอกสารอ้างอิง    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 10. ชี้แจงกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่ได้รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืน กฎระเบียบที่กำหนดไว้ต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้าม เล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                           | โครงการได้ชี้แจงกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่ได้รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืน กฎระเบียบที่กำหนดไว้ต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้าม เล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน เป็นต้น | เอกสารแนบที่ 7.3 |
|                                     | 11. ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำป้อมยามหน้าโครงการ สังเกตและบันทึกการเข้าออกของคนงานทุกคนที่เข้าออกจาก โครงการ ทั้งในเวลาทำงานและเลิกงาน เพื่อเป็นหลักฐานใน การติดตามตรวจสอบคนงานได้                                                                                                                                                                                                                                                                                         | โครงการได้ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำป้อมยามหน้าโครงการ สังเกตและบันทึกการเข้าออกของคนงานทุกคนที่เข้าออกจาก โครงการ ทั้งในเวลาทำงาน และเลิกงาน เพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคนงานได้                                               | รูปที่ 2-8       |
|                                     | 12. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการ ที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยทันที                                                                                                                                                                                                                                                                        | โครงการได้จัดให้มีเบอร์โทรสำหรับรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการ ที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยทันที                     | รูปที่ 2-1       |
|                                     | 13. เจ้าของโครงการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิด ความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | โครงการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิด ความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการทุกกรณี                                                                                                                                                   | เอกสารแนบที่ 7.2 |
|                                     | 14. ดำเนินการตามมาตรการด้านการสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการด้านการสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย                                                                                                                                  | -                |
|                                     | 15. ให้ผู้รับเหมาโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากบ้านพักคนงาน ดังนี้<br>15.1 จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณบ้านพักคนงาน<br>15.2 จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของ คนงานอย่างเข้มงวด<br>15.3 ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติ ตัวอย่างเหมาะสม ไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอก โครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง | ไม่มีบ้านพักคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                          | -                |

ตารางที่ 1 (ต่อ-39) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน ของบริษัท เดอะ โมเมนต์ หัวหิน จำกัด

| ผลกระทบที่สำคัญ                      | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                    | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                              | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) | 15.4 จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับ แรก ไม่รับคนงานที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงาน<br>15.6 หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชน โดยรอบเกิดขึ้น ให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงชดใช้ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที |                                                                                                                                                                                                             |               |
|                                      | 16. เจ้าของโครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยง เด็กวัยก่อนเรียน ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยคณะกรรมการ วิชาการสาขาวิศวกรรมโยธา                                                                 | โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและ สถานรับเลี้ยงเด็กวัยก่อนเรียน ของวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทยคณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมโยธา                | -             |
| 4.4 สุขภาพ                           | 1. ดูแลการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภค ของคนงานก่อสร้างในบริเวณบ้านพักคนงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและ ถูกหลักสุขาภิบาล                                                                                                                              | ไม่มีบ้านพักคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                       | -             |
|                                      | 2. จัดทำรั้วชั่วคราว/วัสดุกันเสียงรอบพื้นที่โครงการ สูง 6 เมตร เพื่อบดบัง ภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง                                                                                                                                                                | โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราว/วัสดุกันเสียงรอบพื้นที่โครงการ สูง 6 เมตร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง                                                                                             | รูปที่ 2-2    |
|                                      | 3. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้น บนสุดโดยรอบอาคาร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง และป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง รอบโครงการ                                                                        | ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดโดยรอบอาคาร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยัง พื้นที่ข้างเคียง รอบโครงการ   | รูปที่ 2-3    |
|                                      | 4. จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ หมวดยกไม่กีดขวาง ทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณทางเข้า- ออกโครงการให้มีผ้าใบปิดคลุมตลอดเวลา ยกเว้นจะ เปิดเมื่อรถวิ่งเข้า-ออก                                                                     | โครงการได้จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ หมวดยกไม่กีดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและทาง สาธารณะ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีผ้าใบปิด คลุมตลอดเวลา ยกเว้นจะ เปิดเมื่อรถวิ่งเข้า-ออก | รูปที่ 2-28   |

ตารางที่ 3-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจวัด                                                                                                                          | ดัชนีตรวจวัด                                                      | ความถี่                               | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด                                                                   | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข/เอกสารแนบ |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.สภาพภูมิประเทศ   | 1. แนวรั้วชั่วคราว/วัสดุกันเสียง รอบพื้นที่โครงการ                                                                                      | -สภาพของรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ                             | -ทุก วัน ต ล อ ต ะ ยะ โครงการก่อสร้าง | ทางโครงการได้จัดให้มีรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง |                                   |
|                    | 2. ผ้าใบก่อสร้างคลุมรอบอาคาร                                                                                                            | -สภาพของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)<br>-หัวสปริงเกอร์บริเวณแนวรั้ว | -ทุก วัน ต ล อ ต ะ ยะ โครงการก่อสร้าง | ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่น และวัสดุที่อาจตกหล่น  |                                   |
|                    | 3.แนวคูระบายน้ำรอบเขตนอกโครงการ                                                                                                         | -สภาพแนวคูที่ขุดรอบโครงการ                                        | -ทุก วัน ต ล อ ต ะ ยะ โครงการก่อสร้าง | โครงการจะดำเนินการทำแนวคูระบายน้ำรอบเขตนอกโครงการในรอบถัดไป                                      |                                   |
| 2. ทรัพยากรดิน     | -รอบพื้นที่โครงการในช่วงทำฐานรากอาคารและบริเวณขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางสาธารณูปโภค ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ | -การชะล้างพังทลายของดิน                                           | -ทุก วัน ต ล อ ต ะ ยะ โครงการก่อสร้าง | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดินอยู่เป็นประจำ                       |                                   |
| 3.ธรณีวิทยา        | - โครงสร้างฐานราก เสาค้ำ ตัวอาคารที่ออกแบบไว้                                                                                           | -ความมั่นคงแข็งแรงของรากเสาค้ำ และโครงสร้างอาคาร                  | -ทุก วัน ต ล อ ต ะ ยะ โครงการก่อสร้าง | ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความมั่นคงแข็งแรงของรากเสาค้ำและโครงสร้างอาคาร                   |                                   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                      | สถานที่ตรวจวัด                                                                     | ดัชนีตรวจวัด                                                                   | ความถี่                                                      | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข/เอกสารแนบ |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4.ส ภา พ ภู มิ อ า ก า ส<br>อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ | 1. รถบรรทุก                                                                        | -การปิดคลุม<br>-น้ำหนักบรรทุกทุก<br>-ความเร็ว<br>-ช่วงเวลาการจราจร             | -ตลอดระยะเวลาโครงการที่มีการบรรทุกดิน/วัสดุก่อสร้าง          | ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกให้ทำการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้งที่มีการขนส่ง รวมทั้งได้จำกัดความเร็ว น้ำหนัก และช่วงเวลาการเดินรถให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด                                                                                                                                                                                |                                   |
|                                                         | 2.ผ้าใบก่อสร้างคลุมรอบอาคาร                                                        | -สภาพของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)<br>-หัวสปริงเกอร์บริเวณแนวรั้ว              | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                               | ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคาร และได้ติดตั้งหัวสปริงเกอร์บริเวณแนวรั้วเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันฝุ่น และวัสดุที่อาจตกหล่น                                                                                                                                                                                           |                                   |
|                                                         | 3.กำหนดจุดตรวจวัด ดังนี้<br>-บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารข้างเคียง | - PM-10<br>- TSP<br>- CO                                                       | -ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และกรณีมีเรื่องร้องเรียน | ทางโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP PM10 และ CO ตรวจวัดต่อเนื่องทุก 1 เดือน ตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ผลการตรวจวัดพบว่า ทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนเข้ามาทางโครงการ หากมีการร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที | ภาคผนวกที่ 3                      |
|                                                         | -บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ที่เป็น Sensitive area                             | - PM-10<br>- TSP<br>- CO                                                       | -ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และกรณีมีเรื่องร้องเรียน |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
|                                                         | 4.ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ                                           | -ความเสียหายทั้งทางร่างกายและทางทรัพย์สินของประชาชน<br>-การร้องเรียนของประชาชน | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                               | ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับการก่อสร้าง ซึ่งยังไม่พบปัญหาหรือผลกระทบใด และหากเกิดความเสียหายจากโครงการ ทางโครงการทำประกันภัยสำหรับชดเชยความเสียหายทั้งทางร่างกายและทางทรัพย์สินของประชาชน                                                                                                | เอกสารแนบที่ 7.2                  |
|                                                         | 5.ผู้พักอาศัยอยู่ในระยะประชิดโครงการ                                               | -ผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ<br>-การร้องเรียนของประชาชน           | -ทุก ๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ-1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | สถานที่ตรวจวัด                                                                     | ดัชนีตรวจวัด                                                                                       | ความถี่                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข/เอกสารแนบ |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 5. เสียง และ ความสั่นสะเทือน | 1.กำหนดจุดตรวจวัด ดังนี้<br>-บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารข้างเคียง | -ระดับเสียงในรอบ 1 วัน<br>(Leq 24 ชม. Lmax L <sub>90</sub> และเสียงรบกวน)<br>-ระดับความสั่นสะเทือน | -ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและกรณีมีเรื่องร้องเรียน<br>-ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและกรณีมีเรื่องร้องเรียน | ทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง เสียงรบกวน และระดับความสั่นสะเทือนตรวจวัดต่อเนื่องทุก 1 เดือน ตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ผลการตรวจวัดพบว่า ทั้ง 2 บริเวณ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ภาคผนวกที่ 3                      |
|                              | - บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ที่เป็น Sensitive Area                             | -ระดับเสียงในรอบ 1 วัน<br>(Leq 24 ชม. Lmax L <sub>90</sub> และเสียงรบกวน)<br>-ระดับความสั่นสะเทือน | -ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและกรณีมีเรื่องร้องเรียน<br>-ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและกรณีมีเรื่องร้องเรียน |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |
|                              | 2.ผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ                                              | -ความเสียหายทั้งทางร่างกายและทางทรัพย์สินของประชาชน<br>-การร้องเรียนของประชาชน                     | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง                                                                                               | ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับจากการก่อสร้าง ซึ่งยังไม่พบปัญหาหรือผลกระทบใด                                                                                                                                             | เอกสารแนบที่ 7.2                  |
|                              | 3.ผู้พักอาศัยอยู่ในระยะประชิดโครงการ                                               | -ผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ<br>-การร้องเรียนของประชาชน                               | -ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                         | และหากเกิดความเสียหายจากโครงการ ทางโครงการทำประกันภัยสำหรับชดเชยความเสียหายทั้งทางร่างกายและทางทรัพย์สินของประชาชน                                                                                                                                                         |                                   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ-2) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                        | สถานที่ตรวจวัด                                        | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                | ความถี่                               | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด                                                                                                                                    | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข/เอกสารแนบ |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 6.ทรัพยากรน้ำการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | 1.บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                               | -ห้องส้วม 3 ห้อง                                                                                                                            | -ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  | ทางโครงการได้จัดให้มีห้องน้ำสำหรับพนักงานอย่างน้อย 3 ห้อง ซึ่งเพียงพอกับจำนวนพนักงาน                                                                              |                                   |
|                                           | 2.ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (บ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด) | -pH<br>-BOD<br>-Suspended Solids<br>-Total Dissolved Solids<br>-Fecal Dissolved Solids<br>-Fat ,Oil & Grease<br>-Sulfide<br>-Nitrogen (TKN) | -ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  | ทางโครงการได้ทำการตรวจวัด และวิเคราะห์บริเวณบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |                                   |
| 7.การใช้น้ำ                               | -ท่อหรือก๊อกน้ำในโครงการ                              | -รอยรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อน้ำหรือก๊อกน้ำ                                                                                                  | -ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาโครงการ     | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรอยรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อน้ำหรือก๊อกน้ำอยู่เป็นประจำ                                                                     |                                   |
| 8. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม       | 1.คูระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักตะกอน                  | -เศษมูลฝอย เศษใบไม้ ตะกอน ดิน/หิน/ปูน                                                                                                       | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง        | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบคูระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักตะกอนอยู่เป็นประจำ                                                                            |                                   |
|                                           | 2.คูระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการและบ่อดักตะกอน          | -การขุดลอกตะกอน                                                                                                                             | -ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |                                                                                                                                                                   |                                   |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ-3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ โมเมนต์ หัวหิน (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | สถานที่ตรวจวัด                                   | ดัชนีตรวจวัด                                                                                        | ความถี่                                | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข/เอกสารแนบ |
|------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 9.การจัดการมูลฝอย            | -ภาชนะรองรับมูลฝอย                               | -ภาชนะรองรับมูลฝอยมีฝาปิดมิดชิดและอยู่ในสภาพดี<br>-สภาพการใช้งาน(รอยรั่วหรือแตก)                    | -ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภท สำหรับรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดและอยู่ในสภาพดี                                                                                                                                                            |                                   |
| 10.พลังงานและไฟฟ้า           | -สายไฟและอุปกรณ์ที่ใช้ในไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ | -สภาพการใช้งาน                                                                                      | -ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสายไฟให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ                                                                                                                                                                               |                                   |
| 11.การจราจร                  | -รถบรรทุก                                        | -ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรถบรรทุก<br>-การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก<br>-สภาพความพร้อมของผู้ขับขี่ | -ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง               | ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกให้ทำการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้งที่มีการขนส่ง รวมทั้งได้จำกัดความเร็วน้ำหนัก และช่วงเวลาการเดินรถให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด                                                                                    |                                   |
| 12.การสื่อสาร                | -การร้องเรียนของประชาชนบริเวณใกล้เคียง           | -การร้องเรียนของประชาชน                                                                             | -ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง               | ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับจากการก่อสร้าง ซึ่งยังไม่พบปัญหาหรือผลกระทบใด และหากเกิดความเสียหายจากโครงการ ทางโครงการทำประกันภัยสำหรับชดเชยความเสียหายทั้งทางร่างกายและทางทรัพย์สินของประชาชน | เอกสารแนบที่ 7.2                  |
| 13.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1.คนงานที่ปฏิบัติงาน                             | -การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล                                                            | -ทุกวันตลอดระยะโครงการก่อสร้าง         | ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน                                                                                                                                                       | เอกสารแนบที่ 7.3                  |
|                              | 2.พื้นที่ก่อสร้างโครงการ                         | -ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนในพื้นที่ก่อสร้าง                                                            | ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  | ทางโครงการได้ติดป้ายเตือนอันตรายไว้ด้านหน้าโครงการ และกำชับให้พนักงานให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                  | เอกสารแนบที่ 7.3                  |

#### 4. ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการตรวจวัด 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเขาไกรลาส มีขอบเขตการตรวจวัด ดังนี้

- 1) บริเวณพื้นที่โครงการ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย
  - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
    - TSP และ PM10 ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
    - ระดับเสียงโดยทั่วไป Leq 24 ชั่วโมง, Lmax และ L90 ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
    - CO ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
    - ระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
    - ความสั่นสะเทือน ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- 2) บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย
  - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
  - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
    - TSP และ PM10 ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
    - ระดับเสียงโดยทั่วไป Leq 24 ชั่วโมง, Lmax และ L90 ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
    - CO ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
    - ระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
    - ความสั่นสะเทือน ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

แสดงตำแหน่งตรวจวัดตลอดจนเทคนิคและวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-2

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| รายการตรวจวัด                                                                        | วันที่เก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์                                                        | วิธีการวิเคราะห์                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ<br>- บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์         | 20-21 ม.ค. 69      | ฝุ่นละอองรวม (TSP)                                                 | Gravimetric Method                          |
|                                                                                      | 9-10 ก.พ. 69       | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )             |                                             |
|                                                                                      | 9-10 มี.ค. 69      | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)                                              |                                             |
|                                                                                      | 6-7 เม.ย. 69       |                                                                    | Non Dispersive Infrared Method              |
|                                                                                      | 11-12 พ.ค. 69      |                                                                    |                                             |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป<br>- บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ | 2-3 มิ.ย. 69       | Leq 24 hrs, Leq <sub>10</sub> , L <sub>max</sub> , L <sub>90</sub> | Integrated Sound Level Meter                |
| 3. ระดับเสียงรบกวน<br>- บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์     |                    | Leq, L <sub>90</sub>                                               |                                             |
| 4. ความสั่นสะเทือน<br>- บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์     |                    | Peak particle velocity, Frequency                                  |                                             |
| 5. คุณภาพน้ำทิ้ง<br>- บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย                      | 20-21 ม.ค. 69      | pH                                                                 | Electrometric Method                        |
|                                                                                      | 9-10 ก.พ. 69       | Biochemical Oxygen Demand                                          | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method   |
|                                                                                      | 9-10 มี.ค. 69      | Total Suspended Solids                                             | Dried at 103–105°C                          |
|                                                                                      | 6-7 เม.ย. 69       | Sulfide                                                            | Iodometric Method                           |
|                                                                                      | 11-12 พ.ค. 69      | Total Dissolved Solids                                             | Dried at 180°C                              |
|                                                                                      | 2-3 มิ.ย. 69       | Oil and Grease                                                     | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method |
|                                                                                      |                    | Total Kjeldahl Nitrogen                                            | Macro Kjeldahl Method                       |
|                                                                                      |                    | Settleable Solids                                                  | Volumetric Method                           |
|                                                                                      |                    | Fecal Coliform Bacteria                                            | Multiple Tube Fermentation                  |



รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ

## 5. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 5.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ โดยตรวจวัดตรวจวัดทุก 1 เดือน เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-3 และแสดงการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3-2 และรูปที่ 3-3 สรุปได้ดังนี้

##### 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด มีค่าระหว่าง 0.023 – 0.142 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ผลการตรวจวัดมีค่าระหว่าง 0.021 – 0.081 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

##### 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด มีค่าระหว่าง 0.094 – 0.324 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ผลการตรวจวัดมีค่าระหว่าง 0.026 – 0.104 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

##### 3) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด ค่าเฉลี่ยของปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.5 – 0.6 ล้านในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ผลการตรวจวัด ค่าเฉลี่ยของปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.4 – 0.6 ล้านในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

**ตารางที่ 3-3**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ. 2569**

| ช่วงการก่อสร้าง                             | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด <sup>2/</sup> |                           |                          |                           |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                             |               | พื้นที่โครงการ             |                           | โรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ |                           |
|                                             |               | TSP (mg/m <sup>3</sup> )   | PM10 (mg/m <sup>3</sup> ) | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM10 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ช่วงการก่อสร้าง<br>(ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) | 20-21 ม.ค. 69 | 0.324                      | 0.116                     | 0.051                    | 0.040                     |
|                                             | 9-10 ก.พ. 69  | 0.186                      | 0.049                     | 0.104                    | 0.060                     |
|                                             | 9-10 มี.ค. 69 | 0.193                      | 0.089                     | 0.056                    | 0.048                     |
|                                             | 6-7 เม.ย. 69  | 0.159                      | 0.081                     | 0.043                    | 0.020                     |
|                                             | 11-12 พ.ค. 69 | 0.156                      | 0.057                     | 0.060                    | 0.029                     |
|                                             | 2-3 มิ.ย. 69  | 0.094                      | 0.023                     | 0.026                    | 0.022                     |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                       |               | 0.200                      | 0.100                     | 0.200                    | 0.100                     |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569

<sup>2/</sup> ในรายงานผลตามเอกสารแนบ (ภาคผนวกที่ 3)

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง                      | นายภควัฒ์ ประทุมชาติ                                                  |
| ชื่อผู้บันทึก                            | นายอริรัตน์ ไทยประดิษฐ์                                               |
| ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ                    | นางสาวภัทรพร มีเพชร                                                   |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | บริษัท สมาร์ท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด                       |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | นางสาววิภาดา บุญสูง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ เลขทะเบียน ว-354-ค-0002 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | 02-117-0044                                                           |

ตารางที่ 3-3 (ต่อ-1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

| ช่วงการก่อสร้าง                             | วันที่ตรวจวัด | ดัชนีคุณภาพอากาศ <sup>2/</sup> |                   |                          |                   |
|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
|                                             |               | พื้นที่โครงการ                 |                   | โรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ |                   |
|                                             |               | CO (1 hr) (ppm)                | CO (24 hrs) (ppm) | CO (1 hr) (ppm)          | CO (24 hrs) (ppm) |
| ช่วงการก่อสร้าง<br>(ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) | 20-21 ม.ค. 69 | 0.5                            | 0.4               | 0.5                      | 0.4               |
|                                             | 9-10 ก.พ. 69  | 0.5                            | 0.4               | 0.5                      | 0.4               |
|                                             | 9-10 มี.ค. 69 | 0.6                            | 0.5               | 0.6                      | 0.5               |
|                                             | 6-7 เม.ย. 69  | 0.6                            | 0.4               | 0.6                      | 0.5               |
|                                             | 11-12 พ.ค. 69 | 0.6                            | 0.5               | 0.4                      | 0.6               |
|                                             | 2-3 มิ.ย. 69  | 0.6                            | 0.5               | 0.6                      | 0.5               |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                       |               | 30                             | -                 | 30                       | -                 |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569

<sup>2/</sup> ในรายงานผลตามเอกสารแนบ (ภาคผนวกที่ 3)



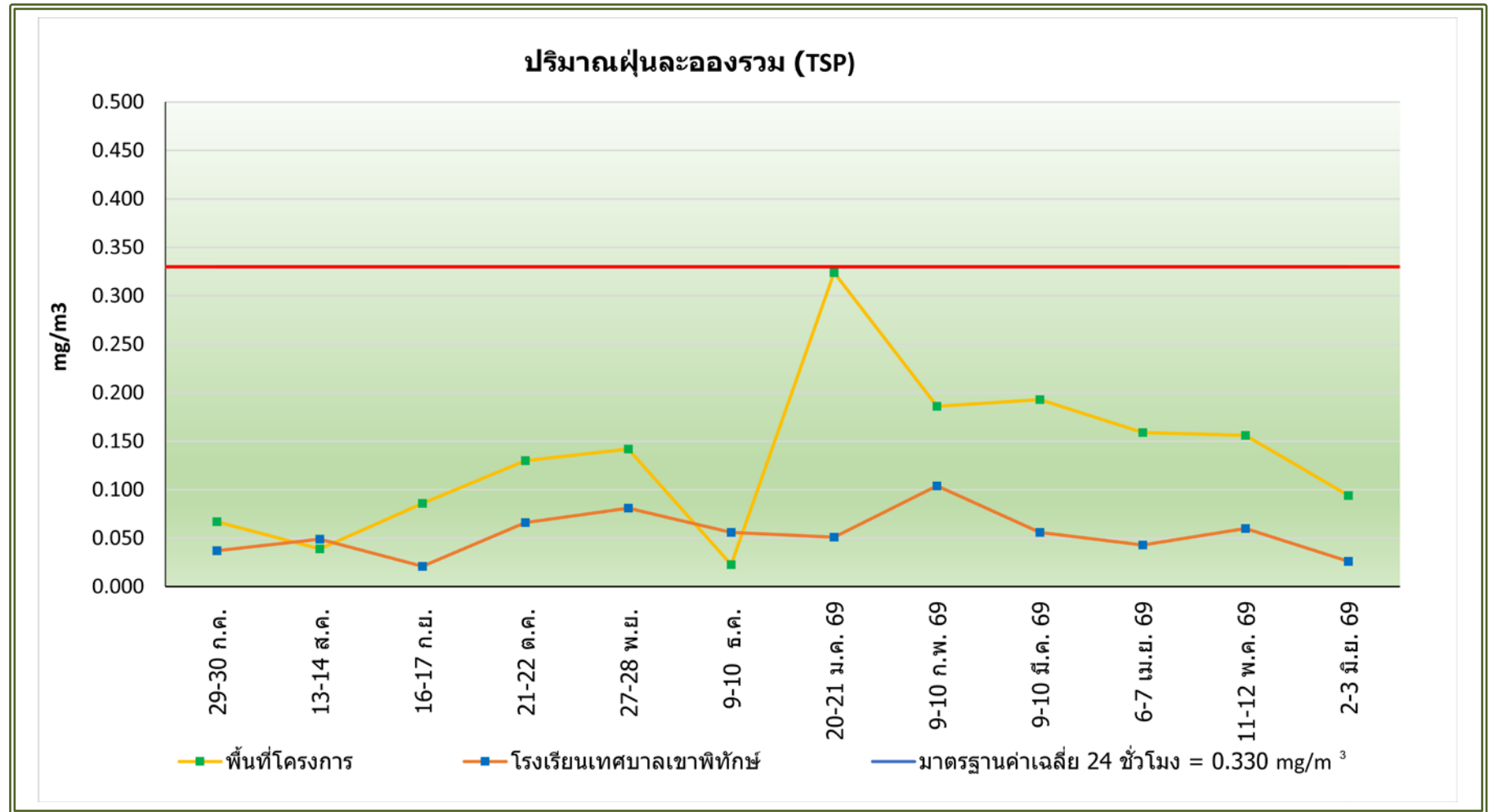
รูปที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ



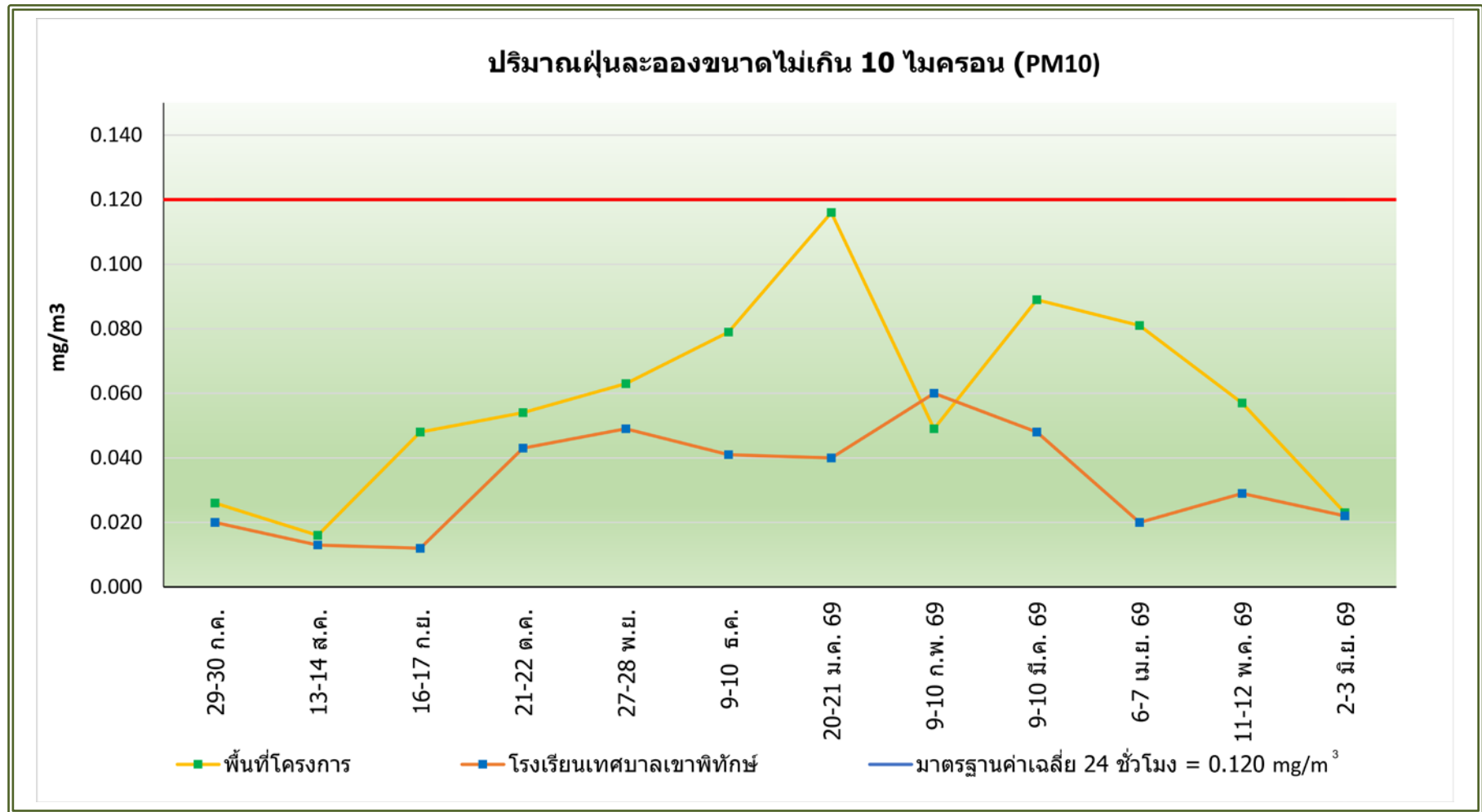
รูปที่ 3-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

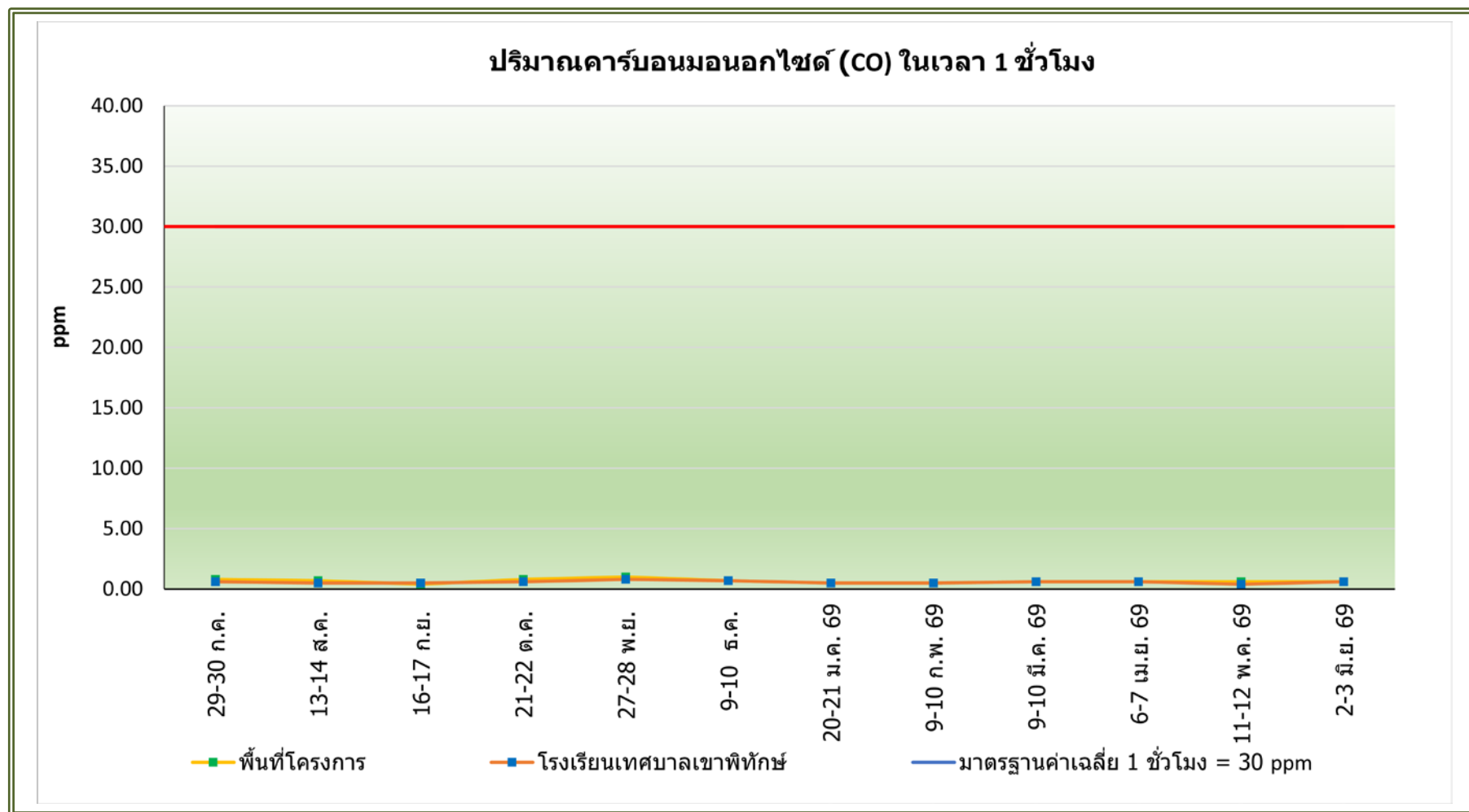
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังรูปที่ 3-4 ถึงรูปที่ 3-6 พบว่า ดัชนีคุณภาพอากาศโดยทั่วไปมีแนวโน้มคงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



**รูปที่ 3-4** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



**รูปที่ 3-6** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569

## 5.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

### 1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ โดยตรวจวัดต่อเนื่องทุก 1 เดือน ตลอดการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  1 hr), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) แสดงผลตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 และแสดงการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3-7 และรูปที่ 3-8 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด มีค่าระหว่าง 64.4 – 68.2 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 88.3– 99.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ทุกวันที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ผลการตรวจวัด มีค่าระหว่าง 50.8 – 67.6 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 69.6 – 96.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ทุกวันที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-4

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง  
ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

| ช่วงการก่อสร้าง                       | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด dB(A) <sup>2/</sup> |      |      |                          |      |      |
|---------------------------------------|---------------|----------------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
|                                       |               | พื้นที่โครงการ                   |      |      | โรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ |      |      |
|                                       |               | Leq                              | Lmax | L90  | Leq                      | Lmax | L90  |
| ช่วงการก่อสร้าง<br>(ตรวจวัดเดือนละ 1) | 20-21 ม.ค. 69 | 65.1                             | 91.8 | 57.5 | 61.9                     | 69.6 | 56.3 |
|                                       | 9-10 ก.พ. 69  | 68.2                             | 95.9 | 62.5 | 65.1                     | 93.2 | 58.1 |
|                                       | 9-10 มี.ค. 69 | 67.6                             | 98.2 | 61.8 | 67.6                     | 90.2 | 60.6 |
|                                       | 6-7 เม.ย. 69  | 67.1                             | 99.5 | 62.7 | 50.8                     | 87.7 | 44.0 |
|                                       | 11-12 พ.ค. 69 | 64.4                             | 88.3 | 59.0 | 61.9                     | 96.6 | 56.3 |
|                                       | 2-3 มิ.ย. 69  | 67.2                             | 96.7 | 63.4 | 57.9                     | 89.8 | 52.8 |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                 |               | 70                               | 115  | -    | 70                       | 115  |      |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ใ้รายงานผลตามเอกสารแนบ (ภาคผนวกที่ 3)

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง                      | นายภควัฒ์ ประทุมชาติ                                                  |
| ชื่อผู้บันทึก                            | นายอริรัตน์ ไทยประดิษฐ์                                               |
| ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ                    | นางสาวภัทรพร มีเพชร                                                   |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | บริษัท สมาร์ท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด                       |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | นางสาววิภาดา บุญสูง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ เลขทะเบียน ว-354-ค-0002 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | 02-117-0044                                                           |



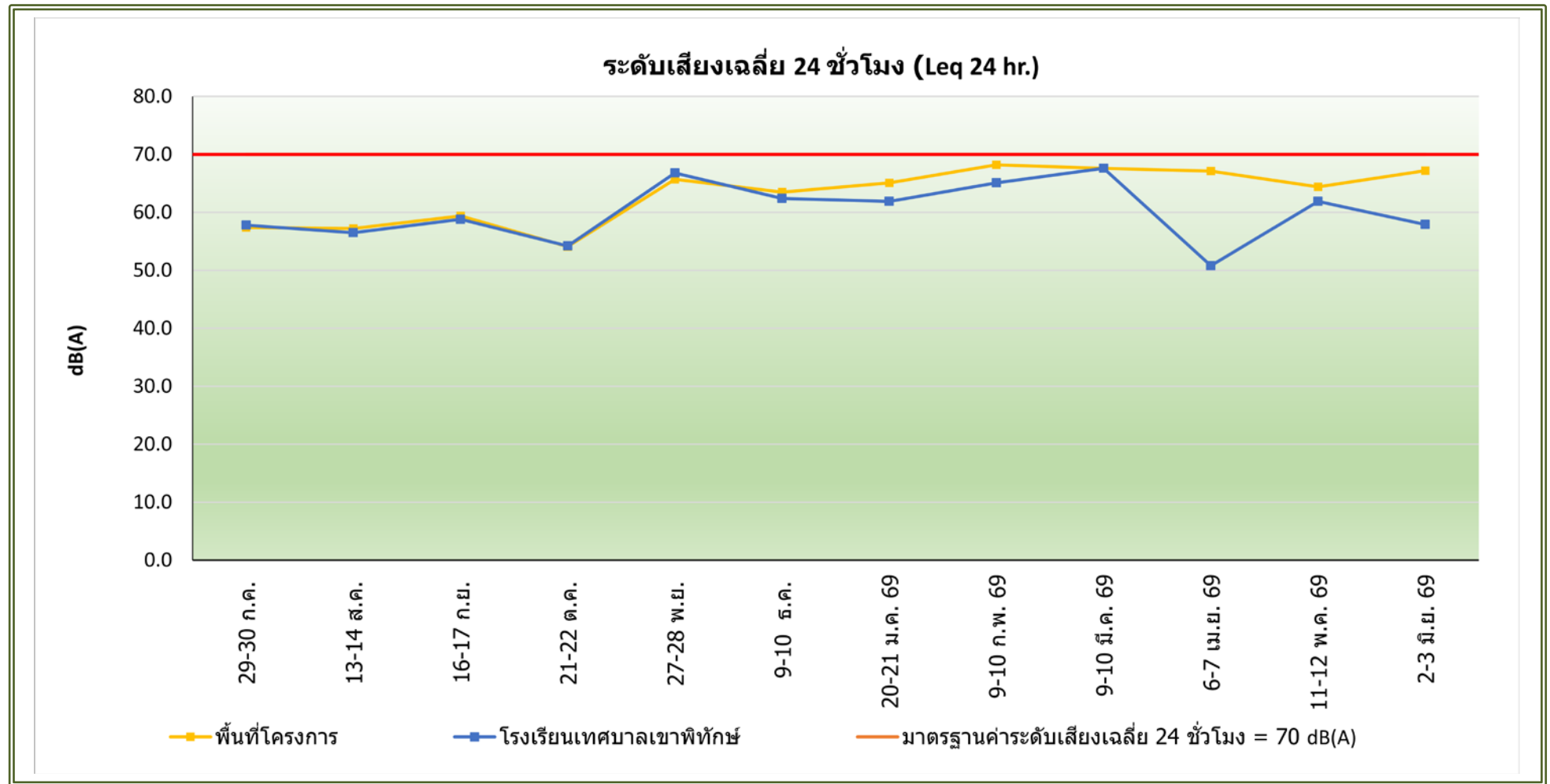
รูปที่ 3-7 การตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



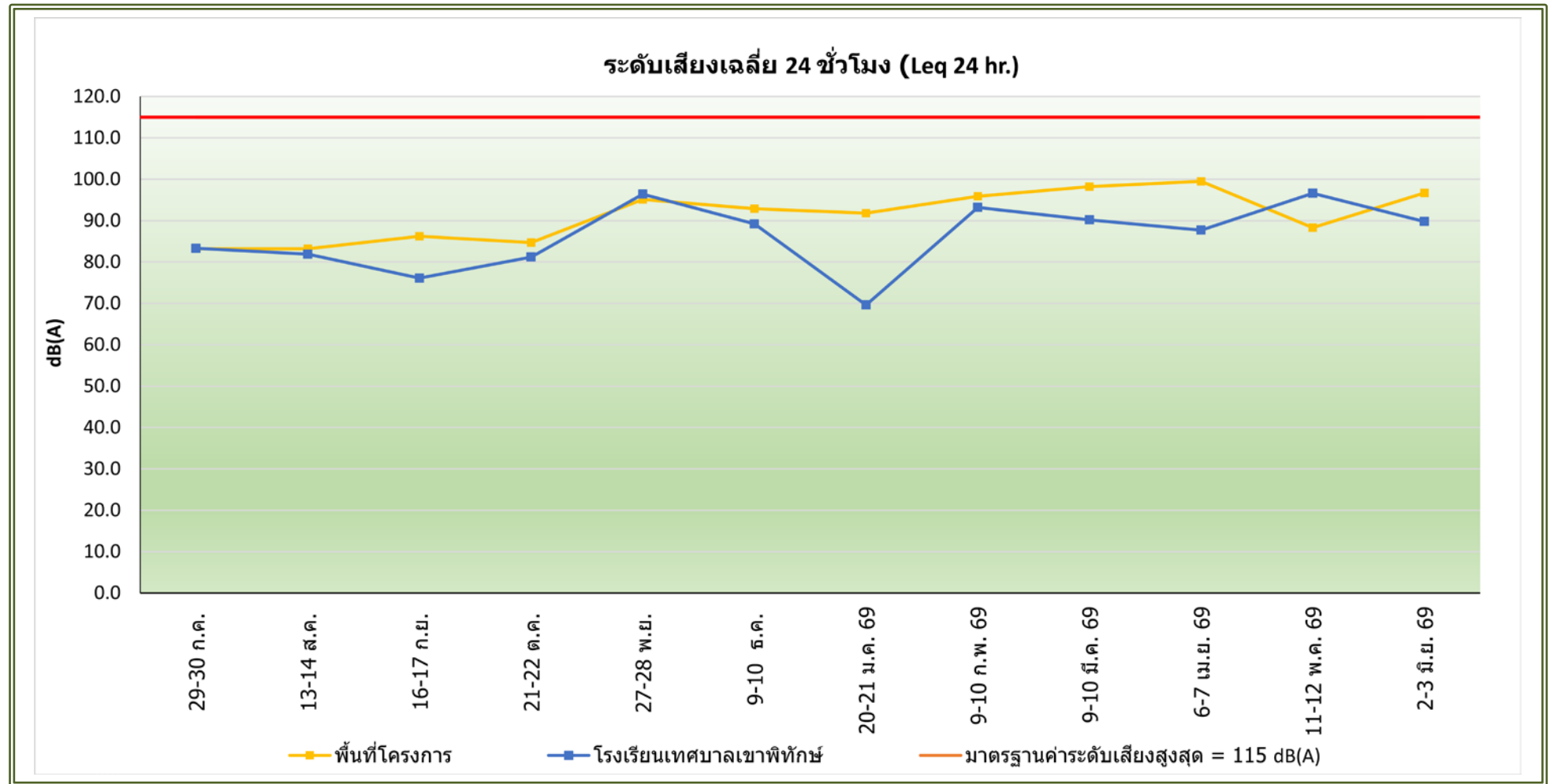
รูปที่ 3-8 การตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์

## 2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่เดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2569 แสดงดังรูปที่ 3-9 ถึงรูปที่ 3-10 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีแนวโน้มคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากสภาพแวดล้อมในช่วงเวลานั้นๆ และกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้น



**รูปที่ 3-9** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



**รูปที่ 3-10** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569

### 5.3 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

#### 1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ตรวจวัดทุกวัน 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 hr$ ), และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 ( $L_{10}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) แสดงผลตรวจวัดดังตารางที่ 3-5 และแสดงการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3-7 และรูปที่ 3-8 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าระดับการรบกวนอยู่ระหว่าง 3.4 – 9.9 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับการรบกวน และ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565 พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าระดับการรบกวนอยู่ระหว่าง 0.4– 8.5 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับการรบกวน และ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565 พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

### ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

#### ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

#### ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

| ช่วงการก่อสร้าง                             | วันที่ตรวจวัด | เวลา          | ผลการตรวจวัด <sup>3/</sup> |                          |
|---------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|--------------------------|
|                                             |               |               | พื้นที่โครงการ             | โรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ |
| ช่วงการก่อสร้าง<br>(ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) | 20-21 ม.ค. 69 | 08:00 – 09:00 | 9.9                        | 6.5                      |
|                                             | 9-10 ก.พ. 69  | 08:00 – 09:00 | 8.6                        | 8.5                      |
|                                             | 9-10 มี.ค. 69 | 08:00 – 09:00 | 7.5                        | 6.4                      |
|                                             | 6-7 เม.ย. 69  | 08:00 – 09:00 | 5.2                        | 0.4                      |
|                                             | 11-12 พ.ค. 69 | 08:00 – 09:00 | 3.4                        | 8.3                      |
|                                             | 2-3 มิ.ย. 69  | 08:00 – 09:00 | 8.4                        | 3.6                      |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                       |               |               | 10 <sup>2/</sup>           |                          |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับการรบกวน

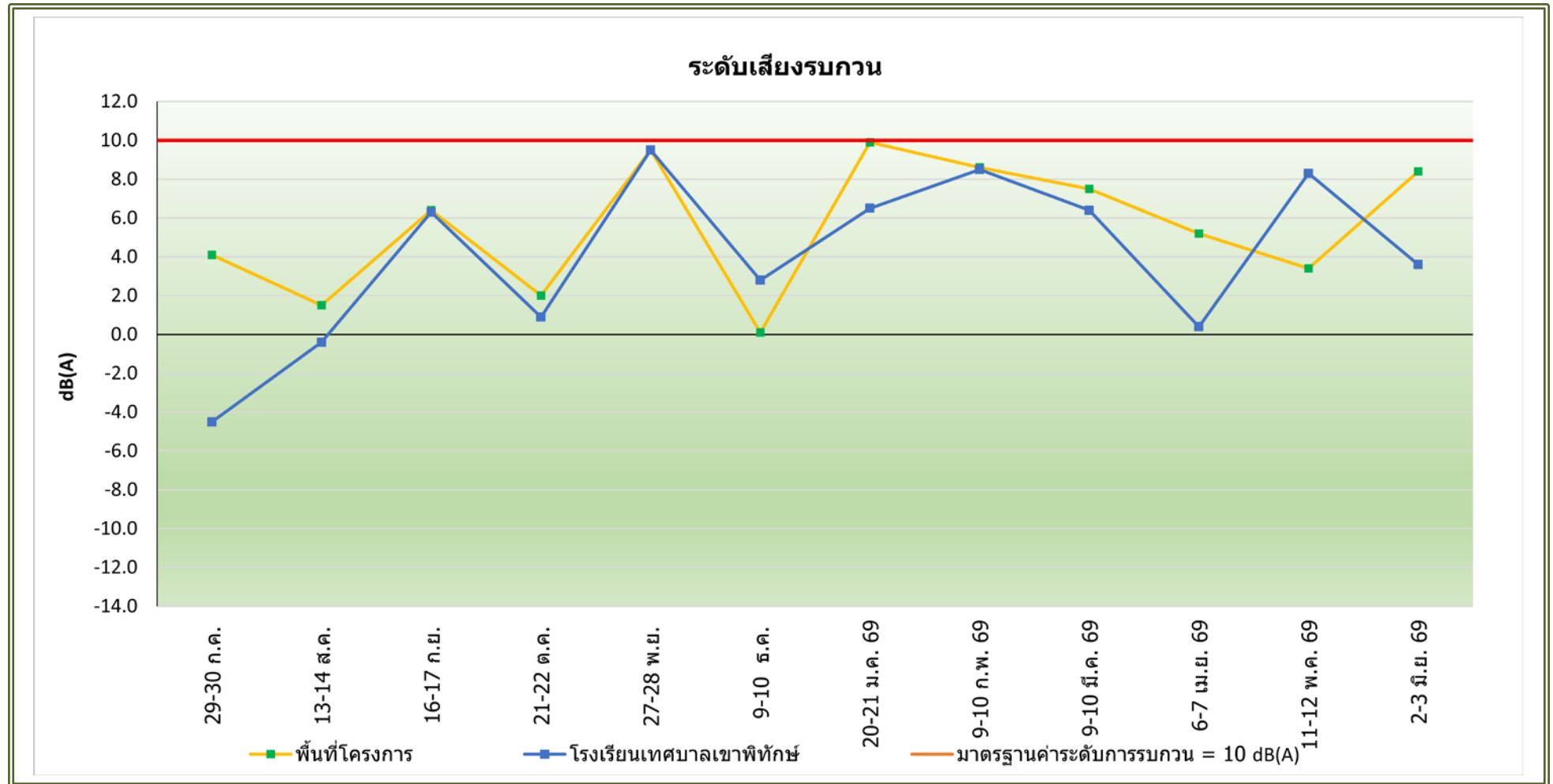
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565

<sup>3/</sup> ใบบางานผลตามเอกสารแนบ (ภาคผนวกที่ 3)

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง                      | นายภควัฒ์ ประทุมชาติ                                                  |
| ชื่อผู้บันทึก                            | นายอริรัตน์ ไทยประดิษฐ์                                               |
| ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ                    | นางสาวภัทรพร มีเพชร                                                   |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | บริษัท สมาร์ท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด                       |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | นางสาววิภาดา บุญสูง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ เลขทะเบียน ว-354-ค-0002 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | 02-117-0044                                                           |

## 2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 – มิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงดังรูปที่ 3-11 พบว่า ระดับเสียงรบกวนมีแนวโน้มคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากสภาพแวดล้อมในช่วงเวลานั้นๆ และกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้น



**รูปที่ 3-11** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569

## 5.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

### 1) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ความเร็วอนุภาคสูงสุด และความถี่ แสดงผลตรวจวัดดังตารางที่ 3-6 และ และแสดงการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3-12 และรูปที่ 3-13 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ระหว่าง  $<0.500-0.783$  และความถี่อยู่ระหว่าง 1.1 – 2.4 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นทุกวันมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ ผลการตรวจวัด มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ที่  $<0.500 - 0.637$  และความถี่อยู่ที่ N/A-1.1 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นทุกวันมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-12 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-13 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
บริเวณโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์

ตารางที่ 3-6 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

| ช่วงการก่อสร้าง                                | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                                     |              |                                                                 |                                                  |              |                                                              |
|------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                |               | พื้นที่โครงการ                                   |              |                                                                 | โรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์                         |              |                                                              |
|                                                |               | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(mm/s) <sup>1/</sup> | ความถี่ (Hz) | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup><br>(ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด;<br>mm/s) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(mm/s) <sup>1/</sup> | ความถี่ (Hz) | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup><br>(ความเร็วอนุภาค<br>สูงสุด; mm/s) |
| ช่วงการก่อสร้าง<br>(ตรวจวัดเดือนละ<br>1 ครั้ง) | 20-21 ม.ค. 69 | 0.501                                            | 1.0          | 5                                                               | <0.500                                           | N/A          | 5                                                            |
|                                                | 9-10 ก.พ. 69  | 0.511                                            | 1.4          | 5                                                               | <0.500                                           | N/A          | 5                                                            |
|                                                | 9-10 มี.ค. 69 | 0.512                                            | 1.1          | 5                                                               | <0.500                                           | N/A          | 5                                                            |
|                                                | 6-7 เม.ย. 69  | 0.502                                            | 1.0          | 5                                                               | <0.500                                           | N/A          | 5                                                            |
|                                                | 11-12 พ.ค. 69 | 0.501                                            | 1.0          | 5                                                               | <0.500                                           | N/A          | 5                                                            |
|                                                | 2-3 มิ.ย. 69  | 0.501                                            | 1.2          | 5                                                               | <0.500                                           | N/A          | 5                                                            |

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

N/A = Not Available

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง                      | นายภควัตร ประทุมชาติ                                                  |
| ชื่อผู้บันทึก                            | นายอริรัตน์ ไทยประดิษฐ์                                               |
| ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ                    | นางสาวภัทรพร มีเพชร                                                   |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | บริษัท สมาร์ท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด                       |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | นางสาววิภาดา บุญสูง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ เลขทะเบียน ว-354-ค-0002 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | 02-117-0044                                                           |

## 5.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### 1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ เก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดช่วงการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) และ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria, FCB) แสดงดังตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-14 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดพ.ศ.2567 (อาคารประเภท ข.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3-14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 3-7**  
**ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง**  
**ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569**

| จุดเก็บตัวอย่าง                             | วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์ <sup>2/</sup> |      |      |         |       |                      |                     |       |           |
|---------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------|------|---------|-------|----------------------|---------------------|-------|-----------|
|                                             |                        | pH                           | BOD  | TSS  | Sulfide | TDS   | Settleable<br>Solids | Fat Oil &<br>Grease | TKN   | FCB       |
| บริเวณบ่อกักน้ำหลัง<br>ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย | 20 ม.ค. 69             | 8.5                          | 12.8 | <25  | <1      | 822   | <0.1                 | <4                  | 20.55 | 28,330    |
|                                             | 20 ก.พ. 69             | 8.1                          | 13.0 | <25  | <1      | 860   | <0.1                 | <4                  | 18.40 | 26,540    |
|                                             | 10 มี.ค. 69            | 8.1                          | 14.5 | <25  | <1      | 720   | <0.1                 | <4                  | 19.03 | 22,550    |
|                                             | 7 เม.ย. 69             | 7.9                          | 10.3 | <25  | <1.0    | 424   | <0.1                 | <4                  | 17.80 | 23,570    |
|                                             | 12 พ.ค. 69             | 8.6                          | 5.8  | <25  | <1.0    | 438   | <0.1                 | <4                  | 15.90 | 22,150    |
|                                             | 3 มิ.ย. 69             | 8.6                          | 4.8  | <25  | <1.0    | 252   | <0.1                 | <4                  | 16.40 | 23,450    |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                       |                        | 5.5-9.0                      | 30   | 40   | 1.0     | 1,300 | -                    | 20                  | 35    | -         |
| หน่วย                                       |                        | -                            | mg/l | mg/l | mg/l    | mg/l  | mg/l                 | mg/l                | mg/l  | MPN/100ml |

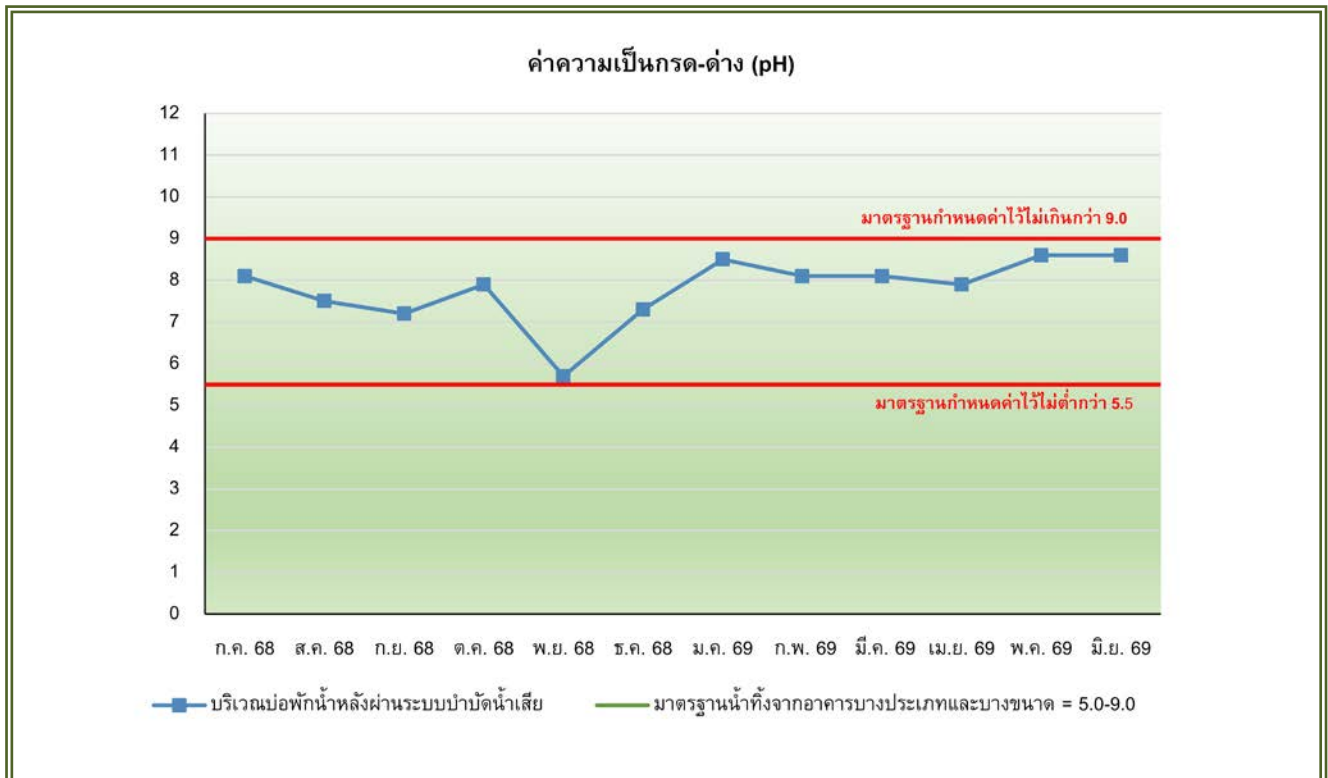
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดพ.ศ.2567 (อาคารประเภท ข.)

<sup>2/</sup> ในรายงานผลการตรวจวัดรายชั่วโมงตามเอกสารแนบ (ภาคผนวกที่ 3)

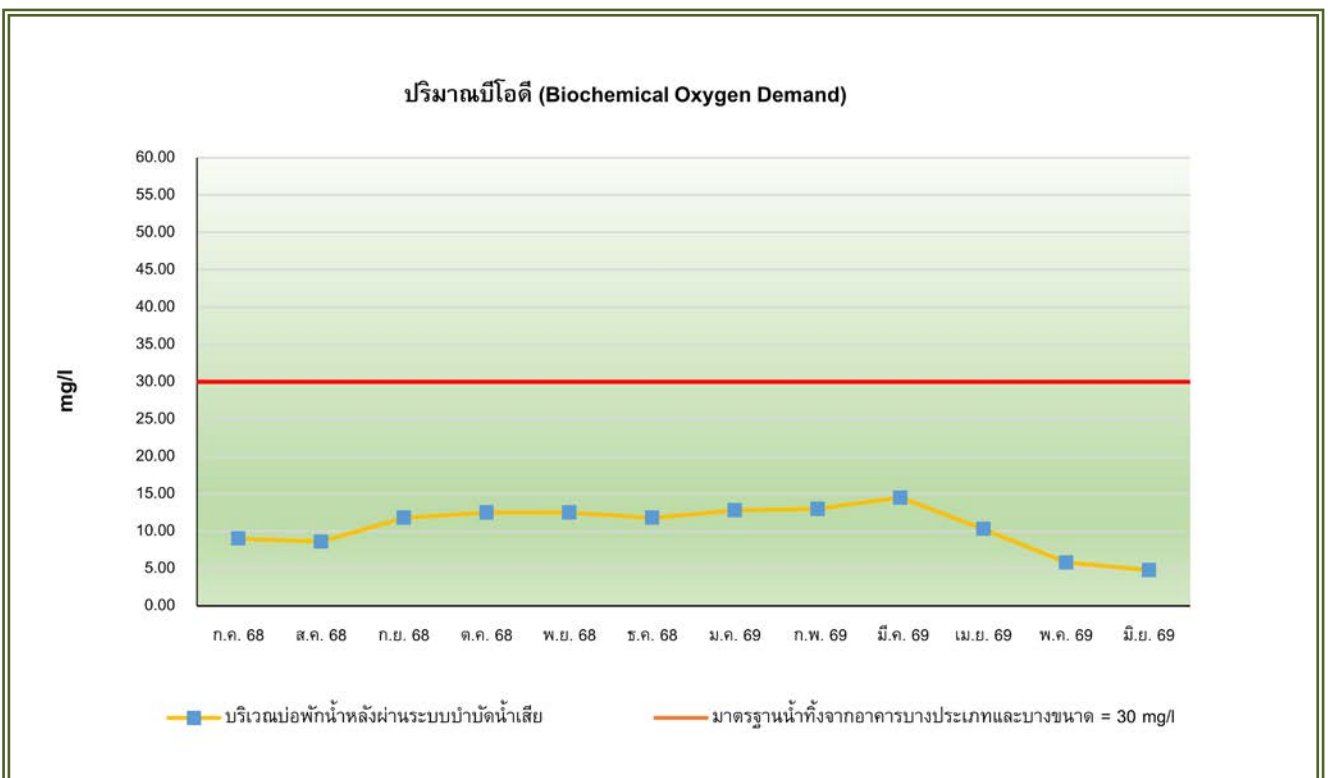
|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง                      | นายภควัฒ์ ประทุมชาติ                                                  |
| ชื่อผู้บันทึก                            | นายอริรัตน์ ไทยประดิษฐ์                                               |
| ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ                    | นางสาวภัทรพร มีเพชร                                                   |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | บริษัท สมาร์ท เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด                       |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | นางสาววิภาดา บุญสูง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ เลขทะเบียน ว-354-ค-0002 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | 02-117-0044                                                           |

## 2) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

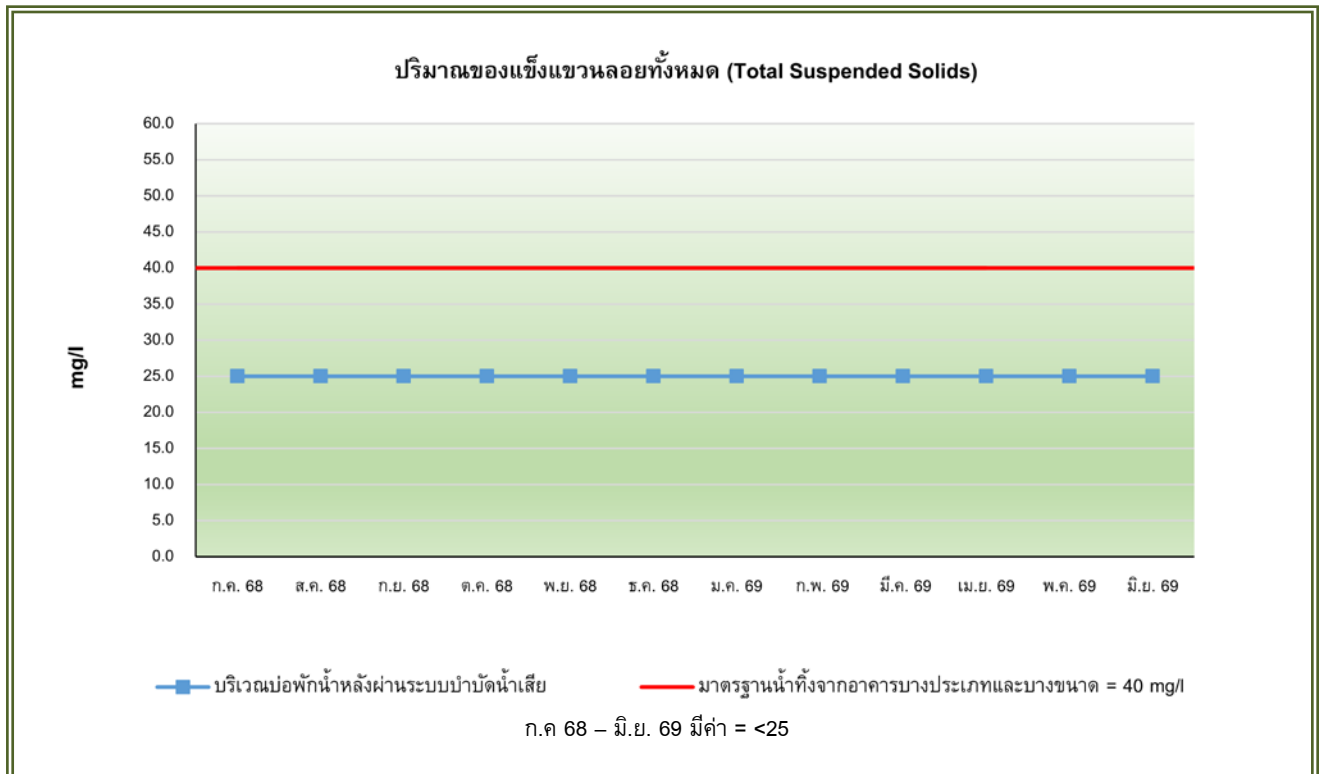
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังรูปที่ 3-15 ถึงรูปที่ 3-23 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ซึ่งทางโครงการมีการตรวจสอบสาเหตุ และปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอเพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



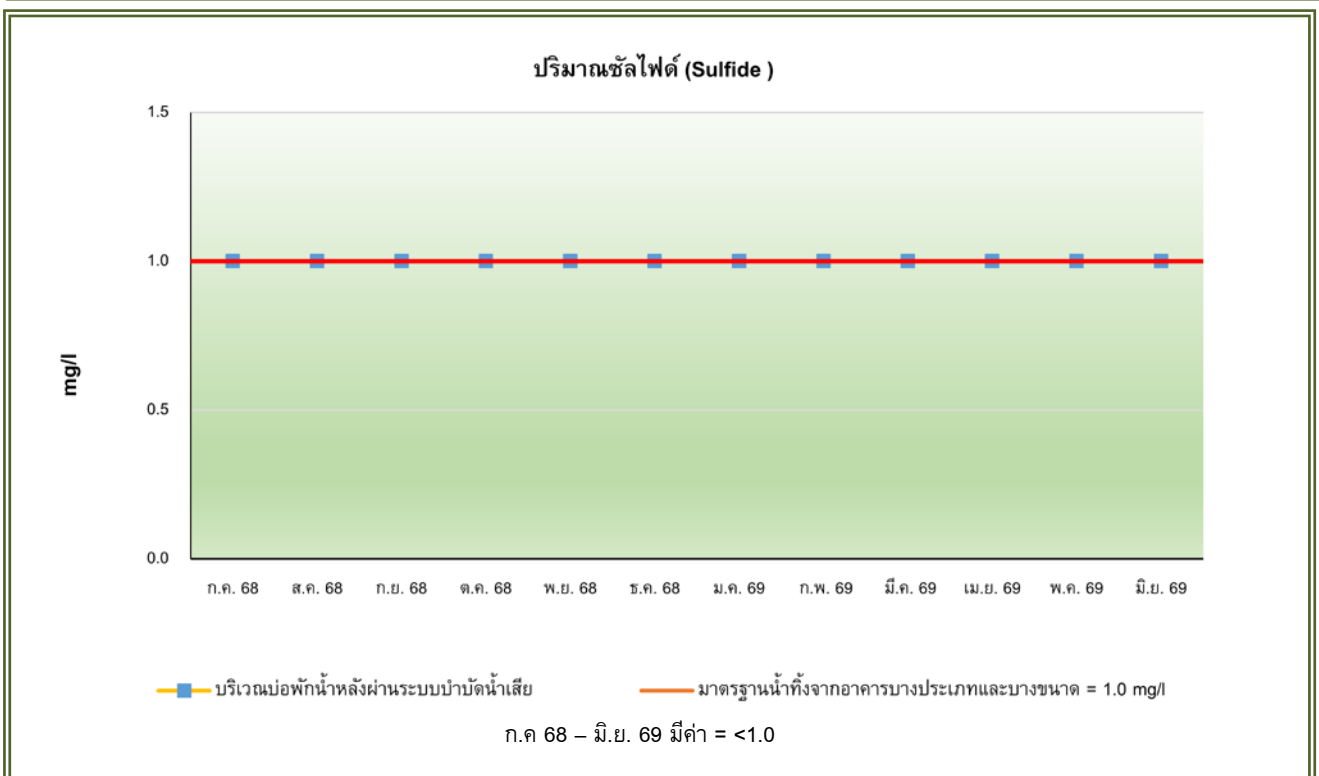
**รูปที่ 3-15** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



**รูปที่ 3-16** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



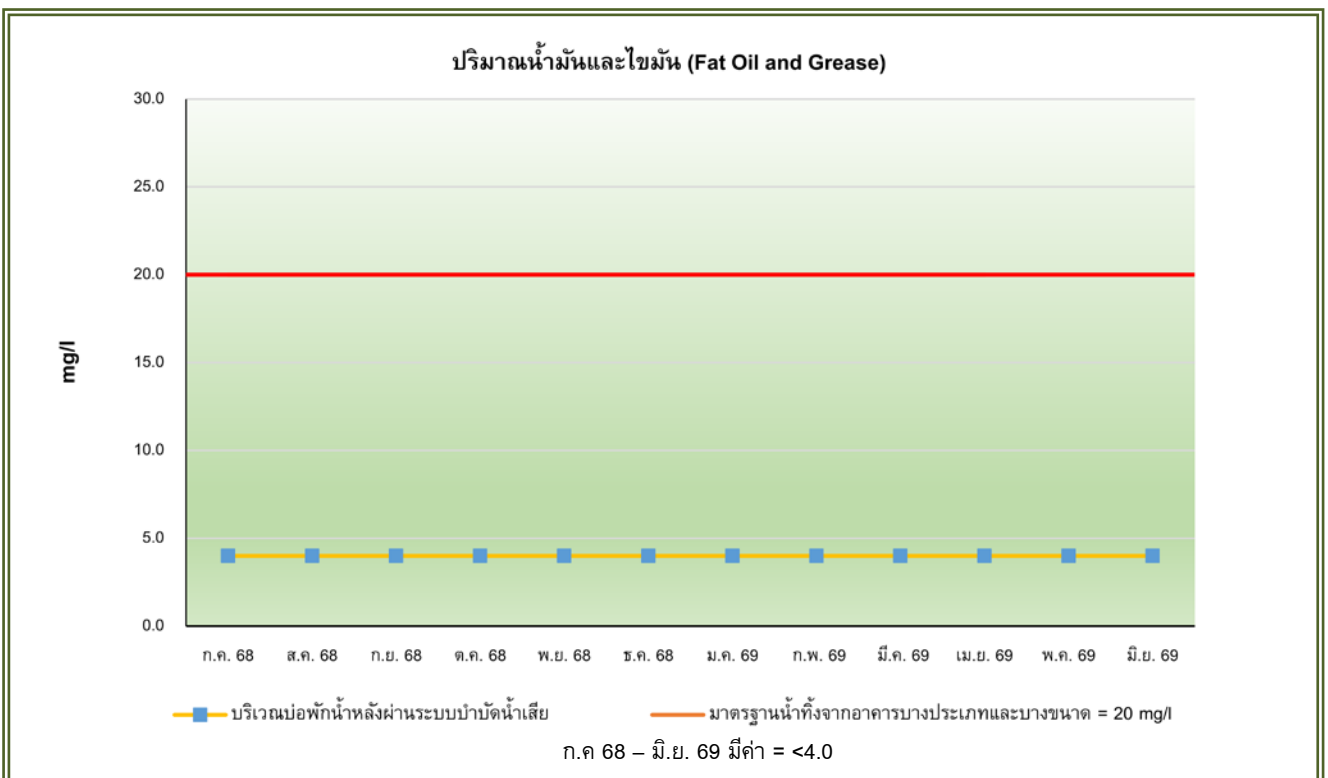
**รูปที่ 3-17** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



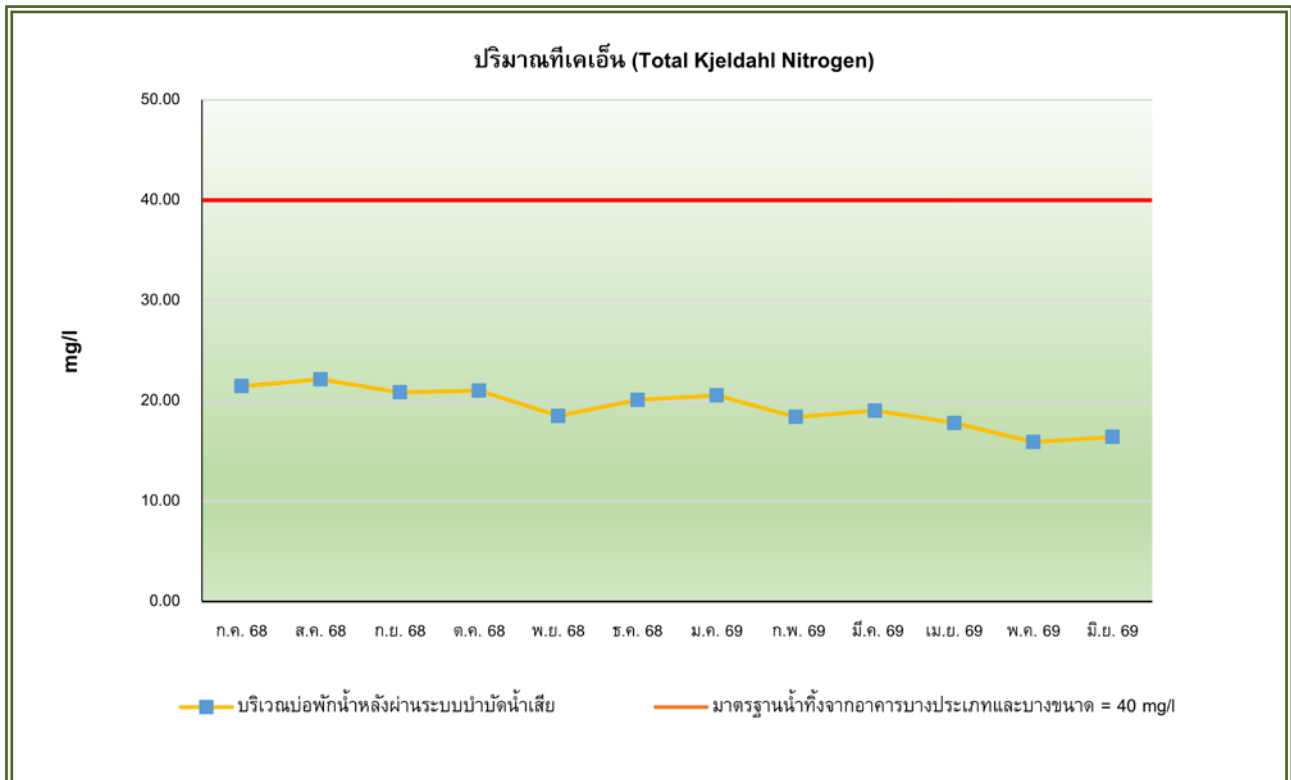
**รูปที่ 3-18** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



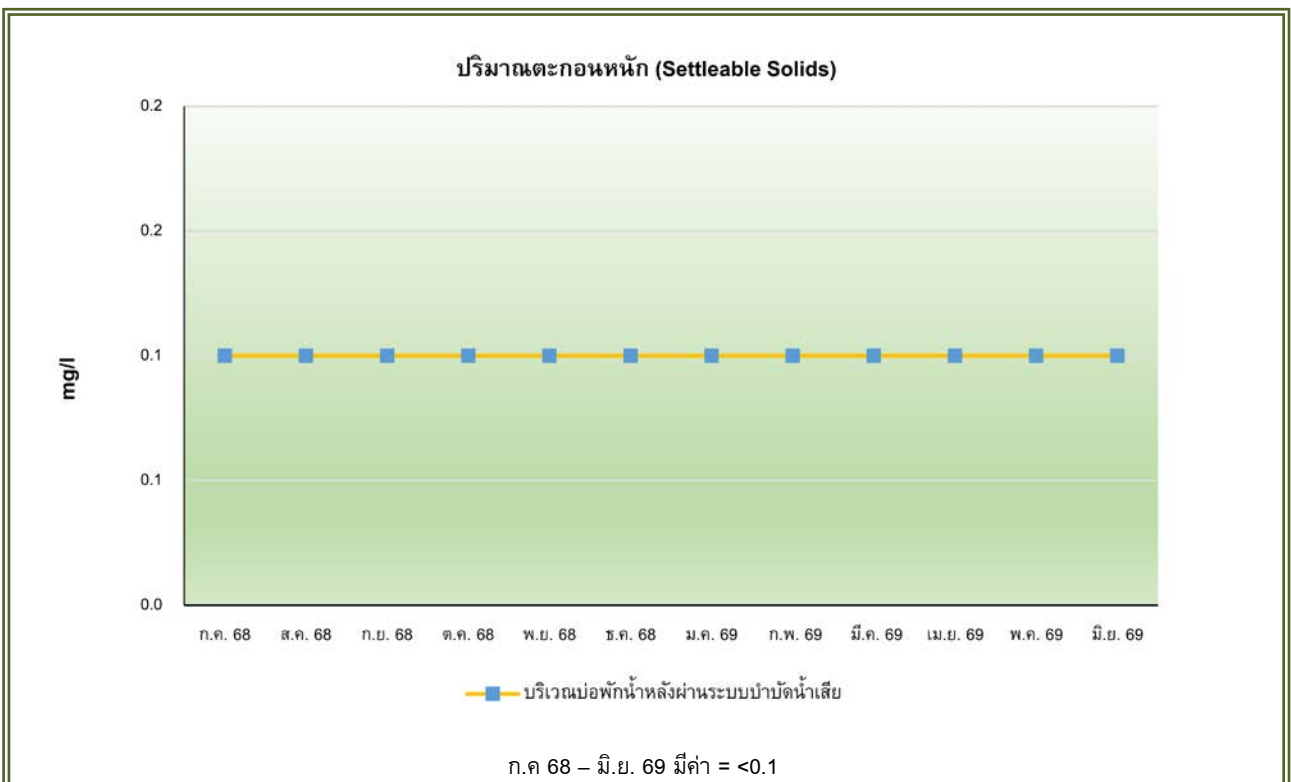
**รูปที่ 3-19** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



**รูปที่ 3-20** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



**รูปที่ 3-21** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



**รูปที่ 3-22** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569



**รูปที่ 3-23** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria, FCB)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569

## แบบ ตต.3



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วนเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้นผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ ผลกระทบด้านทรัพยากรดิน ผลกระทบด้านธรณีวิทยา ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน จำนวน 1 ข้อ และผลกระทบด้านทรัพยากรน้ำ ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน จำนวน 2 ข้อ แสดงอุปสรรคและแนวทางแก้ไข ดังนี้

- (1) จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมบ่อดักตะกอน ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในระหว่างการปรับปรุงสภาพพื้นที่โครงการ จึงยังไม่มีจัดทำวางระบายน้ำหรือบ่อดักตะกอน
- (2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการอยู่ในระหว่างการดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- (3) ขุดลอกแนวรางระบายน้ำและบ่อดักขยะสุดท้าย โครงการจะดำเนินการขุดลอกแนวรางระบายน้ำและบ่อดักขยะสุดท้ายที่ขุดไว้รอบพื้นที่ ในรอบถัดไป

#### 4.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณค่าคุณภาพชีวิตได้อย่างครบถ้วน

#### 4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วนเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้นผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลการระบายน้ำและ ผลกระทบด้านการป้องกันน้ำท่วม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน จำนวน 2 ข้อ และผลกระทบด้านทรัพยากรน้ำ ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน จำนวน 1 ข้อ แสดงอุปสรรคและแนวทางแก้ไข ดังนี้

- (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- (2) สูบของเสียออกจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสีย โครงการจะดำเนินการสูบของเสียออกจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียในรอบถัดไป และสูบอีกครั้งให้หมดก่อนรื้อถอนบริเวณห้องส้วมของคอนกรีต หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมทั้งฉีด/พ่น ตะกอน น้ำยาฆ่าเชื้อ
- (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อพักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการทุกวัน โครงการจะดำเนินการขุดลอกแนวรางระบายน้ำและบ่อพักขยะสุดท้ายที่ขุดไว้รอบพื้นที่ในรอบถัดไป
- (4) ขุดลอกแนวรางระบายน้ำชั่วคราว โครงการยังไม่มีขุดลอกแนวรางระบายน้ำชั่วคราวที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อพักตะกอน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- (5) รื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง จึงยังไม่มีรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการ

#### 4.1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต

โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณค่าคุณภาพชีวิตได้อย่างครบถ้วน

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ โดยตรวจวัดทุก 1 เดือน เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดให้มีการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณดังกล่าวเป็นประจำ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง

#### 4.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ โดยตรวจวัดทุก 1 เดือน ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) นำผลการตรวจวัดมาคำนวณหาระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hrs}$ ) เปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hrs}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดให้มีแผนในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ ควรจัดให้มีการใช้วัสดุดูดซับเสียง การใช้วัสดุครอบเครื่องจักร การกันหรือสร้างห้องครอบเครื่องจักร เป็นต้น รวมไปถึงการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบการเกิดเสียงบริเวณดังกล่าวเป็นประจำ เพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจากโครงการไปสร้างผลกระทบทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง

#### 4.2.3 ระดับเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ โดยตรวจวัดทุก 1 เดือน ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วยระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับการรบกวน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565 พบว่า ทุกวันที่ตรวจวัดมีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจากโครงการไปสร้างผลกระทบทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง และมีการแจ้งชุมชนใกล้เคียงให้ทราบก่อนหากจะมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติ

#### 4.2.4 ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนเทศบาลเขาพิทักษ์ โดยตรวจวัดทุก 1 เดือน ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง มีการเลือกใช้เทคนิคการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด รวมถึงมีการตรวจสอบและควบคุมงานโดยวิศวกรอย่างใกล้ชิด

#### 4.2.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดพ.ศ.2567 (อาคารประเภท ข.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

อย่างไรก็ตาม ทางบริษัทควรจัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดที่เกิดขึ้น และจัดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ะโหล่ ต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดอยู่เสมอ การล้างและทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง การสูบน้ำทิ้งก่อนส่วนเกินทิ้ง รวมทั้งจัดให้มีการติดตามตรวจสอบสถานการณ์การแพร่กระจายและการเฝ้าระวังการปนเปื้อนการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมข้างเคียงและต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนต่อไป

.....



SMART ENVIRONMENTAL CONSULTANTS CO.,LTD

225/ 6 MOO.3 BANCHANG , MUEANG PATHUMTHANI, PATHUMTHANI 12000

TEL : 02-117-0044 MOBILE : 099-509-6465



Smart Envir



Smart Envir



Smartenvir@gmail.com

## ENVIRONMENTAL MONITORING SERVICE

