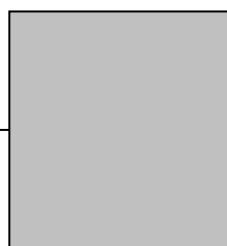


สารบัญ



## สารบัญ

|                                                                                                            | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| สารบัญ                                                                                                     | i    |
| สารบัญรูป                                                                                                  | iv   |
| สารบัญตาราง                                                                                                | xii  |
| <b>บทที่ 1</b>                                                                                             |      |
| 1.1 บทนำ                                                                                                   | 1-1  |
| 1.1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน                                                                          | 1-1  |
| 1.1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน                                                                         | 1-2  |
| 1.1.3 ขอบเขตการศึกษา                                                                                       | 1-2  |
| 1.1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน                                                                           | 1-2  |
| 1.1.5 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-4  |
| 1.2 รายละเอียดโครงการ                                                                                      | 1-18 |
| 1.2.1 ข้อมูลทั่วไป                                                                                         | 1-18 |
| 1.2.2 รายละเอียดโครงการ                                                                                    | 1-18 |
| 1.2.3 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน                                                                          | 1-56 |
| <b>บทที่ 2</b>                                                                                             |      |
| ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                    |      |
| 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                | 2-1  |
| <b>บทที่ 3</b>                                                                                             |      |
| ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                      |      |
| 3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์                                                    | 3-1  |
| 3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์                                                                             | 3-21 |
| 3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ                                                                            | 3-21 |
| 3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง                                                                             | 3-23 |
| 3.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน                                                                        | 3-23 |
| 3.2.4 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                                                                        | 3-23 |

## สารบัญ (ต่อ)

|                                                                               | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                     |      |
| 3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ                                                 | 3-24 |
| 3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง                                                 | 3-58 |
| 3.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน                                             | 3-84 |
| 3.3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง                                               | 3-89 |
| <b>บทที่ 4</b>                                                                |      |
| <b>บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>                                                    |      |
| 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม               | 4-1  |
| 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 |      |
| 4.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ                  | 4-6  |
| 4.2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพเสียง                  | 4-7  |
| 4.2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน              | 4-8  |
| 4.2.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | 4-8  |

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ภาคผนวก 1-1  | สำเนาหนังสือเห็นชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ภาคผนวก 2-1  | การประชาสัมพันธ์แจ้งรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"><li>- ภาพถ่ายการเข้าประชาสัมพันธ์ในกลุ่มบ้านติดโครงการในกลุ่มรัศมี 100 เมตร, หน่วยงานราชการต่างๆ และชุมชนใกล้เคียง</li><li>- สำเนาหนังสือนำส่งการประชาสัมพันธ์ในกลุ่มบ้านติดโครงการในกลุ่มรัศมี 100 เมตร, หน่วยงานราชการต่างๆ และชุมชนใกล้เคียง</li></ul> |
| ภาคผนวก 2-2  | เอกสารการเข้าสำรวจอาคารข้างเคียงโครงการช่วงระยะรื้อถอน และช่วงก่อนการก่อสร้าง และช่วงงานฐานรากแล้วเสร็จ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ภาคผนวก 2-3  | เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ภาคผนวก 2-4  | เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและรายงานผลการตรวจวัดค่าควันท้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ภาคผนวก 2-5  | เอกสารกฎระเบียบที่ต้องปฏิบัติในบ้านพักคนงานศรีตรัง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ภาคผนวก 2-6  | เอกสารใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมขนถ่ายสิ่งปฏิกูล และค่าสูบสิ่งปฏิกูล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ภาคผนวก 2-7  | เอกสารการรับแรงงานในพื้นที่กรุงเทพมหานคร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ภาคผนวก 2-8  | เอกสารการแต่งตั้งผู้ดูแลบ้านพักศรีตรัง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ภาคผนวก 2-9  | ภาพถ่ายการจัดกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วม ของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ภาคผนวก 2-10 | เอกสารอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ภาคผนวก 2-11 | เอกสารประกันอุบัติเหตุของพนักงาน และเอกสารสิทธิประกันสังคม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ภาคผนวก 3-1  | สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ให้แก่สำนักงานเขตราชเทวี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ภาคผนวก 3-2  | ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 และค่ามาตรฐาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ภาคผนวก 3-3  | หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ภาคผนวก 3-4  | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## สารบัญญรูป

| รูปที่               |                                                                                                                                       | หน้า |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.2.2-1              | แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ                                                                                                             | 1-19 |
| 1.2.2-2              | แสดงผังบริเวณโครงการ                                                                                                                  | 1-20 |
| 1.2.2-3              | แสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                                                           | 1-26 |
| 1.2.2-4              | แสดงจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟมายังจุดรวมพล                                                                                         | 1-38 |
| 1.2.2-5              | แสดงการจัดการจราจร และที่จอดรถภายในโครงการ                                                                                            | 1-40 |
| 1.2.2-6              | แสดงผังบริเวณอาคารที่จะรื้อถอน                                                                                                        | 1-43 |
| 1.2.2-7              | แสดงสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ในพื้นที่โครงการที่ต้องทำการรื้อถอน                                                                            | 1-44 |
| 1.2.2-8              | แสดงผังบริเวณการจัดพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                    | 1-51 |
| 1.2.3-1              | แสดงสถานภาพโครงการในปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2569)                                                                                     | 1-56 |
| <u>มาตรการทั่วไป</u> |                                                                                                                                       |      |
| 2-1                  | แสดงป้ายรายละเอียดของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง                                                                          | 2-10 |
| 2-2                  | แสดงการติดตั้งรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ | 2-10 |
| 2-3                  | แสดงการติดตั้งแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                  | 2-10 |
| <u>ระยะก่อสร้าง</u>  |                                                                                                                                       |      |
| 2-1                  | แสดงการตรวจสอบระยะของพื้นที่ในแต่ละชั้น และความสูงให้เป็นไปตามแบบ<br>การก่อสร้าง                                                      | 2-85 |
| 2-2                  | แสดงป้ายรายละเอียดโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง                                                                             | 2-86 |
| 2-3                  | แสดงการวางผังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้เป็นสัดส่วน                                                                                 | 2-86 |
| 2-4                  | แสดงรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) รอบพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                  | 2-87 |
| 2-5                  | แสดงประตูเหล็กบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                        | 2-88 |
| 2-6                  | แสดงผังระยะถอยร่นอาคาร                                                                                                                | 2-88 |
| 2-7                  | แสดงวางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ                                                                                              | 2-88 |
| 2-8                  | แสดงการติดตั้งแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                                                               | 2-89 |
| 2-9                  | แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงเครื่องยนต์                                                                                    | 2-89 |

## สารบัญญรูป (ต่อ)

| รูปที่ |                                                                                                                                                                    | หน้า  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2-10   | แสดงรบกวนกันตักกันรอบบริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน                                                                                                              | 2-90  |
| 2-11   | แสดงการติดตั้งไฟสปอตไลท์ไว้ตามรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                      | 2-91  |
| 2-12   | แสดงการติดตั้งคู่มือการรับมือ แผ่นดินไหวไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ                                                                                       | 2-92  |
| 2-13   | แสดงการติดตั้งป้ายจุดรวมพล                                                                                                                                         | 2-92  |
| 2-14   | แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณถนน บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ และภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                              | 2-93  |
| 2-15   | แสดงกิจกรรมการเชื่อม การตัด การเจียร ดำเนินการในพื้นที่ปิดมิดชิด และการติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet)                                                           | 2-94  |
| 2-16   | แสดงการติดตั้งสปริงเกอร์พ่นน้ำไว้บริเวณโดยรอบรั้วโครงการ                                                                                                           | 2-95  |
| 2-17   | แสดงรถบรรทุกขนย้ายดิน พร้อมผ้าใบทึบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก                                                                                                             | 2-95  |
| 2-18   | แสดงพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง พร้อมปิดคลุมวัสดุด้วยผ้าใบ                                                                                                   | 2-96  |
| 2-19   | แสดงทางวิ่งคอนกรีตสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของรถบรรทุก                                                                                                              | 2-97  |
| 2-20   | แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก                                                                                                                              | 2-97  |
| 2-21   | แสดงถังสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน                                                                                                             | 2-98  |
| 2-22   | แสดงการใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง                                                                                                                            | 2-98  |
| 2-23   | แสดงรายชื่อของบริษัท และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณด้านหน้ารถ                                                                                                   | 2-99  |
| 2-24   | แสดงจัดอบรมคนงาน                                                                                                                                                   | 2-100 |
| 2-25   | แสดงป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เมื่อเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ                                                                                         | 2-101 |
| 2-26   | แสดงเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นดิน และกองทราย                                                                                                                   | 2-101 |
| 2-27   | แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหิดล                                         | 2-102 |
| 2-28   | แสดงการติดตั้งระบบตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ TSP PM <sub>2.5</sub> PM <sub>10</sub> และระดับเสียง แบบการประมวลผลทันที (Real time) ผ่านหน้าจอแสดงผลไว้ด้านหน้าโครงการ | 2-102 |
| 2-29   | แสดงการติดตั้งรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ                                | 2-102 |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ |                                                                                                                          | หน้า  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2-30   | แสดงการติดตั้งกำแพงกันเสียง และสปริงยางรองใต้ฐานที่นั่งคนขับเครื่องจักร                                                  | 2-103 |
| 2-31   | แสดงการใช้แบบเสาที่ประกอบสำเร็จรูป                                                                                       | 2-104 |
| 2-32   | แสดงเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ Line QR Code และกล่องรับเรื่องร้องเรียน | 2-104 |
| 2-33   | แสดงวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง                                                                                              | 2-105 |
| 2-34   | แสดงห้องส้วมสำหรับเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง                                                                            | 2-106 |
| 2-35   | แสดงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย                          | 2-107 |
| 2-36   | แสดงถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                  | 2-107 |
| 2-37   | แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ                                                           | 2-108 |
| 2-38   | แสดงป้าย “ห้ามจับ เลี้ยง ซื่อ ขายหรือครอบครองตัวเหี้ย” บริเวณบอร์ตประชาสัมพันธ์โครงการ                                   | 2-108 |
| 2-39   | แสดงการติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปาของสำนักงานประปานครหลวง                                    | 2-108 |
| 2-40   | แสดงป้ายรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำ และไฟฟ้าอย่างประหยัด                                                                        | 2-109 |
| 2-41   | แสดงโถสุขภัณฑ์ภายในห้องส้วมของพื้นที่ก่อสร้าง                                                                            | 2-109 |
| 2-42   | แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบน้ำประปาทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน                                      | 2-110 |
| 2-43   | แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ                                         | 2-111 |
| 2-44   | แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอย และทำความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอย และถังรองรับมูลฝอย                            | 2-111 |
| 2-45   | แสดงเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และรถเข้าเก็บมูลฝอยภายในโครงการ                                                          | 2-112 |
| 2-46   | แสดงการติดตั้งอุปกรณ์และระบบการจ่ายไฟฟ้า                                                                                 | 2-113 |
| 2-47   | แสดงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ                                                                                | 2-113 |
| 2-48   | แสดงพื้นที่จอดรถภายในโครงการ                                                                                             | 2-114 |
| 2-49   | แสดงติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง บริเวณด้านหน้า-ด้านข้าง-ด้านหลังรถบรรทุก                                                        | 2-114 |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ |                                                                                            | หน้า  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2-50   | แสดงป้ายเตือน และป้ายแนะนำการทำงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน                              | 2-115 |
| 2-51   | แสดงวิศวกรโครงการตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet)                                     | 2-116 |
| 2-52   | แสดงบ้านพักคนงาน                                                                           | 2-116 |
| 2-53   | แสดงการติดตั้งกล่องวงจรปิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                 | 2-117 |
| 2-54   | แสดงป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ                 | 2-117 |
| 2-55   | แสดงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง                                             | 2-118 |
| 2-56   | แสดงป้ายหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์            | 2-118 |
| 2-57   | แสดงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานของคนงาน                        | 2-119 |
| 2-58   | แสดงที่พักสำหรับคนแรงงานในช่วงกลางวัน                                                      | 2-120 |
| 2-59   | แสดงจุดบริการน้ำดื่มแก่คนงานก่อสร้าง                                                       | 2-120 |
| 2-60   | แสดงที่พักสุขาบุหรี พร้อมติดตั้งป้ายข้อความ “ที่พักสุขาบุหรี”                              | 2-120 |
| 2-61   | แสดงรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับขนส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ                          | 2-121 |
| 2-62   | แสดงแขนของเครนอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น                                         | 2-121 |
| 2-63   | แสดงถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง พร้อมป้ายแนะนำการใช้งาน                                      | 2-122 |
| 2-64   | ป้ายแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง                                               | 2-123 |
| 2-65   | แสดงจุดล้างมือไว้ให้บริการสำหรับคนงาน                                                      | 2-123 |
| 2-66   | แสดงตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำสุดท้าย                                                      | 2-123 |
| 2-67   | แสดงเจ้าหน้าที่กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และฉีดพ่นยุงบริเวณบ้านพักคนงาน                      | 2-124 |
| 2-68   | แสดงเจ้าหน้าที่ตัดแต่งต้นไม้ และกำจัดวัชพืช บริเวณบ้านพักคนงาน                             | 2-125 |
| 2-69   | แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน                                  | 2-126 |
| 3.1-1  | แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน                                    | 3-20  |
| 3.1-2  | แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ | 3-21  |

## สารบัญญรูป (ต่อ)

| รูปที่ |                                                                                                                                                                                                                                                           | หน้า |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.3-1  | แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนสิงหาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)                                                                          | 3-36 |
| 3.3-2  | แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                                  | 3-37 |
| 3.3-3  | แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนสิงหาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป | 3-38 |
| 3.3-4  | แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)        | 3-39 |
| 3.3-5  | แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                          | 3-40 |
| 3.3-6  | แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนตุลาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป                         | 3-41 |
| 3.3-7  | แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                               | 3-42 |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน้า |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.3-8  | แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ในเดือนตุลาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง     | 3-43 |
| 3.3-9  | แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                                         | 3-44 |
| 3.3-10 | แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ในเดือนตุลาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง | 3-45 |
| 3.3-11 | แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                                       | 3-46 |
| 3.3-12 | แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนกันยายน 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป                          | 3-47 |
| 3.3-13 | แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                                 | 3-48 |

## สารบัญญรูป (ต่อ)

| รูปที่ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | หน้า |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.3-15 | แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                               | 3-50 |
| 3.3-16 | แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                                                           | 3-51 |
| 3.3-17 | แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนตุลาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป                                                | 3-52 |
| 3.3-18 | แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                                                      | 3-53 |
| 3.3-19 | แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในเดือนตุลาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง | 3-54 |
| 3.3-20 | แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                                     | 3-55 |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | หน้า |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.3-21 | แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในเดือนตุลาคม 2567 - ธันวาคม 2568 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง | 3-56 |
| 3.3-22 | แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ฉบับใหม่)                                       | 3-57 |
| 3.3-23 | แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                                                                                                                                                              | 3-78 |
| 3.3-24 | แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                                                                                                                                                                                   | 3-79 |
| 3.3-25 | แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนในเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                                                                                                                                                                                            | 3-80 |
| 3.3-26 | แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนกันยายน 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                                                                                                                                   | 3-81 |
| 3.3-27 | แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนกันยายน 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                                                                                                                                                        | 3-82 |
| 3.3-28 | แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนกันยายน 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                                                                                                                                                                         | 3-83 |
| 3.3-29 | แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในเดือนสิงหาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                       | 3-88 |
| 3.3-30 | แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ประจำเดือนตุลาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                                                                                                                                                                                                   | 3-93 |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ |                                                                                                                                                         | หน้า |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.3-31 | แสดงผลการตรวจวัดค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ประจำเดือนตุลาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | 3-93 |
| 3.3-32 | แสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ประจำเดือนตุลาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                | 3-94 |
| 3.3-33 | แสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ประจำเดือนตุลาคม 2567 - มิถุนายน 2569 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน                                   | 3-94 |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |                                                                                                                                                                                                                                                     | หน้า |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.1.5-1  | แสดงสรุปแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)                                                                                                                                                                                      | 1-6  |
| 1.1.5-2  | แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)                                                                                                                                                                                           | 1-8  |
| 2.1-1    | แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ของโครงการงานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร                                                                                | 2-3  |
| 2.1-2    | แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการงานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 | 2-11 |
| 3.1-1    | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการงานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร                                                                                                         | 3-2  |
| 3.2-1    | รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                    | 3-24 |
| 3.3-1    | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                  | 3-32 |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ |                                                                                                                                | หน้า |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.3-2    | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล                                                 | 3-34 |
| 3.3-3    | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ                                                                              | 3-64 |
| 3.3-4    | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ                                                                         | 3-70 |
| 3.3-5    | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล                                                  | 3-71 |
| 3.3-6    | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล                                             | 3-77 |
| 3.3-7    | แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ                                                                          | 3-86 |
| 3.3-8    | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ                                                                            | 3-92 |
| 4.1-1    | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป และระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 | 4-2  |