

สารบัญ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญรูป	iv
สารบัญตาราง	xi
บทที่ 1	
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	1-22
1.2.1 ข้อมูลทั่วไป	1-22
1.2.2 รายละเอียดโครงการ	1-22
1.2.3 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-60
บทที่ 2	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์	3-1
3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-28
3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-28
3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	3-30
3.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-30
3.2.4 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-30

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-31
3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง	3-56
3.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-84
3.3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-93
3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	
3.4.1 วิธีการสำรวจ	3-101
3.4.2 กลุ่มเป้าหมาย	3-101
3.4.3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วง การก่อสร้าง	3-111
บทที่ 4	บทสรุปและข้อเสนอแนะ
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพ อากาศ	4-6
4.2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพ เสียง	4-7
4.2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านความ สั่นสะเทือน	4-8
4.2.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการบำบัด น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	4-8
4.2.5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ และสังคม	4-9

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบ
ภาคผนวก 2-1	เอกสารการเข้าสำรวจอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง
ภาคผนวก 2-2	เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย
ภาคผนวก 2-3	เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับ ปั้นจั่น เอกสารการอบรมหลักสูตรการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น และเอกสารทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์โดยสาร และลิฟต์ขนส่งวัสดุ
ภาคผนวก 2-4	เอกสารการแต่งตั้งผู้ดูแลบ้านพักศรีตรัง
ภาคผนวก 2-5	เอกสารกฎระเบียบที่ต้องปฏิบัติในบ้านพักคนงานศรีตรัง
ภาคผนวก 2-6	เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการแจ้งแก่ผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการ
ภาคผนวก 2-7	เอกสารใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ภาคผนวก 2-8	เอกสารใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมขนถ่ายสิ่งปฏิกูล
ภาคผนวก 2-9	บันทึกรายละเอียดการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก 2-10	เอกสารการรับแรงงานในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
ภาคผนวก 2-11	เอกสารคู่มือความปลอดภัย
ภาคผนวก 2-12	เอกสารวุฒิบัตรจบ.วิชาชีพ
ภาคผนวก 2-13	เอกสารสิทธิประกันสังคมของคนงาน
ภาคผนวก 2-14	เอกสารประกันอุบัติเหตุของพนักงาน
ภาคผนวก 2-15	เอกสารรายการพบผู้ติดเชื้อโควิด-19 ของผู้ปฏิบัติงาน
ภาคผนวก 2-16	เอกสารใบอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าวและเอกสารรับรองการได้รับ วัคซีนป้องกันโรคโควิด 19
ภาคผนวก 2-17	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงาน
ภาคผนวก 3-1	แบบตรวจสอบประจำเดือน
ภาคผนวก 3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
ภาคผนวก 3-3	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก 3-4	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
ภาคผนวก 3-5	เอกสารแบบสำรวจความคิดเห็นในระยะก่อสร้าง

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2.2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-23
1.2.2-2	แสดงผังบริเวณโครงการ	1-24
1.2.2-3	แสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย	1-30
1.2.2-4	แสดงตำแหน่งห้วยรับน้ำดับเพลิง และเส้นทางเดินรถดับเพลิง	1-44
1.2.2-5	แสดงการจัดการจราจร และที่จอดรถภายในโครงการ	1-46
1.2.2-6	แสดงผังพื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ	1-52
1.2.3-1	แสดงสถานภาพโครงการในปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2566)	1-60
2-1	แสดงการวางผังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้เป็นสัดส่วน	2-67
2-2	แสดงรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) รอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-68
2-3	แสดงประตูเหล็กบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-69
2-4	แสดงกิจกรรมการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร	2-69
2-5	แสดงวางระบายน้ำชั่วคราว พร้อมทั้งติดตั้งท่อระบายน้ำ	2-70
2-6	แสดงการติดตั้งแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-70
2-7	แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์	2-70
2-8	แสดงรื้อถอนคันตัก	2-71
2-9	แสดงการติดตั้งไฟสปอตไลท์ไว้ตามรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-71
2-10	แสดงการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินด้วย Inclinator และ การทรุดตัวของดินด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate) ในช่วงที่มีกิจกรรมฐานราก	2-72
2-11	แสดงคู่มือการรับมือแผ่นดินไหว บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ	2-73
2-12	แสดงป้ายจุดรวมพล	2-73
2-13	แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณถนน บริเวณพื้นที่ข้างเคียง โครงการ และภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-74
2-14	แสดงกิจกรรมการล้อม การเชื่อม การตัด และการเจียร์ในพื้นที่ปิดมิดชิด	2-77
2-15	แสดงเครื่องสูบน้ำ	2-77
2-16	แสดงการติดตั้งสปริงเกอร์พ่นน้ำไว้บริเวณโดยรอบรั้วโครงการ	2-78
2-17	แสดงรถบรรทุกเข็นมารับดินที่เกิดจากการขุดไปกำจัด	2-78

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-18	แสดงกล่องไม้ที่ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน ไว้สำหรับเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง	2-79
2-19	แสดงถนนคอนกรีต และแผ่นเหล็กปู บริเวณเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง	2-79
2-20	แสดงผ้าใบที่ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกขนดินและวัสดุก่อสร้าง	2-80
2-21	แสดงการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ปิดคลุมด้านนอกโดยรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง	2-80
2-22	แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	2-81
2-23	แสดงถังสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-82
2-24	แสดงรถคอนกรีตผสมสำเร็จ	2-82
2-25	แสดงการจัดอบรมคนงาน	2-83
2-26	แสดงเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณกองทราย พร้อมทั้งมีผ้าใบปิดปกคลุม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	2-84
2-27	แสดงการติดตั้งกำแพงกันเสียง	2-85
2-28	แสดงการใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete)	2-87
2-29	แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์	2-88
2-30	แสดงเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-88
2-31	แสดงการติดตั้งรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	2-88
2-32	แสดงวิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง	2-89
2-33	แสดงป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-89
2-34	แสดงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-90
2-35	แสดงป้าย “ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ	2-90
2-36	แสดงป้าย “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” และป้าย “กรุณาคัดแยกทิ้งขยะตามชนิดของถัง” บริเวณจุดรวบรวมมูลฝอย	2-90
2-37	แสดงถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-91

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-38	แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำ บ่อตกตะกอนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณรางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	2-91
2-39	แสดงป้าย “ห้ามทำอันตราย ห้ามจับ เลี้ยง ซ้ำ ขยาย หรือครอบครองตัวเหี้ย” บริเวณบ่อรดประชาสัมพันธ์โครงการ	2-92
2-40	แสดงติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปาของสำนักงาน ประปานครหลวง	2-92
2-41	แสดงถังสำรองน้ำใช้ไว้ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	2-92
2-42	แสดงป้าย “น้ำทุกหยดมีคุณค่า รักษาใช้น้ำอย่างประหยัด” ป้าย “น้ำมีวันหมด ใช้น้ำทุกหยดอย่างรู้คุณค่า” และป้าย “โปรดช่วยกันประหยัดน้ำ PLEASE TURN OFF THE WATER”	2-93
2-43	แสดงโถสุขภัณฑ์ภายในห้องส้วมของพื้นที่ก่อสร้าง	2-94
2-44	แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบน้ำประปาทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	2-94
2-45	แสดงห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด	2-95
2-46	แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอย และทำความสะอาดบริเวณที่พัก มูลฝอย และถังรองรับมูลฝอย	2-96
2-47	แสดงรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวีเข้าเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ	2-96
2-48	แสดงป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ	2-97
2-49	แสดงระบบการจ่ายไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า	2-97
2-50	แสดงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ พร้อมทั้งลงทะเบียนของ บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-98
2-51	แสดงการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงบริเวณด้านท้ายและด้านข้างของรถวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งสื่อบริเวณด้านข้างทั้ง 2 ข้าง	2-99
2-52	แสดงป้ายเตือน “อันตราย เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” ไว้บริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-100
2-53	แสดงป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน พร้อมทั้งป้ายกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-100

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-54	แสดงสัญญาณไฟกระพริบ วั้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-101
2-55	แสดงป้ายเตือน “ระวังอันตรายไฟฟ้าช็อต” วั้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-101
2-56	แสดงชื่อบริษัท และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อวั้บริเวณหน้ารถยนต์	2-102
2-57	แสดงวิศวกรตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet)	2-102
2-58	แสดงป้ายรายละเอียดของโครงการวั้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-103
2-59	แสดงป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-103
2-60	แสดง QR Code Line เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุ เดือดร้อน	2-103
2-61	แสดงการติดตั้งรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมวั้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ ของชุมชน	2-104
2-62	แสดงเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นของผู้อยู่อาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างจนถึงใน รัศมี 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	2-104
2-63	แสดงบ้านพักคนงาน	2-105
2-64	แสดงคนงานติดบัตรประจำตัว	2-105
2-65	แสดงการติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-106
2-66	แสดงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง	2-106
2-67	แสดงป้ายหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน วั้บริเวณบอร์ด ประชาสัมพันธ์	2-106
2-68	แสดงคนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ	2-107
2-69	แสดงการใช้เครื่องไฟฟ้าแทนเครื่องยนต์	2-108
2-70	แสดงที่พักในช่วงกลางวัน	2-109
2-71	แสดงจุดบริการน้ำดื่มแก่คนงานก่อสร้าง	2-110
2-72	แสดงป้าย “ที่พักระบุบุหรี” และป้าย “ห้ามสูบบุหรี” วั้บริเวณด้านหน้าห้องน้ำ	2-110
2-73	แสดงรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับขนส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ	2-111
2-74	แสดงถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง พร้อมป้ายแนะนำการใช้งาน	2-111
2-75	แสดงป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ	2-112

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-76	แสดงจุดล้างมือและเจลแอลกอฮอล์ไว้ให้บริการสำหรับคนงานไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	2-112
2-77	แสดงคนงานทำความสะอาด และเจ้าหน้าที่เข้าฉีดพ่นยุงบริเวณบ้านพักคนงาน	2-113
2-78	แสดงเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ภายในบ้านพักคนงาน โดยจะตัดแต่งกิ่งไม้	2-115
2-79	แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึงดับเพลิงภายในโครงการ	2-115
2-80	แสดงป้ายความรู้เรื่อง การดับเพลิงเบื้องต้น และความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง	2-115
3.1-1	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	3-27
3.1-2	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	3-28
3.3-1	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณภายในโครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-45
3.3-2	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณภายในโครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-46
3.3-3	แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณภายในโครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-47
3.3-4	แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณภายในโครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-48
3.3-5	แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณภายในโครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-49
3.3-6	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในเดือนพฤศจิกายน 2565 - กุมภาพันธ์ 2566 และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2566 บริเวณภายในโครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-50
3.3-7	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-51

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3-8	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-52
3.3-9	แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-53
3.3-10	แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-54
3.3-11	แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-55
3.3-12	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-78
3.3-13	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-79
3.3-14	แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-80
3.3-15	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-81
3.3-16	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-82
3.3-17	แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-83

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3-18	แสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	3-91
3.3-19	แสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์ พระมงกุฎเกล้าเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-92
3.3-20	แสดงการต่อท่อน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	3-93
3.3-21	แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ประจำเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-97
3.3-22	แสดงผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ประจำเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-97
3.3-23	แสดงผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ประจำเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-98
3.3-24	แสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ประจำเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-98
3.3-25	แสดงผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ประจำเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-99
3.3-26	แสดงผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ประจำเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-99
3.3-27	แสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ประจำเดือนกันยายน 2565 – ธันวาคม 2566 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-100
3.4-1	แสดงตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นบ้านติดโครงการถึงในรัศมี 100 เมตร	3-102
3.4-2	แสดงภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นบ้านติดโครงการ	3-104
3.4-3	แสดงภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร	3-105
3.4-4	แสดงตำแหน่งสำรวจความคิดเห็นของประชาชนแนวเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	3-106
3.4-5	แสดงภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นแนวเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	3-108
3.4-6	แสดงตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-109
3.4-7	แสดงภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาในระยะศึกษา 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-110

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1.5-1	แสดงแผนการดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
2.1-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร	2-3
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร	3-2
3.2-1	รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์	3-31
3.3-1	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-40
3.3-2	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	3-42
3.3-3	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	3-62
3.3-4	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ	3-68
3.3-5	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	3-70
3.3-6	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	3-76
3.3-7	แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	3-89
3.3-8	แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	3-90
3.3-9	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	3-96
3.4-1	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มบ้านติดโครงการ (จำนวน 9 ตัวอย่าง)	3-111
3.4-2	แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มบ้านติดโครงการ	3-134
3.4-3	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (จำนวน 50 ตัวอย่าง)	3-135
3.4-4	แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร	3-153
3.4-5	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	3-164
3.4-6	แสดงขั้นตอนการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นที่ยังไม่ได้รับแบบสอบถามจากแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	3-176
3.4-7	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-176

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.4-8	แสดงขั้นตอนการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นที่ยังไม่ได้รับแบบสอบถาม จากพื้นที่อื่นใด	3-183
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	4-2