

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	IV
บทสรุปผู้บริหาร	1
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบฯ	1-8
1.4 รายละเอียดการจัดส่งรายงาน	1-10
1.5 สถานะการดำเนินโครงการ	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การดำเนินการ	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ	3-7
3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-49
3.2.3 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-96
3.2.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-97
3.2.5 การติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอน	3-121
3.2.6 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-131
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวกที่ 3	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 4	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 5	เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือ

สารบัญรูป

ชื่อรูป	หน้า
1.2-1	แนวเส้นทางรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม
3.2.1-1	ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน
3.2.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน
3.2.4-1	ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
3.2.4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน
3.2.5-1	แสดงสภาพลำน้ำบริเวณที่ศึกษา และตำแหน่งที่ทำการสำรวจ
3.2.5-2	ภาพตัดขวาง (Cross Section) แม่น้ำเจ้าพระยา ณ จุดที่ตรวจวัดกระแสน้ำด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า
3.2.5-3	ภาพตัดขวาง (Cross Section) แม่น้ำเจ้าพระยา ณ จุดที่ตรวจวัดกระแสน้ำด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า
3.2.5-4	ระดับน้ำรายชั่วโมง ณ จุดตรวจวัดในระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2567
3.2.5-5	ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำสูงสุด ณ จุดตรวจวัด
3.2.5-6	กราฟแสดงทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำรายชั่วโมง ณ จุดตรวจวัดด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า
3.2.5-7	กราฟแสดงทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำรายชั่วโมง ณ จุดตรวจวัดด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

สารบัญภาพ

ชื่อภาพ	หน้า
1.5-1 สภาพการดำเนินโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	1-11
2.2-1 ภาพการประสานงานระหว่าง รพม. กับเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่	2-25
2.2-2 เครื่องหมายและสัญลักษณ์จราจรบริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง	2-25
2.2-3 เครื่องหมายและสัญลักษณ์จราจรบริเวณอาคารจอดแล้วจร	2-26
2.2-4 รูปแบบป้ายเตือนห้ามติดเครื่องยนต์	2-26
2.2-5 พื้นที่สีเขียว	2-27
2.2-6 Buffer zone บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง	2-28
2.2-7 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเจ้าหน้าที่	2-28
2.2-8 ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-28
2.2-9 การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียภายในอาคารจอดแล้วจร สถานีรถไฟ และศูนย์ซ่อมบำรุง	2-29
2.2-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งก่อน-หลังการบำบัดภายในอาคารจอดแล้วจร	2-29
2.2-11 ภาพขณะรองรับมูลฝอย	2-29
2.2-12 ห้องพักมูลฝอยและภาพขณะรองรับมูลฝอยแยกประเภทบริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง	2-30
2.2-13 การดูแลและทำความสะอาด	2-31
2.2-14 การดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง	2-31
2.2-15 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวก	2-32
2.2-16 ทางข้ามแนวรถไฟฟ้ายกระดับ (Sky Walk)	2-32
2.2-17 ระบบระบายน้ำ	2-33
2.2-18 การทำความสะอาดรางระบายน้ำบริเวณอาคารจอดแล้วจร	2-34
2.2-19 การทำความสะอาดบริเวณอาคารจอดแล้วจร	2-34
2.2-20 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์	2-34
2.2-21 การเก็บขนมูลฝอยของโครงการฯ ไปกำจัด	2-35
2.2-22 ป้ายรณรงค์ให้คัดแยกขยะ	2-35
2.2-23 ป้ายห้ามรับประทานอาหาร/เครื่องดื่ม	2-35
2.2-24 พื้นที่บริเวณโครงการฯ เพื่อประกอบธุรกิจ	2-36
2.2-25 การประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ	2-36
2.2-26 การร่วมกิจกรรมกับชุมชนใกล้เคียง	2-37
2.2-27 การดูงาน/ทัศนศึกษาภายในโครงการฯ	2-38
2.2-28 การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน	2-38
2.2-29 ไฟส่องสว่างบริเวณโครงการฯ	2-39
3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3-19
3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3-50
3.2.5-1 การค้นหาหมุดอ้างอิง (Reference Bench Mark) และการรังวัดระดับน้ำ	3-122
3.2.5-2 การหึงความลึกของพื้นที่ท้องน้ำ	3-123
3.2.5-3 การตรวจวัดระดับน้ำ	3-123
3.2.5-4 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหลของกระแส	3-124

สารบัญตาราง

ชื่อตาราง	หน้า
1.2-1	สรุปสิ่งอำนวยความสะดวกในการเข้าใช้บริการ
1.3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบฯ โครงการรถไฟฟ้าพหุภาค สายฉลองรัชธรรม (ระยะดำเนินการ)
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน
3.2.5-1	แสดงทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำสูงสุด
3.2.6-1	สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม