

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
สารบัญภาพ	จ
ภาคผนวก	ช
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ขอบเขตการดำเนินการ	1-2
1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.4.1 ที่ตั้งและแนวเส้นทางของโครงการ	1-3
1.4.2 ตำแหน่งที่ตั้งสถานี	1-3
1.4.3 รูปแบบและพื้นที่ใช้สอยสถานีรถไฟฟ้าของโครงการ	1-6
1.4.4 ระบบเครื่องกลและไฟฟ้าประกอบอาคารสถานี	1-8
1.4.5 ระบบประปา	1-10
1.4.6 ระบบระบายน้ำเสีย	1-11
1.4.7 ระบบระบายน้ำฝน	1-11
1.4.8 ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-11

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-9
3.3.1 คุณภาพอากาศ	3-9
3.3.2 ระดับเสียง	3-9
3.3.3 ความสั่นสะเทือน	3-9
3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-9
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.4.1 คุณภาพอากาศ	3-10
3.4.2 ระดับเสียง	3-81
3.4.3 ความสั่นสะเทือน	3-102
3.4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-149
3.4.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-154
3.4.6 การคมนาคม	3-154
3.4.7 เศรษฐกิจ-สังคม	3-154
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
3.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดงช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565
3.2-1	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
3.4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
3.4.3-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
3.4.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.4.1-1 แนวเส้นทางโครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (รถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ และบางซื่อ-ตลิ่งชัน)	1-5
3.4.1-1 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	3-14
3.4.2-1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	3-85
3.4.3-1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	3-103
3.4.4-1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	3-150

## สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1	โครงสร้างบริเวณใต้สถานี
2-2	ป้ายเครื่องหมายจราจรบริเวณสถานี
2-3	ป้ายจำกัดความเร็ว
2-4	ป้ายห้ามจอดยานพาหนะทุกประเภท
2-5	พื้นที่จอดรถยนต์ในบริเวณสถานีรถไฟฟ้า
2-6	พื้นที่สีเขียวบริเวณสถานี
2-7	สัญญาณจราจรบริเวณสถานี
2-8	กำแพงกันเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียง
2-9	บ่อดักน้ำมันและไขมัน
2-10	ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นใต้สถานี
2-11	โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
2-12	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
2-13	การประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ
2-14	ถังรองรับมูลฝอยบริเวณสถานี
2-15	พนักงานทำความสะอาดประจำสถานี
2-16	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานทำความสะอาดประจำสถานี
2-17	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

## สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.4.1-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	3-15
3.4.2-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	3-86
3.4.3-1 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	3-104
3.4.4-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	3-53

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ลำดับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ (คชก.) ตามหนังสือที่ ทส 1009.4/3091 ลงวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2551
ภาคผนวก ก-2	มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กกวล.) ตามหนังสือที่ ทส (กกวล.) 1008/ว6224 ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2551
ภาคผนวก ก-3	มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ (คชก.) ตามหนังสือที่ ทส 1009.4/12742 ลงวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2558
ภาคผนวก ก-4	มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กกวล.) ตามหนังสือที่ ทส (กกวล.) 1005/ว 2574 ลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2559
ภาคผนวก ก-5	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟ บางซื่อ ที่ ทส 1009.4/7567 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2558
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	เอกสารการเลือกใช้เทคโนโลยีและระบบรถไฟฟ้าที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ
ภาคผนวก ข-2	ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-3	เอกสารสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
ภาคผนวก ข-4	แผนงานด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินในระยะดำเนินการ
ภาคผนวก ข-5	เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-6	หนังสือจดหมายขอชี้แจงรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมิถุนายน พ.ศ. 2559
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศ
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียง
ภาคผนวก ค-3	ความสั่นสะเทือน
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ง	เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน