

สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองรายงาน

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.1 ขนาดพื้นที่โครงการ	1-1
1.2.2 สภาพภูมิประเทศ	1-6
1.2.3 ความสะดวกด้านการคมนาคม	1-7
1.2.4 ความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1-8
1.2.5 การดำเนินการก่อสร้างโครงการ	1-10
1.3 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-15
1.4 สภาพโครงการปัจจุบัน	1-19

บทที่ 2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข

2.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข	2-1

บทที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข

3.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3 การสำรวจความคิดเห็นโดยรอบโครงการ	3-30

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ก	- เอกสารอนุญาตก่อสร้าง - หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ภาคผนวก ข	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ค	แบบสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และการประเมินสภาพตัวอย่างการสอบถาม
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวัด

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 จุดพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ	1-2
1-2 ระบบรถไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1-3
1-3 เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1-4
1-4 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-5
1-5 สภาพโครงการปัจจุบัน	1-19
2-1 การดำเนินงานก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตโครงการ	2-56
2-2 รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร และประตูทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	2-56
2-3 จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้าง และกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	2-56
2-4 ห้องเก็บวัสดุที่มีการดูแลอย่างเป็นระบบ	2-57
2-5 การตรวจสอบควบคุมระดับพื้นดินตามแบบแปลนงานก่อสร้าง	2-57
2-6 ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ และช่องทางการติดต่อ	2-57
2-7 ตารางสรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณหน้าโครงการ	2-57
2-8 การฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างตามความเหมาะสม	2-58
2-9 การปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง การเก็บในพื้นที่ยึดล้อม	2-58
2-10 การล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	2-58
2-11 การล้างล้อรถและตัวถังรถที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ	2-58
2-12 ป้ายสัญลักษณ์จำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และเจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลการเข้า-ออก	2-58
2-13 รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด หรือมีผนังกันส่วนบรรทุกโดยรอบ	2-59
2-14 ป้ายเตือนการดับเครื่องขณะไม่ใช้งาน	2-59
2-15 อุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	2-59
2-16 ป้ายกั้นระเบียบบริเวณหน้าโครงการ	2-59

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-17 ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์จะบรรจุในภาชนะ ที่ปิดมิดชิดในพื้นที่สำหรับจัดเก็บ	2-59
2-18 สายยางสปริงน้ำในการตัดเสาเข็ม	2-59
2-19 การเก็บเศษวัสดุเหลือใช้ไว้ในพื้นที่ปิดคลุมมิดชิด และการปิดคลุมขณะลำเลียง	2-60
2-20 การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่นในพื้นที่เฉพาะ	2-60
2-21 เจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์และเครื่องจักร	2-60
2-22 ป้ายกำหนดช่วงเวลาที่สามารถทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังได้	2-60
2-23 ปิดการสั่นของสายจี้คอนกรีต	2-61
2-24 การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	2-61
2-25 การดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ	2-61
2-26 การเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง	2-61
2-27 กล่องรับเรื่องร้องเรียน และช่องทางติดต่อ	2-61
2-28 เจ้าหน้าที่โครงการพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	2-62
2-29 วิศวกรติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง	2-62
2-30 การใช้เสาเข็มแบบเจาะในช่วงงานฐานราก	2-62
2-31 การป้องกันดินพัง (Sheet Pile) ในช่วงงานฐานราก	2-62
2-32 ห้องน้ำ และระบบบำบัดสำเร็จรูป	2-63
2-33 พนักงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม และเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-63
2-34 การแนะนำและอบรมก่อนการปฏิบัติงาน (Morning talk)	2-63
2-35 ถังสำรองน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	2-64
2-36 ท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดิน	2-64
2-37 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท	2-64
2-38 ป้ายให้ทิ้งขยะในถังขยะ	2-64
2-39 เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	2-64
2-40 บริเวณที่พักขยะ และที่เก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	2-64

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-41 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	2-65
2-42 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	2-65
2-43 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	2-65
2-44 การซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินและซ้อมดับเพลิง	2-65
2-45 การติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้า	2-65
2-46 พื้นที่เฉพาะสำหรับเก็บเชื้อเพลิง และวัสดุไวไฟ	2-65
2-47 การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	2-66
2-48 พื้นที่สำหรับการเชื่อมต่อโลหะ และที่จัดเก็บวัตถุติดไฟอยู่ในพื้นที่และมีระยะที่เหมาะสม	2-66
2-49 คนงานทำความสะอาด และจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างหลังเสร็จงาน	2-66
2-50 ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน ในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย	2-66
2-51 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง	2-67
2-52 พื้นที่ขนถ่ายและเก็บกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำเข้าเขตทางสาธารณะ	2-67
2-53 พื้นที่สำหรับให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างกลับรถ	2-67
2-54 เจ้าหน้าที่กำกับดูแล และสัญลักษณ์ห้ามจอดบริเวณหน้าโครงการ	2-67
2-55 บ้านพักคนงาน	2-67
2-56 ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน	2-68
2-57 ติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	2-68
2-58 เพิ่มประวัติคนงานก่อสร้าง	2-68
2-59 การตรวจสอบสุขภาพคนงาน การฉีดวัคซีน และการให้คำแนะนำของเจ้าหน้าที่มูลนิธิในการดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน	2-68
2-60 ห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-69
2-61 การตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย และลงทะเบียนการเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-69
2-62 จุดน้ำดื่มสะอาด	2-69
2-63 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	2-69
2-64 ป้ายเตือนพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล	2-69

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-65 อุปกรณ์ลดระดับเสียงที่จัดเตรียมให้คนงาน	2-69
2-66 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety)	2-70
2-67 รั้วบ้านพักคนงานความสูง 2 เมตรและมีทางเข้า-ออก บ้านพักคนงาน 1 จุด	2-70
2-68 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก บ้านพักคนงานก่อสร้าง	2-70
2-69 หัวฉีดน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือแบบแห้ง บริเวณบ้านพักคนงาน	2-70
2-70 กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน	2-71
2-71 ป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-71
2-72 ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ในภายในพื้นที่โครงการ	2-71
2-73 ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวรั้วก่อสร้างของโครงการ	2-71
2-74 วิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้าง และการปฏิบัติงานของคนงาน	2-71
3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ TSP	3-7
3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ PM-10	3-7
3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-9
3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ Leq24 hours.	3-14
3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ Lmax	3-15
3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-17
3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-21

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตาม เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
1-3	แผนงานก่อสร้างโครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
2-1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
2-2	ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-2	ผลการตรวจการวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-5	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-7	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี เฟส แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-8	สรุปผลการสำรวจกลุ่มตัวอย่างในระยะ 150 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ