

สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองรายงาน

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.1 บทนำ	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 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตต. 3) 2-1

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตต. 3)	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
3.3 การสำรวจความคิดเห็นโดยรอบโครงการ	3-31

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ 4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ก	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ภาคผนวก ข	- เอกสารอนุญาตก่อสร้าง - หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ภาคผนวก ค	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ง	แบบสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ
ภาคผนวก จ	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
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
3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ TSP	3-14
3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ PM-10	3-14
3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-17
3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ Leq24 hours.	3-20
3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ Lmax	3-20
3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-23
3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-25
ก-1 การดำเนินงานก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตโครงการ	ก-1
ก-2 รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร และประตูทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	ก-1
ก-3 จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้าง และกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	ก-1
ก-4 ห้องเก็บวัสดุที่มีการดูแลอย่างเป็นระบบ	ก-2
ก-5 ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ และช่องทางการติดต่อ	ก-2
ก-6 ตารางสรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณหน้าโครงการ	ก-2
ก-7 การนิคมพื้นที่บริเวณที่มีการก่อสร้างตามความเหมาะสม	ก-3
ก-8 ติดตั้ง Mesh Sheet ปิดคลุมรอบตัวอาคาร	ก-3
ก-9 การปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง การเก็บในพื้นที่ปิดล้อม	ก-3
ก-10 การล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	ก-3
ก-11 การล้างล้อรถและตัวถังรถที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ	ก-4

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-12 ป้ายสัญลักษณ์จำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และเจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลการเข้า-ออก	ก-4
ก-13 รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด หรือมีผนังกันส่วนบรรทุกโดยรอบ	ก-4
ก-14 ป้ายเตือนการดับเครื่องขณะไม่ใช้งาน	ก-4
ก-15 อุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	ก-4
ก-16 ป้ายกฎระเบียบบริเวณหน้าโครงการ	ก-4
ก-17 พงชีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์จะบรรจุในภาชนะ ที่ปิดมิดชิดในพื้นที่สำหรับจัดเก็บ	ก-5
ก-18 การเก็บเศษวัสดุเหลือใช้ไว้ในพื้นที่ปิดคลุมมิดชิด และการปิดคลุมขณะลำเลียง	ก-5
ก-19 การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่นในพื้นที่เฉพาะ	ก-5
ก-20 ลิฟต์โดยสารชั่วคราว	ก-5
ก-21 เจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์และเครื่องจักร	ก-5
ก-22 ป้ายกำหนดช่วงเวลาที่สามารถทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังได้	ก-5
ก-23 ผนังอาคารสำเร็จรูป Precast Concrete	ก-6
ก-24 การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	ก-6
ก-25 การดำเนินงานก่อสร้างของ โครงการ	ก-6
ก-26 การเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง	ก-6
ก-27 ถังรองรับเครื่องร่อนเรียน และช่องทางติดต่อ	ก-6
ก-28 เจ้าหน้าที่โครงการพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	ก-7
ก-29 วิศวกรติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง	ก-7
ก-30 ห้องน้ำ และระบบบำบัดสำเร็จรูป	ก-7
ก-31 พนักงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม และเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ก-7
ก-32 การแนะนำและอบรมก่อนการปฏิบัติงาน (Morning talk)	ก-8
ก-33 ถังสำรองน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	ก-8

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-34 ท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดิน	ก-8
ก-35 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท	ก-8
ก-36 ป้ายให้ทิ้งขยะในถังขยะ	ก-8
ก-37 เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ก-9
ก-38 พื้นที่เก็บกองวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	ก-9
ก-39 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	ก-9
ก-40 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	ก-9
ก-41 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	ก-9
ก-42 การซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินและซ้อมดับเพลิง	ก-9
ก-43 การติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้า	ก-10
ก-44 พื้นที่เฉพาะสำหรับเก็บเชื้อเพลิง และวัสดุไวไฟ	ก-10
ก-45 การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ก-10
ก-46 พื้นที่สำหรับการเชื่อมต่อท่อและที่จัดเก็บวัสดุติดไฟ อยู่ในพื้นที่และมีระยะที่เหมาะสม	ก-10
ก-47 คนงานทำความสะอาด และจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างหลังเสร็จงาน	ก-10
ก-48 ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน ในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย	ก-11
ก-49 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง	ก-11
ก-50 พื้นที่ขนถ่ายและเก็บกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำเข้าเขตทางสาธารณะ	ก-11
ก-51 พื้นที่สำหรับให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างกลับรถ	ก-11
ก-52 เจ้าหน้าที่กำกับดูแล และสัญลักษณ์ห้ามจอดบริเวณหน้าโครงการ	ก-11
ก-53 บ้านพักคนงาน	ก-12
ก-54 ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน	ก-12
ก-55 ติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	ก-12
ก-56 แผงประวัติคนงานก่อสร้าง	ก-12
ก-57 การตรวจสอบสุขภาพคนงาน และการให้คำแนะนำ ของเจ้าหน้าที่มูลนิธิในการดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน	ก-12
ก-58 ห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ก-13

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-59 การตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย และลงทะเบียนการเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ก-13
ก-60 จุดน้ำดื่มสะอาด	ก-13
ก-61 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	ก-13
ก-62 ป้ายเตือนพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล	ก-13
ก-63 อุปกรณ์ลดระดับเสียงที่จัดเตรียมให้คนงาน	ก-13
ก-64 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety)	ก-14
ก-65 รั้วบ้านพักคนงานความสูง 2 เมตรและมีทางเข้า-ออก บ้านพักคนงาน 1 จุด	ก-14
ก-66 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก บ้านพักคนงานก่อสร้าง	ก-14
ก-67 หัวฉีดน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือแบบแห้ง บริเวณบ้านพักคนงาน	ก-14
ก-68 กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน	ก-15
ก-69 ป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ก-15
ก-70 การติดตั้งแผงป้องกันฝุ่น และของตกหล่นขณะทำงาน	ก-15
ก-71 การแขวนนั่งร้านและยึดตาข่าย	ก-15
ก-72 ความคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ในภายในพื้นที่โครงการ	ก-15
ก-73 ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวรั้วก่อสร้างของโครงการ	ก-15
ก-74 วิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้าง และการปฏิบัติงานของคนงาน	ก-16
ก-75 ตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	ก-16

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตาม เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
1-3	แผนงานก่อสร้างโครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-3	ผลการตรวจการวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-6	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน
3-8	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน	4-2
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน	4-2
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ โครงการ ลุมพินี เฟส เจ้าวัดนะ - ปากเกร็ด สเตชัน	4-4