

สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองรายงาน

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ (ตต. 2)

| | |
|--|------|
| 1.1 บทนำ | 1-1 |
| 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป | 1-1 |
| 1.2.1 ขนาดพื้นที่โครงการ | 1-1 |
| 1.2.2 สภาพภูมิประเทศ | 1-7 |
| 1.2.3 ความสะดวกด้านการคมนาคม | 1-8 |
| 1.2.4 ความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ | 1-10 |
| 1.2.5 การดำเนินการก่อสร้างโครงการ | 1-10 |
| 1.3 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-17 |
| 1.4 สภาพโครงการปัจจุบัน | 1-21 |

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตต. 3) 2-1

| | |
|---|------|
| บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตต. 3) | |
| 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-19 |
| 3.3 การสำรวจความคิดเห็นโดยรอบโครงการ | 3-60 |

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 | 1-3 |
| 1-2 สถานีรถด่วนพิเศษ (BRT) ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | 1-4 |
| 1-3 เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ | 1-5 |
| 1-4 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ | 1-6 |
| 1-5 สภาพโครงการปัจจุบัน | 1-21 |
| 3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ TSP | 3-30 |
| 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ PM-10 | 3-31 |
| 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ PM-2.5 | 3-31 |
| 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป | 3-34 |
| 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป | 3-34 |
| 3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป | 3-35 |
| 3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ Leq 24 hours. | 3-42 |
| 3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ Lmax | 3-42 |
| 3-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน | 3-48 |
| ก-1 ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ ช่องทางการติดต่อ และตารางสรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ก-1 |
| ก-2 จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้าง และกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย | ก-1 |
| ก-3 ติดตั้งรั้วชั่วคราวแบบทึบโดยรอบพื้นที่โครงการความสูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศใต้ติดตั้งสูง 7 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | ก-1 |
| ก-4 การตรวจสอบควบคุมระดับพื้นดินตามแบบแปลนงานก่อสร้าง | ก-2 |
| ก-5 การล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ | ก-2 |
| ก-6 เจ้าหน้าที่โครงการพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และกล่อมรับเรื่องร้องเรียน | ก-2 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ | หน้า |
|--------|--|
| ก-7 | ติดตั้ง Mesh Sheet ปิดคลุมรอบตัวอาคาร |
| ก-8 | การฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างตามความเหมาะสม |
| ก-9 | สเปรย์น้ำละอองฝอย บริเวณรั้วตามแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ |
| ก-10 | ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์จะบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด ในพื้นที่สำหรับจัดเก็บ |
| ก-11 | ผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง |
| ก-12 | ป้ายเตือนการดับเครื่องยนต์ไม่ใช้งาน |
| ก-13 | เจ้าหน้าที่ดูแล และตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ และเครื่องจักร |
| ก-14 | ป้ายกฏระเบียบบริเวณหน้าโครงการ |
| ก-15 | ป้ายสัญลักษณ์จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. และเจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลการเข้า-ออก |
| ก-16 | รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด หรือมีผนังกันส่วนบรรทุกโดยรอบ |
| ก-17 | ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด |
| ก-18 | ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ |
| ก-19 | ติดประกาศแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และคุณภาพเสียง บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง |
| ก-20 | ระบบตรวจสอบ PM2.5 และ PM10 แบบเรียลไทม์ ผ่านหน้าจอแสดงผล บริเวณด้านหน้าโครงการ |
| ก-21 | ป้ายกำหนดช่วงเวลาที่สามารถทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังได้ |
| ก-22 | การปิดการสั่นของสายจี้คอนกรีตก่อนยก หรือหย่อนผ่านตะแกรงทุกครั้ง |
| ก-23 | การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง |
| ก-24 | ระบบตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปแบบเรียลไทม์ ผ่านหน้าจอแสดงผล บริเวณด้านหน้าโครงการ |
| ก-25 | เสาเข็มกกระบบ Jack In Pile |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ | หน้า |
|--------|--|
| ก-26 | วิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้าง และการปฏิบัติงานของคนงาน |
| ก-27 | วิศวกรติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง |
| ก-28 | แจ้งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยการติดประกาศด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง |
| ก-29 | การปิดผ้าใบคลุมกองดินชั่วคราว และร่องระบายน้ำชะล้างกองดิน |
| ก-30 | บ่อดักตะกอนดิน |
| ก-31 | ห้องน้ำ และระบบบำบัดสำเร็จรูป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง |
| ก-32 | พนักงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม และเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง |
| ก-33 | ห้องน้ำ และระบบบำบัดสำเร็จรูป บริเวณที่พักพนักงานก่อสร้าง |
| ก-34 | พนักงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม และเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณที่พักพนักงานก่อสร้าง |
| ก-35 | ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท |
| ก-36 | พื้นที่ขนถ่าย และเก็บกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นเข้าเขตทางสาธารณะ |
| ก-37 | พื้นที่สำหรับให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างกลับรถ |
| ก-38 | สัญลักษณ์ห้ามจอดบริเวณหน้าโครงการ |
| ก-39 | ป้ายสัญลักษณ์ สัญญาณไฟเตือนแสดงเขตก่อสร้าง ในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย |
| ก-40 | ป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ |
| ก-41 | ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน |
| ก-42 | ถังสำรองน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง |
| ก-43 | การแนะนำและอบรมก่อนการปฏิบัติงาน (Morning talk) |
| ก-44 | พื้นที่เก็บกองวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ |
| ก-45 | การปิดคลุมวัสดุก่อสร้างการเก็บในพื้นที่ปิดล้อม |
| ก-46 | ป้ายให้ทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ | หน้า |
|---|------|
| ก-47 เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | ก-10 |
| ก-48 ถึงขยะมูลฝอยแยกประเภทบริเวณบ้านพักคนงาน | ก-10 |
| ก-49 พนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณบ้านพักคนงาน | ก-10 |
| ก-50 เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะ บริเวณบ้านพักคนงาน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | ก-10 |
| ก-51 การซ่อมระงับเหตุฉุกเฉินและซ่อมดับเพลิง | ก-11 |
| ก-52 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุด ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย | ก-11 |
| ก-53 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ | ก-11 |
| ก-54 พื้นที่เฉพาะสำหรับเก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟ และป้ายห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง | ก-11 |
| ก-55 ทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ และจุดรวมพล | ก-11 |
| ก-56 การติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้า | ก-11 |
| ก-57 การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | ก-12 |
| ก-58 คนงานทำความสะอาดและจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างหลังเสร็จงาน | ก-12 |
| ก-59 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง | ก-12 |
| ก-60 จุมน้ำคังสะอาด | ก-12 |
| ก-61 เพิ่มประวัติคนงานก่อสร้าง | ก-12 |
| ก-62 ติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง | ก-12 |
| ก-63 ป้ายประชาสัมพันธ์และกฎระเบียบบริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน | ก-13 |
| ก-64 รั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานและทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด | ก-13 |
| ก-65 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลทางเข้า-ออก บ้านพักคนงานก่อสร้าง | ก-13 |
| ก-66 การติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นและของตกหล่นขณะทำงาน | ก-13 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ | หน้า |
|---|------|
| ก-67 ควมคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครน ให้อยู่ในภายในพื้นที่โครงการ | ก-13 |
| ก-68 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน | ก-13 |
| ก-69 รถขุดเจาะจะบุนิ่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน | ก-14 |
| ก-70 จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงาน | ก-14 |
| ก-71 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และป้ายเตือนการใช้อุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคล | ก-14 |
| ก-72 การตรวจสอบสุขภาพคนงาน และการให้คำแนะนำของเจ้าหน้าที่มูลนิธิ ในการดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน | ก-14 |
| ก-73 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety) | ก-14 |
| ก-74 การตรวจวัดการเอียงตัวของอาคาร | ก-15 |
| ก-75 ป้ายสถิติรายงานอุบัติเหตุบริเวณหน้าโครงการ | ก-15 |
| ก-76 ตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม 2567 | ก-15 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 1-1 | รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 1-2 | แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตาม เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 1-3 | แผนงานก่อสร้าง โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 2-1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 3-1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 3-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 3-3 | ผลการตรวจการวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 3-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 3-5 | ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 3-6 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 3-7 | ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 |
| 3-8 | สรุปผลการสำรวจกลุ่มตัวอย่างในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 4-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 | 4-2 |
| 4-2 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 | 4-2 |
| 4-3 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ โครงการ สเคป เจริญกรุง-พระราม 3 | 4-5 |