

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	1-5
1.2.3 ความสะดวกด้านการคมนาคม	1-6
1.2.4 ความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1-7
1.2.5 การดำเนินการก่อสร้างโครงการ	1-7
1.3 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
1.4 สภาพโครงการปัจจุบัน	1-15

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	3-27

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ 4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ก	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ภาคผนวก ข	- เอกสารอนุญาตก่อสร้าง - หนังสือรับแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ - 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	เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
1-3	อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ
1-4	สภาพโครงการปัจจุบัน
3-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ TSP
3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ PM-10
3-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ Leq 24 hours.
3-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ Lmax
3-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
3-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
ก-1	ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ ช่องทางการติดต่อ และตารางสรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ก-2	การปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการ
ก-3	รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ก-4	การปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง การเก็บในพื้นที่ปิดล้อม
ก-5	รถบรรทุกที่ใช้น้ำมันหล่อลื่นวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด หรือมีผนังกันส่วนบรรทุกโดยรอบ
ก-6	ป้ายเตือนการดับเครื่องยนต์ไม่ใช้งาน
ก-7	การล้างล้อรถ และตัวถังรถที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ
ก-8	ป้ายกฎระเบียบบริเวณหน้าโครงการ
ก-9	ติดตั้ง Mesh Sheet ปิดคลุมรอบตัวอาคาร

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-10 จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้าง และกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	ก-3
ก-11 การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะในพื้นที่เฉพาะ	ก-3
ก-12 การฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างตามความเหมาะสม	ก-3
ก-13 เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองแบบพกพาบริเวณแนวรั้วโรงเรียนราชินีบน	ก-3
ก-14 ม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ	ก-3
ก-15 เจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลการเข้า-ออก และการล้างทำความสะอาด พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	ก-4
ก-16 แผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ก-4
ก-17 ป้ายกำหนดช่วงเวลาที่สามารถทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังได้	ก-4
ก-18 เจ้าหน้าที่ดูแล และตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ และเครื่องจักร	ก-4
ก-19 ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	ก-5
ก-20 เพิ่มประวัติคนงานก่อสร้าง	ก-5
ก-21 เจ้าหน้าที่โครงการพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	ก-5
ก-22 การดำเนินงานก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตโครงการ	ก-5
ก-23 ห้องน้ำ และระบบบำบัดสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ก-6
ก-24 จัดให้มีการใช้ขามาเชื้อโรคและน้ำยาดับกลิ่น สำหรับทำความสะอาดห้องน้ำคนงาน	ก-6
ก-25 มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด	ก-6
ก-26 ถังสำรองน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	ก-6
ก-27 ท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดิน	ก-6
ก-28 หลักฐานการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	ก-7
ก-29 ป้ายกำหนดจุดทิ้งขยะ	ก-7
ก-30 พื้นที่เก็บกองวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	ก-7
ก-31 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท	ก-7
ก-32 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety)	ก-7
ก-33 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	ก-7

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-34 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	ก-8
ก-35 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	ก-8
ก-36 พื้นที่เฉพาะสำหรับเก็บเชื้อเพลิง และวัสดุไวไฟ	ก-8
ก-37 การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ก-8
ก-38 หม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง	ก-8
ก-39 การติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้า	ก-8
ก-40 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง	ก-9
ก-41 การตีความเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 199 และสถานีตำรวจนครบาลสามเสน	ก-9
ก-42 จุลรวมผลของโครงการ	ก-9
ก-43 ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน ในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย	ก-9
ก-44 แผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟในช่วงที่ขึ้นโครงสร้าง	ก-10
ก-45 เครื่องแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ด้วยเสียง Alarm Bell	ก-10
ก-46 การแนะนำและอบรมก่อนการปฏิบัติงาน (Morning talk)	ก-10
ก-47 ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน	ก-10
ก-48 ป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ	ก-10
ก-49 สัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ก-10
ก-50 พื้นที่สำหรับกลับรถและจอดรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการ	ก-11
ก-51 ประตูทางเข้า-ออก ของโครงการ	ก-11
ก-52 ติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	ก-11
ก-53 การตรวจสอบสุขภาพคนงาน และการให้คำแนะนำของเจ้าหน้าที่มูลนิธิ ในการดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน	ก-11
ก-54 ป้ายมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ก-12
ก-55 การติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นและของตกหล่นขณะทำงาน	ก-12
ก-56 ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ในภายในพื้นที่โครงการ	ก-12
ก-57 การติดตั้งเครนมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง	ก-12
ก-58 การตรวจสอบสภาพของการใช้งานของเครน	ก-12

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-59 ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน	ก-12
ก-60 รั้วสูง 2 เมตร รอบบ้านคนงานและทางเข้า-ออก บ้านพักคนงาน	ก-13
ก-61 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงาน	ก-13
ก-62 บ้านพักคนงาน	ก-13
ก-63 ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงาน	ก-13
ก-64 หัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งบริเวณบ้านพักคนงาน	ก-13
ก-65 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	ก-13
ก-66 ป้ายสัญลักษณ์จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	ก-14
ก-67 วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือน	ก-14
ก-68 ยาและอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ก-14
ก-69 การตรวจคัดกรองคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเข้าทำงาน	ก-14
ก-70 พื้นที่ล้างมือบริเวณพื้นที่โครงการ	ก-14
ก-71 เช็ดทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงาน	ก-14
ก-72 การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	ก-15
ก-73 ตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2567	ก-15

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตาม เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
1-3	แผนงานก่อสร้างโครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
3-3	ผลการตรวจการวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
3-6	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
3-8	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา	4-2
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา	4-2
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา	4-4