



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
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ก	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ภาคผนวก ข	- เอกสารอนุญาตก่อสร้าง - หนังสือรับแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ - หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ภาคผนวก ค	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวัด

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 จุดพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ	1-2
1-2 เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1-3
1-3 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-4
1-4 สภาพโครงการปัจจุบัน	1-15
3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ TSP	3-22
3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ PM-10	3-22
3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-25
3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-25
3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-26
3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ Leq 24 hours.	3-33
3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ Lmax	3-33
3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-41
3-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-47
ก-1 ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ ช่องทางการติดต่อ และตารางสรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ก-1
ก-2 การปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการ	ก-1
ก-3 รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ก-1
ก-4 การปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง การเก็บในพื้นที่ปิดล้อม	ก-2
ก-5 รถบรรทุกที่ใช้น้ำมันหล่อลื่นวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด หรือมีผนังกันส่วนบรรทุกโดยรอบ	ก-2
ก-6 ป้ายเตือนการดับเครื่องยนต์ไม่ใช้งาน	ก-2
ก-7 การล้างล้อรถ และตัวถังรถที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ	ก-2
ก-8 ป้ายกฏระเบียบบริเวณหน้าโครงการ	ก-2
ก-9 จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้าง และกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	ก-2

## สารบัญญภาพ (ต่อ)

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

## สารบัญญภาพ (ต่อ)

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

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก-59 รั้วสูง 2 เมตร รอบบ้านคนงานและทางเข้า-ออก บ้านพักคนงาน	ก-11
ก-60 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงาน	ก-12
ก-61 บ้านพักคนงาน	ก-12
ก-62 ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงาน	ก-12
ก-63 หัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งบริเวณบ้านพักคนงาน	ก-12
ก-64 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	ก-12
ก-65 ป้ายสัญลักษณ์จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	ก-12
ก-66 วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือน	ก-13
ก-67 ยาและอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ก-13
ก-68 การตรวจคัดกรองคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเข้าทำงาน	ก-13
ก-69 พื้นที่ล้างมือบริเวณพื้นที่โครงการ	ก-13
ก-70 เชื้อดทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงาน	ก-13
ก-71 การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	ก-13
ก-72 ตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พุทธศักราช 2566 ถึงมิถุนายน 2567	ก-14

## 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	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา