

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	1-5
1.2.3 ความสะดวกด้านการคมนาคม	1-6
1.2.4 ความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1-7
1.2.5 การดำเนินการก่อสร้างโครงการ	1-8
1.3 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-13
1.4 สภาพโครงการปัจจุบัน	1-17

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 การสำรวจความคิดเห็น	3-22

สารบัญ (ต่อ)

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

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1	จุดพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ
1-2	เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
1-3	อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ
1-4	สภาพโครงการปัจจุบัน
2-1	ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดของโครงการ ช่องทางการติดต่อและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง
2-2	การแบ่งแยกพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน
2-3	รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และประตูทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง
2-4	การดำเนินงานก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตโครงการ และการตรวจสอบควบคุมระดับพื้นดินตามแบบแปลนงานก่อสร้าง
2-5	คู่มือรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ
2-6	ตาข่ายกันกิจกรรม และแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง
2-7	ป้ายเตือนการดับเครื่องยนต์ไม่ใช้งาน
2-8	ป้ายสัญลักษณ์จำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และเจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลการเข้า-ออก
2-9	ผนังสำเร็จรูป
2-10	การฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างตามความเหมาะสม
2-11	ป้ายกั้นระเบียบบริเวณหน้าโครงการ
2-12	ติดตั้ง Mesh Sheet ปิดคลุมรอบตัวอาคาร
2-13	พวงซีเมนต์หรือเคมีกันที่จะบรรจุในภาชนะ ที่ปิดมิดชิด ในพื้นที่สำหรับจัดเก็บ
2-14	การล้างล้อรถและตัวถังรถที่เข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ
2-15	เจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ และเครื่องจักร
2-16	ป้ายกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-17	ปิดการสั้นของสายจี้คอนกรีต
2-18	การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือน
2-19	กล่องรับเรื่องร้องเรียน และช่องทางติดต่อ
2-20	เจ้าหน้าที่โครงการพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
2-21	การใช้เสาเข็มกด (ระบบ Jack in Pile) ในช่วงงานฐานราก
2-22	วิศวกรติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง
2-23	ห้องน้ำ และระบบบำบัดสำเร็จรูป
2-24	ท่อระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอน
2-25	รั้วโปร่งบริเวณที่ติดกับคลองบางจาก และรั้วทึบสลักรั้วโปร่ง บริเวณลำกระโดงสาธารณะ
2-26	พื้นที่ขนถ่ายและเก็บกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำเข้าเขตทางสาธารณะ
2-27	จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้าง และกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
2-28	พื้นที่สำหรับให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างกลับรถ
2-29	ถังสำรองน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง
2-30	การแนะนำและอบรมก่อนการปฏิบัติงาน (Morning talk)
2-31	การติดตั้งอุปกรณ์จ่ายน้ำประปา
2-32	จุดน้ำดื่มสะอาด
2-33	การติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้า
2-34	ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท
2-35	พนักงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม และเจ้าหน้าที่ ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
2-36	ห้องน้ำ และระบบบำบัดสำเร็จรูปบริเวณบ้านพักคนงาน
2-37	ลานชำระล้าง และคนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำ
2-38	ท่อระบายน้ำที่ทั้งจากห้องส้วมและจากการชำระล้าง ลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-39	การซ่อมระงับเหตุฉุกเฉินและซ่อมดับเพลิง
2-40	อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
2-41	ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่
2-42	พื้นที่เฉพาะสำหรับเก็บเชื้อเพลิง และวัสดุไวไฟ
2-43	ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง
2-44	การตรวจสอบระบบไฟ และสภาพสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
2-45	พื้นที่สำหรับการเชื่อมต่อโลหะ และที่จัดเก็บวัสดุติดไฟ อยู่ในพื้นที่เฉพาะ และมีระยะที่เหมาะสม
2-46	คนงานทำความสะอาด และจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างหลังเสร็จงาน
2-47	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง
2-48	ป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย
2-49	แฟ้มประวัติคนงานก่อสร้าง
2-50	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายกฎระเบียบการปฏิบัติงาน ภายในบ้านพักคนงาน
2-51	แผงตาข่ายกันรอบอาคาร
2-52	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน
2-53	ป้ายเตือนพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
2-54	บ้านพักคนงานก่อสร้าง
2-55	ป้ายให้ทิ้งขยะในถังขยะ
2-56	บริเวณที่พักขยะ และที่เก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
2-57	การตรวจสอบสุขภาพคนงาน และการตรวจหาเชื้อ COVID-19 ทุก 14 วัน
2-58	ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
2-59	นั่งร้านมาตรฐาน
2-60	ราวกันตกและคนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัย
2-61	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ควบคุมการปฏิบัติงาน
2-62	โครงท่อเหล็กค้ำยันกับโครงนั่งร้าน

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-63	การลำเลียงวัสดุต่างๆ จากอาคารด้วยเสาเครน
2-64	การจัดเก็บภาชนะต่างๆ และบริเวณประกอบอาหาร
2-65	ถังขยะที่จัดเตรียมสำหรับทิ้งเศษอาหาร
2-66	การจัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และของใช้ส่วนตัวคนงาน
2-67	การฉีดพ่นยากำจัดยุงและแมลงอย่างสม่ำเสมอ
2-68	ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายทุกคนก่อนเข้าในพื้นที่ก่อสร้าง
2-69	แอลกอฮอล์หรือเจลล้างมือในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-70	ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายทุกคนก่อนเข้าในพื้นที่บ้านพักคนงาน
2-71	แอลกอฮอล์หรือเจลล้างมือในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน
2-72	โปสเตอร์แนะนำการเฝ้าระวังป้องกันโรค COVID-19
2-73	การทำความสะอาดพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง
2-74	จุดรวบรวมขยะบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน
2-75	รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด หรือมีพนักงานส่วนบรรทุกโดยรอบ
2-76	ที่จอดรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ
2-77	เจ้าหน้าที่กำกับดูแล และสัญลักษณ์ห้ามจอดบริเวณหน้าโครงการ

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ TSP	3-5
3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ PM-10	3-5
3-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ Leq24 hours.	3-11
3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ Lmax	3-12
3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-14
3-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-16

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตาม เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
1-3	แผนงานก่อสร้างโครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
2-1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
2-2	ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
3-2	ผลการตรวจการวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
3-5	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น
3-7	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี ซีเล็คเต็ด จรัญ 65 - สิรินคร สเตชั่น