

สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองรายงาน

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ โดยสังเขป	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	1-12
1.4 สภาพโครงการปัจจุบัน	1-16

บทที่ 2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข

2.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข	2-1

บทที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข

3.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ก	- เอกสารอนุญาตก่อสร้าง - หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ภาคผนวก ข	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ค	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
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	1-16
2-1 การดำเนินงานก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตโครงการ	2-57
2-2 รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร และประตูทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	2-57
2-3 จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้าง และกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	2-57
2-4 ห้องเก็บวัสดุที่มีการดูแลอย่างเป็นระบบ	2-58
2-5 การตรวจสอบควบคุมระดับพื้นดินตามแบบแปลนงานก่อสร้าง	2-58
2-6 ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ และช่องทางการติดต่อ	2-58
2-7 ตารางสรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณหน้าโครงการ	2-58
2-8 บันทึกรื้อถอน	2-59
2-9 การนิคมพื้นที่บริเวณที่มีการก่อสร้างตามความเหมาะสม	2-59
2-10 ติดตั้ง Mesh Sheet ปิดคลุมรอบตัวอาคาร	2-59
2-11 การปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง การเก็บในพื้นที่ปิดล้อม	2-59
2-12 การล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	2-60
2-13 การล้างล้อรถและตัวถังรถที่เข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ	2-60
2-14 ป้ายสัญลักษณ์จำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และเจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลการเข้า-ออก	2-60
2-15 รถบรรทุกที่ใช้งานส่งวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดหรือ มีผนังกันส่วนบรรทุกโดยรอบ	2-60
2-16 ป้ายเตือนการดับเครื่องขณะไม่ใช้งาน	2-61
2-17 อุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	2-61
2-18 ป้ายกั้นระเบียบบริเวณหน้าโครงการ	2-61

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-19 ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์จะบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด ในพื้นที่สำหรับจัดเก็บ	2-61
2-20 ลิฟท์ขนของชั่วคราว	2-61
2-21 การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่นในพื้นที่เฉพาะ	2-62
2-22 การลำเลียงวัสดุต่างๆ จากอาคารด้วยเสาเครน	2-62
2-23 เจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์และเครื่องจักร	2-62
2-24 ป้ายกำหนดช่วงเวลาที่สามารถทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังได้	2-62
2-25 ผนังอาคารสำเร็จรูป Precast Concrete	2-63
2-26 การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	2-63
2-27 การเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง	2-63
2-28 ถังรองรับเครื่องรื้อเรียน และช่องทางติดต่อ	2-63
2-29 เจ้าหน้าที่โครงการพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	2-64
2-30 วิศวกรติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง	2-64
2-31 ห้องน้ำ และระบบบำบัดสำเร็จรูป	2-64
2-32 พนักงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม และเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-64
2-33 การแนะนำและอบรมก่อนการปฏิบัติงาน (Morning talk)	2-65
2-34 ถังสำรองน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	2-65
2-35 ท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดิน	2-65
2-36 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท	2-65
2-37 ป้ายให้ทิ้งขยะในถังขยะ	2-66
2-38 เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	2-66
2-39 บริเวณที่พักขยะ และที่เก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	2-66
2-40 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	2-66
2-41 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	2-67
2-42 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	2-67
2-43 การซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินและซ้อมดับเพลิง	2-67

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-44	การติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้า
2-45	พื้นที่เฉพาะสำหรับเก็บเชื้อเพลิง และวัสดุไวไฟ
2-46	การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
2-47	พื้นที่สำหรับการเชื่อมต่อโลหะ และที่จัดเก็บวัตถุติดไฟอยู่ในพื้นที่ และมีระยะที่เหมาะสม
2-48	คนงานทำความสะอาด และจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างหลังเสร็จงาน
2-49	ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน ในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย
2-50	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง
2-51	พื้นที่ขนถ่ายและเก็บกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำเข้าเขตทางสาธารณะ
2-52	พื้นที่สำหรับให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างกลับรถ
2-53	งานปรับปรุงถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17
2-54	เจ้าหน้าที่กำกับดูแล และสัญลักษณ์ห้ามจอดบริเวณหน้าโครงการ
2-55	บ้านพักคนงาน
2-56	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายกฎระเบียบการปฏิบัติตน ภายในบ้านพักคนงาน
2-57	ติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง
2-58	เพิ่มประวัติคนงานก่อสร้าง
2-59	การตรวจสอบสุขภาพคนงาน และการฉีดวัคซีนและการให้คำแนะนำ ของเจ้าหน้าที่มูลนิธิในการดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน
2-60	ห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
2-61	จุดน้ำดื่มสะอาด
2-62	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน
2-63	ป้ายเตือนพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล
2-64	อุปกรณ์ลดระดับเสียงที่จัดเตรียมให้คนงาน
2-65	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety)
2-66	รั้วบ้านพักคนงานความสูง 2 เมตร และมีทางเข้า-ออก บ้านพักคนงาน 1 จุด
2-67	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก บ้านพักคนงานก่อสร้าง

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-68	หัวฉีดน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือแบบแห้งบริเวณบ้านพักคนงาน
2-69	กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน
2-70	ป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-71	การติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นและของตกหล่นขณะทำงาน
2-72	การแขวนนั่งร้านและยึดคาน้ำ
2-73	ควบคุมการกวาดเขน (Boom) ของเครนให้อยู่ในภายในพื้นที่โครงการ
2-74	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวรั้วก่อสร้างของโครงการ
2-75	วิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้าง และการปฏิบัติงานของคนงาน
3-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ TSP
3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ PM-10
3-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ Leq24 hours.
3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ Lmax
3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
3-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตาม เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
1-3	แผนงานก่อสร้าง โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
2-1	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
2-2	ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
3-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
3-5	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น
3-7	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชั่น