

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 | 1-7 |
| 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 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 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 ป้ายเตือนการดับเครื่องยนต์ไม่ใช้งาน | 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 กล่องรับเรื่องร้องเรียน 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 |

สารบัญญภาพ (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 | 2-74 |
| 2-69 | กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน | 2-74 |
| 2-70 | ป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | 2-74 |
| 2-71 | การติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นและของตกหล่นขณะทำงาน | 2-75 |
| 2-72 | การแขวนนั่งร้านและยึดตาข่าย | 2-75 |
| 2-73 | ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ในภายในพื้นที่โครงการ | 2-75 |
| 2-74 | ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวรั้วก่อสร้างของโครงการ | 2-75 |
| 2-75 | วิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้าง และการปฏิบัติงานของคนงาน | 2-75 |
| 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 วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 1-2 | แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตาม เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 1-3 | แผนงานก่อสร้าง โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 2-1 | ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 2-2 | ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 3-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 3-2 | ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 3-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 3-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 3-5 | ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 3-6 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |
| 3-7 | ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุมพินี วิลล์ แจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด สเตชัน |