

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4.2 การใช้โฉนดพื้นที่โครงการ	1-5
1.4.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-5
1.4.4 พนักงาน	1-8
1.4.5 มลพิษและการควบคุม	1-8
1.4.6 การประกันสาธารณภัย (Public Insurance)	1-9
1.4.7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	
บทที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-6
3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ในช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period)	3-7

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.4.2 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-7
3.4.3 ด้านเสียง	3-26
3.4.4 ด้านคมนาคม	3-32
3.4.5 ด้านการจัดการกากของเสีย	3-33
3.4.6 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-33
3.4.7 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-34
3.4.8 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-34
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4.2-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ 1-5
1.4.6-1	ระบบดับเพลิงของโครงการ 1-13
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด 2-2
3.1-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2565 3-2
3.2-2	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ 3-6
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 3-11
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 3-12
3.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A3) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 3-13
3.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 3-14
3.4-5	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1) ระหว่างวันที่ 227 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 3-15
3.4-6	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 3-16
3.4-7	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A3) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 3-17
3.4-8	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 3-18
3.4-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในปี พ.ศ. 2565 3-19
3.4-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ (N1) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 3-28

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.4-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ในปี พ.ศ. 2568	3-29
3.4-12	สรุปการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-32
3.4-13	สรุปการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-33
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4.1-1	ที่ตั้งของโครงการภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	1-3
1.4.1-2	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)	1-4
1.4.3-1	ผังแสดงระบบระบายน้ำฝนและท่อรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนภายในพื้นที่โครงการ	1-7
1.4.6-1	รายละเอียดและจำนวนของอุปกรณ์ป้องกันและระบบระงับอัคคีภัยของโครงการ	1-17
1.4.7-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-18
3.4-1	ผังลมบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	3-15
3.4-2	ผังลมบริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	3-16
3.4-3	ผังลมบริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A3) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	3-17
3.4-4	ผังลมบริเวณโรงเรียนอนุบาลรักษาสา (A4) ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	3-18
3.4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565	3-22
3.4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565	3-24
3.4-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระหว่างปี พ.ศ. 2565	3-30
3.4-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2565	3-30
3.4-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	3-31
3.4-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) ระหว่างปี พ.ศ. 2565	3-31

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.2-1	การปิดคลุม หรือผูกมัดท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	2-33
2.2-2	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่การก่อสร้าง	2-33
2.2-3	การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	2-33
2.2-4	ป้ายเตือนห้ามเผาเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่การก่อสร้าง	2-34
2.2-5	สภาพพื้นที่ก่อสร้างในปัจจุบัน	2-34
2.2-6	ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ	2-34
2.2-7	การทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ	2-34
2.2-8	กำแพงกันเสียงรอบพื้นที่โครงการ	2-35
2.2-9	การประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนรับทราบ	2-35
2.2-10	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-35
2.2-11	คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-36
2.2-12	น้ำดื่ม-น้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	2-36
2.2-13	วางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ	2-36
2.2-14	บ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	2-36
2.2-15	จุดดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	2-36
2.2-16	ห้องสุขาในพื้นที่ก่อสร้าง	2-37
2.2-17	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-37
2.2-18	ถาดรองรับน้ำมัน	2-37
2.2-19	พื้นที่จัดเก็บน้ำมันที่ใช้แล้ว	2-37
2.2-20	การอบรมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจร	2-37
2.2-21	หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง	2-38
2.2-22	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	2-38
2.2-23	การเดินตรวจสอบรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ	2-38
2.2-24	ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ	2-38
2.2-25	พื้นที่ในการกองเก็บวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	2-39
2.2-26	ภาชนะรองรับขยะ (แยกประเภท) ภายในพื้นที่โครงการ	2-39

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.2-27	กองวัสดุการก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
2.2-28	พื้นที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง
2.2-29	ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ
2.2-30	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน
2.2-31	รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน
2.2-32	ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง
2.2-33	ระบบรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้าง
2.2-34	การคัดกรองเชิงรุกเพื่อการเฝ้าระวังโรคติดต่อ (Covid19)
2.2-35	ระบบสาธารณสุขโรคบริเวณสำนักงานชั่วคราว
2.2-36	การประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้างสรุปปัญหา
2.2-37	การตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง
2.2-38	การตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-39	รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการก่อสร้าง
2.2-40	อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-41	ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
2.2-42	การตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง
3.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.4-2	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565