

บทที่ 1

---

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (เดิมชื่อ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ โกลว์ เอสพีพี 1) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด) (ภาคผนวก ก-1) ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ ดังนี้

1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/7997 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2563 (ภาคผนวก ก-2)

2) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) มีวัตถุประสงค์เพื่อการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ และการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ การเพิ่มเติมหม้อแปลงไฟฟ้าสำรอง (LV Aux Transformer) การขอยกเลิกถังพักน้ำ (Buffer Tank) และถังเก็บน้ำ (CW Make-up Water Storage Tank) สำหรับใช้ในการหล่อเย็น ขอเปลี่ยนแปลง ระบบระบายน้ำ และแนวท่อและขนาดท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพล ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17730 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 (ภาคผนวก ก-3)

3) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 2) วัตถุประสงค์เพื่อการขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้น้ำ การระบายน้ำฝน ปริมาณน้ำเสียและการจัดการ อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/11355 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 (ภาคผนวก ก-4)

โครงการต้องถือปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อเป็นการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ และจัดทำรายงานสรุปการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องต่อไป

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

## 1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Mitigation Measures)
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring)
- 3) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการนั้น ประกอบไปด้วย

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Mitigation Measures)

โครงการจะเป็นผู้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งใช้ประกอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้นำข้อมูลดังกล่าวมาผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- 2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Measures)

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 1.4 รายละเอียดโครงการ

### 1.4.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง มีพื้นที่ขนาด 41,772 ตารางเมตร (ประมาณ 26.11 ไร่) แสดงดังรูปที่ 1.4.1-1 โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

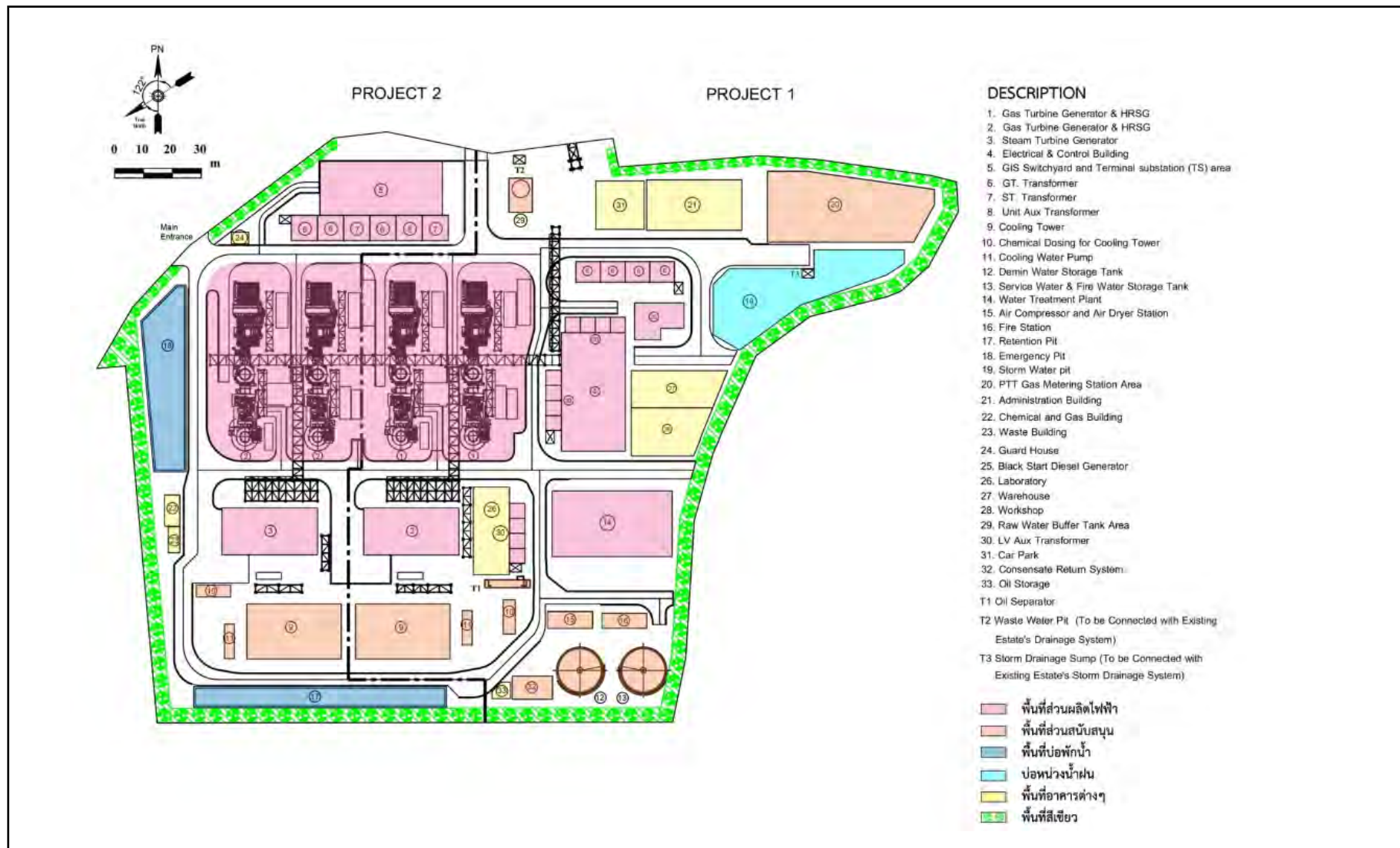
|             |        |  |
|-------------|--------|--|
| ทิศเหนือ    | ติดกับ | พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย |
| ทิศตะวันออก | ติดกับ | ระบบสาธารณูปโภคของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย           |
| ทิศตะวันตก  | ติดกับ | พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย |
| ทิศใต้      | ติดกับ | พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย |

นอกจากนี้ ภายในพื้นที่โครงการ มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน แบ่งออกเป็น พื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบส่ง พื้นที่ส่วนสนับสนุนการผลิตกระแสไฟฟ้า พื้นที่บ่อพักน้ำ พื้นที่อาคารต่าง ๆ และพื้นที่สีเขียว รวมถึงพื้นที่อื่น ๆ เช่น ถนน พื้นที่คูระบายน้ำ ลานจอดรถ และพื้นที่ว่าง เป็นต้น มีรายละเอียดดังรูปที่ 1.4.1-2



รูปที่ 1.4.1-1 ที่ตั้งของโครงการภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย





รูปที่ 1.4.1-2 ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)

#### 1.4.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) มีเนื้อที่ประมาณ 41,772 ตารางเมตร (ประมาณ 26.11 ไร่) โดยการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการดังตารางที่ 1.4.2-1

ตารางที่ 1.4.2-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

| การใช้ประโยชน์พื้นที่  | ขนาดพื้นที่<br>(ตารางเมตร) | ร้อยละ        |
|--|----------------------------|---------------|
| พื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบส่ง ได้แก่ ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้าและลานไถไฟฟ้า   | 10,708                     | 25.63         |
| พื้นที่ส่วนสนับสนุนการผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่ พื้นที่ Gas Metering station พื้นที่ส่วนปรับปรุงคุณภาพน้ำ พื้นที่ห่อหล่อเย็น | 5,351                      | 12.81         |
| พื้นที่บ่อบำบัดน้ำ   | 1,280                      | 3.06          |
| พื้นที่อาคารต่าง ๆ ได้แก่ อาคารพัสดุและซ่อมบำรุง อาคารจัดเก็บน้ำมัน พื้นที่ป้อมยาม และลานจอดรถ                           | 2,250                      | 5.39          |
| พื้นที่อื่น ๆ เช่น บ่อหนองน้ำฝน ถนน พื้นที่คูระบายน้ำ ลานจอดรถ และพื้นที่ว่าง เป็นต้น                                    | 19,519                     | 46.73         |
| พื้นที่สีเขียว   | 2,664                      | 6.38          |
| <b>พื้นที่รวม</b>  | <b>41,772</b>              | <b>100.00</b> |

ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด, 2565

#### 1.4.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

##### 1) น้ำใช้

##### (1) น้ำใช้สำหรับการอุปโภคและบริโภค

น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้าง ซึ่งพักอาศัยภายนอกพื้นที่โครงการ คาดว่ามีความต้องการใช้น้ำของคณงานประมาณ 21.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน (เกรียงศักดิ์, 2539) จำนวนคณงาน 300 คน) โดยผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาบน้ำใช้

##### (2) น้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง

ผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาบน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง โดยโครงการเลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ การใช้น้ำส่วนใหญ่จึงเป็นเพียงการใช้น้ำเพื่อล้างอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ ซึ่งจะมีปริมาณประมาณ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณารวมปริมาณน้ำใช้ในกรณีฉีดพรมพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระยะก่อสร้าง ซึ่งส่วนใหญ่จะมาจากรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น รถบรรทุก รถผสมคอนกรีตสำเร็จ รถของทีมงานผู้รับเหมาต่าง ๆ เป็นต้น โดยมีอัตราการฉีดพรมน้ำกรณีฉีดพรมน้ำครั้งเดียว/เที่ยว เท่ากับ 0.75 ลิตร/ตารางเมตร ดังนั้นปริมาณการใช้น้ำเพื่อใช้ในการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการซึ่งมีพื้นที่ประมาณ

26.11 ไร่ จะใช้น้ำสูงสุดประมาณ 62.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อฉีดพรมน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน อย่างไรก็ตาม เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ แล้วจะทำให้พื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินไวลดลง ทำให้อัตราการใช้น้ำสำหรับการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างลดลง

## 2) น้ำเสีย/น้ำทิ้ง

น้ำเสียในระยะก่อสร้างของโครงการแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1) น้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยทั่วไปที่เกิดจากการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้มีปริมาณน้อยมาก และ 2) น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของแรงงานก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนสูงสุดประมาณ 300 คน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการอุปโภคของแรงงาน ได้แก่ น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม โดยมีปริมาณที่เกิดขึ้นประมาณ 16.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน ซึ่งกำหนดให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณใช้) น้ำเสียในส่วนนี้จะถูกบำบัดโดยห้องสุขาเคลื่อนที่ที่บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้

## 3) การระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการแบ่งเป็น 2 ระบบ ได้แก่ ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน (Non-contaminated Storm Water Drainage System) และระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน (Contaminated Storm Water Drainage System) โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนน้ำฝนไม่ปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและปล่อยลงรางระบายน้ำภายในนิคมฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

### (1) ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน (Non-contaminated Storm Water Drainage System)

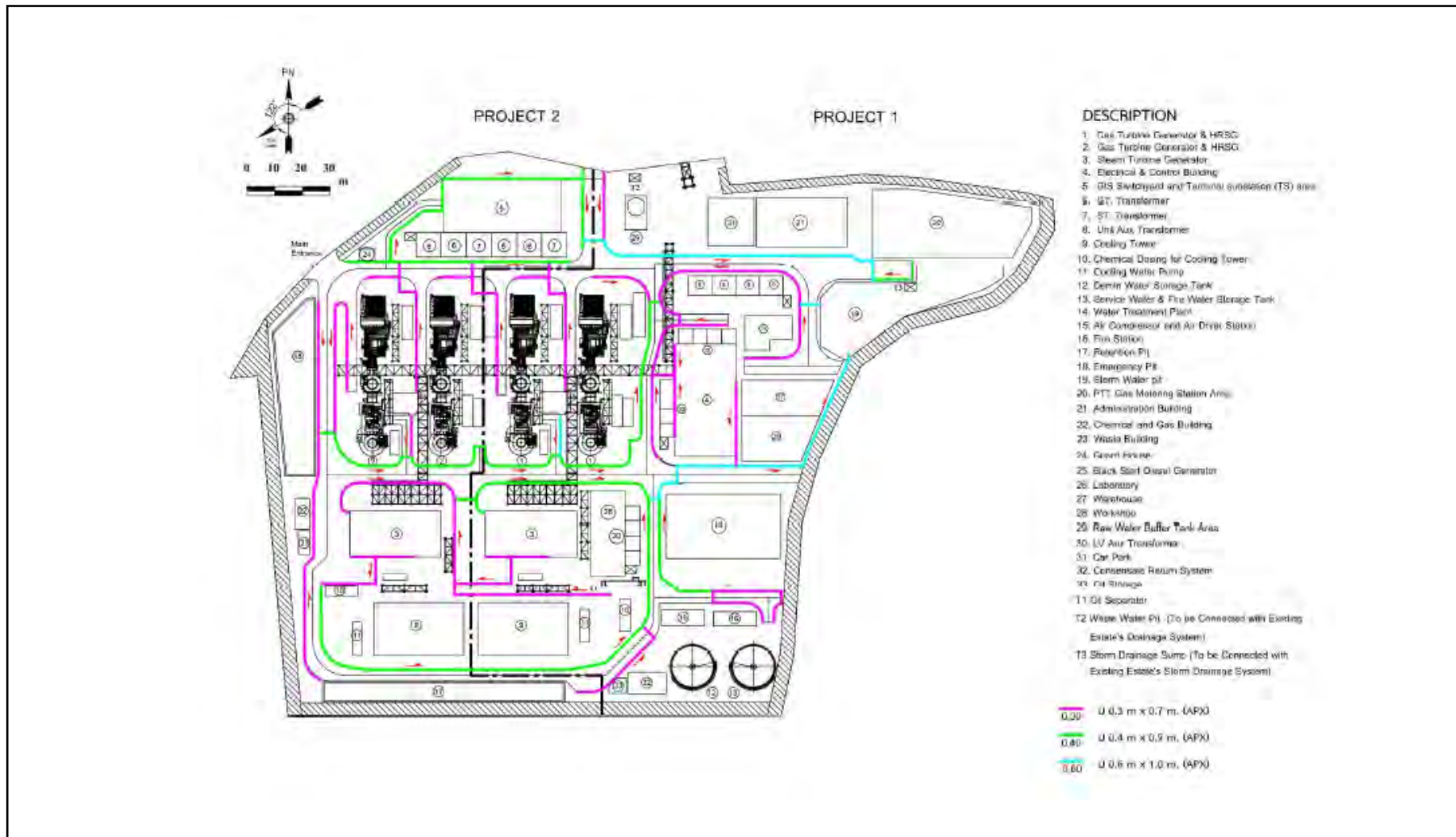
ปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในโครงการ (น้ำฝนไม่ปนเปื้อน) จะถูกรวบรวมลงรางระบายน้ำฝนคอนกรีต รางระบายที่อยู่บริเวณแนวถนนรอบโครงการ เพื่อส่งต่อไปยังบ่อหนองน้ำฝน (Storm Water Pit) ก่อนสูบออกส่งไปยังระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต่อไป

### (2) ระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน (Contaminated Storm Water Drainage System)

น้ำฝนปนเปื้อนที่เกิดขึ้น คือ น้ำฝนที่ตกในช่วง 15 นาทีแรก เป็นน้ำฝนที่ตกในบริเวณต่าง ๆ ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ที่มีการปนเปื้อน (Contaminated Area) ได้แก่ พื้นที่หม้อแปลงภายในบริเวณลานไถไฟฟ้า โดยปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนภายในช่วง 15 นาทีแรก

ทั้งนี้ น้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่จะถูกรวบรวมด้วยท่อระบายน้ำคอนกรีตแบบปิดและจะไหลลงสู่บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 56.82 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด (กว้าง 2.44 เมตร ยาว 15.7 เมตร ความลึกน้ำ 1.41 เมตร) สามารถรองรับน้ำฝนปนเปื้อนที่เกิดขึ้นทั้งหมด 27.60 ลูกบาศก์เมตร ผังแสดงระบบระบายน้ำฝนและท่อรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนภายในพื้นที่โครงการแสดงดังรูปที่ 1.4.3-1





รูปที่ 1.4.3-1 ผังแสดงระบบระบายน้ำฝนและท่อรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนภายในพื้นที่โครงการ

#### 4) ระบบคมนาคม

การคมนาคมขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นการขนส่งเครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง และการขนส่งคนงานก่อสร้างจากที่พักคนงานเข้ามายังพื้นที่ก่อสร้างโดยรถบรรทุกขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ มีปริมาณสูงสุดประมาณ 30 เที่ยว/วัน และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง มีปริมาณสูงสุดประมาณ 24 เที่ยว/วัน ปริมาณยานพาหนะของโครงการที่คาดว่าจะนำมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง รวมถึงใช้ในการขนส่งคนงาน จำนวนประมาณ 300 คน

##### 1.4.4 พนักงาน

จำนวนคนงานในระยะก่อสร้างคาดว่าจะใช้คนงาน พนักงาน และผู้รับเหมาสูงสุดประมาณ 300 คน และคนงานทั้งหมดจะพักอยู่นอกพื้นที่โครงการ

##### 1.4.5 มลพิษและการควบคุม

###### 1) มลพิษทางอากาศและการควบคุม

การก่อสร้างโครงการจะมีการระบายมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการปรับพื้นที่การทำงาน ฐานรากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง และมลพิษจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และคาร์บอนมอนอกไซด์ เป็นต้น ออกมาในขณะที่มีการใช้งานเครื่องจักรนั้น ๆ ทั้งนี้การป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากพื้นที่ก่อสร้าง สามารถทำได้โดยการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และในส่วนการป้องกันมลพิษจากเครื่องจักรอุปกรณ์การก่อสร้างจะทำได้โดยการหมั่นดูแลและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์และช่วยลดเขม่าควัน อย่างไรก็ตาม ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบจะเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้น ๆ เฉพาะช่วงก่อสร้างเท่านั้น

###### 2) เสียงและการควบคุม

กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังในระยะก่อสร้างนั้น สามารถจำแนกได้เป็น 2 กลุ่มคือ เสียงดังจากยานพาหนะในการเดินทางเข้าออกพื้นที่โครงการและเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรในการก่อสร้าง ทั้งนี้การก่อสร้างของโครงการโดยส่วนใหญ่ ในแต่ละกิจกรรมจะเกิดขึ้นไม่พร้อมกันตามลักษณะการก่อสร้างในแต่ละบริเวณ โดยประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ และระดับเสียงสูงสุดที่ระยะห่างจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ 10 เมตร

อย่างไรก็ตาม เสียงดังกล่าวสามารถควบคุมได้โดยการกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างจากกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังกำหนดให้ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และกำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำที่สุด และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง และควบคุมผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อชุมชนโดยรอบ

### 3) น้ำเสียและการจัดการ

น้ำเสียในระยะก่อสร้างของโครงการ แบ่งเป็น 2 ส่วนได้แก่ 1) น้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโดยทั่วไปที่เกิดจากการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้มีปริมาณน้อยมาก และ 2) น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานก่อสร้าง มีจำนวนสูงสุดประมาณ 300 คน ทั้งนี้ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการอุปโภคของพนักงาน ซึ่งได้แก่ น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม โดยมีปริมาณที่เกิดขึ้นประมาณ 16.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน ซึ่งกำหนดให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) น้ำเสียในส่วนนี้จะถูกบำบัดโดยห้องสุขาเคลื่อนที่ที่บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้

### 4) การจัดการกากของเสีย

กากของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุที่เกิดจากการขุดดิน เช่น เศษดินทราย เศษอิฐแตก เป็นสัน รวมถึงเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น ชิ้นส่วนโครงสร้าง หรือ เศษวัสดุที่ใช้แล้วหรือเหลือทิ้ง และขยะอันตรายต่าง ๆ เช่น แบตเตอรี่ น้ำมันเครื่อง น้ำมันไฮดรอลิก ตัวกรองสารทำความสะอาด หรือตัวทำลายที่ใช้แล้ว รวมทั้งผลิตภัณฑ์เคลือบหรือสีที่ไม่ได้คุณภาพ ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปคาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 240 กิโลกรัม/วัน ซึ่งเกิดจากพนักงานจำนวนสูงสุด 300 คน (อัตราการเกิดมูลฝอย 0.8 กิโลกรัม/คน/วัน, พิชิต สกุล พรหมณ์, 2531)

ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับจัดเก็บขยะหรือกากของเสียแต่ละชนิด รวมทั้งจัดเตรียมภาชนะที่เหมาะสมในการเก็บรวบรวมกากของเสียแต่ละประเภทแยกออกจากกัน เพื่อสะดวกต่อการนำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป

#### 1.4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

##### 1) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจะรับผิดชอบทุก ๆ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และจะรับผิดชอบต่อความปลอดภัยต่อสาธารณะอันเนื่องมาจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งจะให้ความมั่นใจว่าจะมีการจัดการทั้งทางด้านสวัสดิการ และสุขอนามัยที่เหมาะสม ทั้งนี้โครงการจะมีการดำเนินงานตามข้อกำหนดกฎข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของประเทศตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะนำแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ในการจัดทำข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เป็นมาตรฐานสำหรับผู้รับเหมา ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องยอมรับที่จะปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ รวมทั้งจะต้องสอดคล้องกับกฎ ข้อบังคับ กฎหมายและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ โครงการยังได้ตระหนักถึงความสำคัญในวิถีทางที่จะนำเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเชื่อมโยงระหว่างบริษัทฯ พนักงาน และผู้รับเหมา เพื่อให้มั่นใจว่าทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจในข้อกำหนด ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ถูกต้อง มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้อง มีการฝึกอบรมให้กับพนักงานอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีการปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

เป้าหมายหลักในการทำงานของผู้รับเหมาในด้านความปลอดภัยสำหรับโครงการใด ๆ คือ การทำงานได้โดยไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น โดยโปรแกรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจะมุ่งเน้นไปที่ประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

- ก) ความรับผิดชอบในส่วนบริหารจัดการ
- ข) การให้ความสำคัญในเรื่องอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- ค) มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ
- ง) ความปลอดภัยและการควบคุมดูแล

ผู้รับเหมาจะใช้ประสบการณ์จากการดำเนินงานที่ผ่านมาในการเฝ้าระวัง และควบคุมอัตราการเกิดอุบัติเหตุตามแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยฝ่ายบริหารจะแสดงความรับผิดชอบ โดยอาศัยการดำเนินงานตามแผนงานและนโยบายด้านความปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งแผนงานดังกล่าว ประกอบด้วย

- ก) การคัดเลือกก่อนการจ้างงาน
- ข) การคัดเลือกผู้รับเหมาช่วง
- ค) การฝึกอบรม
- ง) การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
- จ) ความรับผิดชอบในการบริหารจัดการและการควบคุมดูแล
- ฉ) ความเกี่ยวข้องในการบริหารจัดการระดับสูง
- ช) การยกระดับการให้บริการด้านความปลอดภัย
- ซ) การฝึกอบรมบุคลากรทางการแพทย์

## 2) แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการ ซึ่งจะต้องสอดคล้องกฎข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่เป้าหมายของการทำงานที่ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น โดยแผนงานดังกล่าวจะระบุถึงประเด็นหลัก ๆ ดังนี้

ก) ขอบเขตของงานและรายละเอียดโครงการ บุคลากรที่เกี่ยวข้องของบริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีความเข้าใจในรายละเอียดโครงการ ขอบเขตของงาน และความรับผิดชอบของแต่ละคน

ข) การจัดการก่อนที่แบบรายละเอียดสำหรับการก่อสร้างของผู้รับเหมาจะถูกนำไปใช้ในการก่อสร้างแบบต่าง ๆ จะได้รับการตรวจทานในแง่ของความปลอดภัยทั้งในการก่อสร้างและการดำเนินการ โดยในส่วนของบริษัทผู้รับเหมาจะมีการมอบหมายให้บุคคลใด ๆ ซึ่งมีคุณสมบัติที่เหมาะสม ผ่านการฝึกอบรม และมีผลงานด้านความปลอดภัยเป็นที่ยอมรับเป็นผู้รับผิดชอบในการวางแผน รวมทั้งเป็นตัวแทนต่อความรับผิดชอบและการพัฒนาปรับปรุงแผนงาน

ค) การควบคุมผู้รับเหมา การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา จะขึ้นอยู่กับผลการประเมินทัศนคติ ด้านการบริหารจัดการ ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัย และผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในโครงการที่ผ่านมา ทั้งนี้โครงการจะทำการทดสอบวัดความสามารถตรวจวัดและประเมินผลบริษัทผู้รับเหมา ในระหว่างการดำเนินโครงการด้วย

ง) การประสานงาน โครงสร้างของหน่วยประสานงาน ประกอบด้วย คณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัท คณะกรรมการเตรียมการประชุมของผู้รับเหมา และคณะทำงานลดอุบัติเหตุ ทั้งนี้จะมีการสรุปงานด้านความปลอดภัยในแต่ละวันเพื่อให้ทุกคนได้รับทราบ รวมทั้งเพิ่มความตระหนักในด้านความปลอดภัยให้กับบุคลากรแต่ละคน

จ) การฝึกอบรม การฝึกอบรมเป็นสิ่งที่กำหนดขึ้นเพื่อเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของบุคคล โดยการฝึกอบรมจะเริ่มตั้งแต่การเริ่มจ้างงานซึ่งเป็นการให้ความรู้ด้านความปลอดภัยเบื้องต้น และตามด้วยโปรแกรมฝึกอบรมที่เรียกว่า Safe Worker Observation Program (SWOP) ซึ่งจะมุ่งเน้นไปที่การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยของแต่ละบุคคลรวมทั้งการสื่อสารวิธีการทำงานที่ปลอดภัยไปยังคนงาน

ฉ) รายละเอียดวิธีการทำงาน ทฤษฎีและหลักปรัชญาจะถูกนำมาใช้ในการวางแผน และการใช้เอกสารประกอบวิธีการที่จะนำมาใช้ในการทำงาน โดยรายละเอียดวิธีการทำงานจะถูกจัดทำขึ้นเพื่อแสดงถึงขอบเขตของงาน แผนการดำเนินงาน งานที่ได้รับมอบหมาย ลำดับขั้นตอนการทำงาน พื้นที่เสี่ยงและวิธีลดความเสี่ยง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ใบอนุญาตและเอกสารการมอบอำนาจ อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ รวมทั้งความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม

ช) การประเมินความเสี่ยง ความเสี่ยงทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะถูกระบุ ประเมินผล และตรวจวัดในรูปของโอกาสความเป็นได้ที่จะเกิดขึ้นและระดับความรุนแรง ทั้งนี้ฝ่ายบริหารจะทำหน้าที่ในการตรวจทาน และดำเนินการใด ๆ ตามวิธีการหรือมาตรการเพื่อบรรเทาความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ซ) การตรวจประเมิน โครงการมีความเชื่อในหลักปรัชญาที่ว่า "สิ่งใดที่ต้องถูกตรวจสอบ สิ่งนั้นมักได้รับความเอาใจใส่จากผู้ปฏิบัติงาน" ดังนั้นโครงการจะใช้วิธีการหมั่นสังเกตการทำงานในแต่ละวัน การตรวจประเมินด้านความปลอดภัยรายเดือน ตลอดจนการตรวจประเมินด้านความปลอดภัยรายบุคคลเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเพิ่มความใส่ใจในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยยิ่งขึ้น

ณ) ความตระหนักและสำนึกในด้านความปลอดภัย โครงการจะจัดทำโปรแกรมการสร้างความรู้ความตระหนักและสำนึกด้านความปลอดภัยให้กับผู้รับเหมา รวมทั้งจัดให้มีการมอบรางวัลหรือสิ่งจูงใจอื่น ๆ สำหรับผลงานดีเด่นด้านความปลอดภัย ทั้งนี้โครงการจะส่งเสริมให้ผู้รับเหมาทุกรายเข้ามามีส่วนร่วมโดยอาจใช้วิธีการชักจูง การสร้างจิตสำนึก รวมทั้งการกระตุ้นสำนึก ความรับผิดชอบจากฝ่ายบริหารต่อการจัดการ ด้านความปลอดภัยของโครงการ

ญ) อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ความต้องการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่นอกเหนือจากหมวกแข็ง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และถุงมือ จะขึ้นอยู่กับผลการประเมินความจำเป็นของแต่ละงาน ทั้งนี้ โครงการจะให้ความสำคัญเป็นพิเศษกับงานที่ต้องเกี่ยวข้องหรือสัมผัสกับวัตถุอันตราย วัตถุมีพิษ หรือวัตถุปนเปื้อน

ฎ) การให้บริการทางการแพทย์ โครงการจะทำการประเมินถึงเพียงพอของการให้บริการทางการแพทย์ในพื้นที่ที่โครงการตั้งอยู่ โดยจะว่าจ้างพยาบาลวิชาชีพหรือผู้ช่วยแพทย์จำนวนหนึ่งคนประจำอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้การรักษาแบบฉับพลัน รวมทั้งการวินิจฉัยอาการเจ็บป่วยต่าง ๆ นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและบุคลากรทางการแพทย์ ยังจะทำหน้าที่ในการเฝ้าติดตามอาการบาดเจ็บที่เกิดขึ้น เพื่อป้องกันการหยุดงาน อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุจากการทำงาน

ฏ) อาชีวอนามัย การมีสุขภาพพลานามัยที่สมบูรณ์แข็งแรงของพนักงานโครงการ คนงานของบริษัทผู้รับเหมา ตลอดจนประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นสิ่งสำคัญของการจัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะให้การสนับสนุนในการดำเนินงานอย่างเต็มที่เพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ฐ) การรายงานอุบัติเหตุ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้งจะได้รับการประเมินผลโดยฝ่ายบริหาร หัวหน้างาน พนักงานที่เกี่ยวข้อง และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อร่วมกันวิเคราะห์หาสาเหตุ บ่งชี้ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนหาวิธีการป้องกันที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัยขึ้น รวมทั้งแจ้งให้ทางโครงการทราบ

ท) การประชาสัมพันธ์ ความสำเร็จของการทำงานอย่างปลอดภัยของผู้รับเหมาถือว่าเป็นสิ่งสำคัญต่อการส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย ดังนั้นผู้รับเหมาจะจัดทำเอกสาร เล่มเล็ก ๆ หรือโบปลิว หรือป้ายประกาศในพื้นที่โครงการ เพื่อส่งเสริมผลการปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในด้านบวก

ค) สิ่งแวดล้อม โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบในการบริหารจัดการการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อตกลงที่ทำร่วมกับบริษัทฯ รวมทั้งกฎข้อบังคับ กฎหมาย หลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อกำหนดต่าง ๆ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะรับผิดชอบในการจัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีประสบการณ์ในการควบคุมระดับเสียง การจัดการกากของเสีย การควบคุมการระบายนมลพิษทางอากาศและน้ำเสีย รวมทั้งการประชาสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

ณ) วิธีปฏิบัติในสถานการณ์ฉุกเฉิน การเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉินเป็นหลักการพื้นฐานของแนวคิดในการทำงานที่ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ทั้งนี้โครงการจะจัดทำแผนฉุกเฉินที่ครอบคลุมเรื่อง วิธีปฏิบัติในการรักษาพยาบาลกรณีฉุกเฉิน การอพยพคน การระงับเหตุ และการรักษาความปลอดภัย ซึ่งเป็นวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องแบบมาเฉพาะสำหรับโครงการ

ด) วิธีปฏิบัติต่อการฝ่าฝืนในกฎระเบียบ เมื่อพบว่าการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยหรือการปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย จะมีการแจ้งให้หยุดการปฏิบัติงาน โดยจะมีการแจ้งให้ทราบถึงพฤติกรรมหรือสภาพการณ์เสี่ยงดังกล่าว หลังจากนั้นจะบ่งชี้วิธีการแก้ไขเพื่อให้มีการดำเนินงานต่อไป ทั้งนี้ ในกรณีที่ข้อเท็จจริงและสภาวะแวดล้อมยืนยันว่าลูกจ้างหรือผู้รับเหมาช่วงคนใดเป็นสาเหตุให้เกิดการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยดังกล่าว บริษัทผู้รับเหมาจะดำเนินการยกเลิกสัญญาหรืออาจห้ามการเข้าไปในบริเวณพื้นที่โครงการของบุคคลผู้นั้น

### 3) อุปกรณ์ตรวจสอบด้านความปลอดภัย

รายละเอียดและจำนวนของอุปกรณ์ป้องกันและระบบระงับอัคคีภัยของโครงการ ถูกออกแบบให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ มาตรฐาน NFPA (American National Fire Protection Association) มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 ดังตารางที่ 1.4.6-1 และรูปที่ 1.4.6-1



ตารางที่ 1.4.6-1 ระบบดับเพลิงของโครงการ

| ประเภท   | ตำแหน่งที่ตั้ง                                | จำนวนจุด<br>(จุด) | ขนาดพื้นที่<br>(ตารางเมตร)    | หลักการ   | มาตรฐานการออกแบบ   |          |
|--|---|-------------------|-------------------------------|---|--------------------|----------|
|  |   |                   |                               |   | ต่างประเทศ         | ในประเทศ |
| 1. หัวจ่ายน้ำดับเพลิงนอกอาคาร<br>พร้อมตู้เก็บสายดับเพลิง<br>(Fire Hydrant)     | - บริเวณ GIS Switchyard                       | 1                 | ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด | - หัวจ่ายน้ำดับเพลิง จะมีอุปกรณ์สายฉีด<br>น้ำดับเพลิง ความยาว 30 เมตร จำนวน 2<br>เส้น สามารถต่อกันเพื่อดับเพลิงได้ในรัศมี<br>60 เมตร  | NFPA24,<br>NFPA850 | วสท.     |
|  | - บริเวณ PTT Gas Metering                     | 1                 |                               |   |                    |          |
|  | - บริเวณ GTG                                  | 1                 |                               |   |                    |          |
|  | - บริเวณ Chemical dosing for<br>Cooling tower | 1                 |                               |   |                    |          |
|  | - บริเวณ Raw water buffer tank                | 1                 |                               |   |                    |          |
|  | - บริเวณ Cooling tower & C.W.<br>Pump         | 1                 |                               |   |                    |          |
|  | - บริเวณ Workshop                             | 1                 |                               |   |                    |          |
|  | <b>รวม</b>                                    | <b>7</b>          | <b>40,787</b>                 |   |                    |          |
| 2. หัวจ่ายน้ำดับเพลิงในอาคาร<br>พร้อมตู้เก็บสายดับเพลิง<br>(Fire Hose Cabinet) | - Admin Building                              | 1                 | 580                           | - ชั้นละ 1 จุด (ติดตั้งทุกชั้น) ฉีดน้ำ<br>ดับเพลิงครอบคลุมทั้งชั้น<br>- ฉีดน้ำดับเพลิงครอบคลุมทั้งอาคาร<br>- ชั้นละ 2 จุด (ติดตั้งทุกชั้น) ระยะห่าง<br>ไม่เกิน 64 เมตร/ชุด ฉีดน้ำดับเพลิง<br>ครอบคลุมทั้งชั้น<br>- ฉีดน้ำดับเพลิงครอบคลุมทั้งอาคาร<br>- ฉีดน้ำดับเพลิงครอบคลุมทั้งอาคาร | NFPA14,<br>NFPA850 | วสท.     |
|  | - STG   | 2                 | 1,330                         |   |                    |          |
|  | - E&C Building                                | 2                 | 880                           |   |                    |          |
|  | - Warehouse                                   | 1                 | 438                           |   |                    |          |
|  | - Workshop                                    | 1                 | 352                           |   |                    |          |
|  | <b>รวม</b>                                    | <b>7</b>          | <b>3,580</b>                  |   |                    |          |
|  |   |                   |                               |   |                    |          |
| 3. หัวรับน้ำดับเพลิง<br>(Fire Department Connection)                           | - บริเวณหน้าทางเข้า-ออกโครงการ                | 1                 | ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด | - ติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน  | NFPA14             | วสท.     |
|  | <b>รวม</b>                                    | <b>1</b>          | -                             |   |                    |          |

ตารางที่ 1.4.6-1 (ต่อ) ระบบดับเพลิงของโครงการ

| ประเภท  | ตำแหน่งที่ตั้ง               | จำนวนจุด<br>(จุด) | ขนาดพื้นที่<br>(ตารางเมตร) | หลักการ                      | มาตรฐานการออกแบบ   |   |
|---|------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|---|
|   |                              |                   |                            |                              | ต่างประเทศ         | ในประเทศ  |
| 4. หัวกระจายน้ำดับเพลิง<br>(Automatic Sprinkler System)                                       | - Fire Fighting Pump Station | 1                 | 100                        | - ติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน | NFPA13             | วสท.  |
|   | - E&C Building (Cable Room)  | 1                 | 880                        |                              |                    |   |
|   | รวม                          | 2                 | 980                        |                              |                    |   |
| 5. หัวพ่นละอองน้ำดับเพลิง<br>(Automatic Water Spray)  | - GT Transformer             | 4                 | 320                        | - ติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน | NFPA15             | วสท   |
|   | - ST Transformer             | 2                 | 160                        |                              |                    |   |
|   | - Unit Aux Transformer       | 4                 | 195                        |                              |                    |   |
|   | - LV Aux Transformer         | 12                | 336                        |                              |                    |   |
|   | รวม                          | 22                | 1,011                      |                              |                    |   |
| 6. ระบบดับเพลิงด้วยก๊าซ<br>คาร์บอนไดออกไซด์แบบอัตโนมัติ<br>(Automatic CO <sub>2</sub> System) | - GTG                        | 4                 | -                          | - ติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน | NFPA12,<br>NFPA850 | -   |
|   | รวม                          | 4                 | -                          |                              |                    |   |
| 7. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง<br>(Fire Extinguisher)   | - Guard House                | 1                 | 25                         | 930 ตร.ม./ถัง                | NFPA10             | ประกาศ<br>กระทรวง<br>อุตสาหกรรม<br>เรื่อง การป้องกัน<br>และระงับ<br>อัคคีภัยใน<br>โรงงาน พ.ศ.<br>2552 |
|   | - PTT Gas Metering           | 2                 | 1,375                      |                              |                    |   |
|   | - GIS Switchyard             | 2                 | 795                        |                              |                    |   |
|   | - Admin Building             | 2                 | 580                        |                              |                    |   |
|   | - Back Start Diesel          | 1                 | 210                        |                              |                    |   |
|   | - E&C                        | 2                 | 880                        |                              |                    |   |
|   | - GTG                        | 4                 | -                          |                              |                    |   |
|   | - Air Compressor             | 1                 | 100                        |                              |                    |   |
|   | - Chemical Building          | 1                 | 36                         |                              |                    |   |
|   | - Waste Building             | 1                 | 36                         |                              |                    |   |
|   | - STG                        | 2                 | 1,330                      |                              |                    |   |
|   | - Laboratory                 | 2                 | 400                        |                              |                    |   |
|   | - Water Treatment Plant      | 2                 | 1,000                      |                              |                    |   |

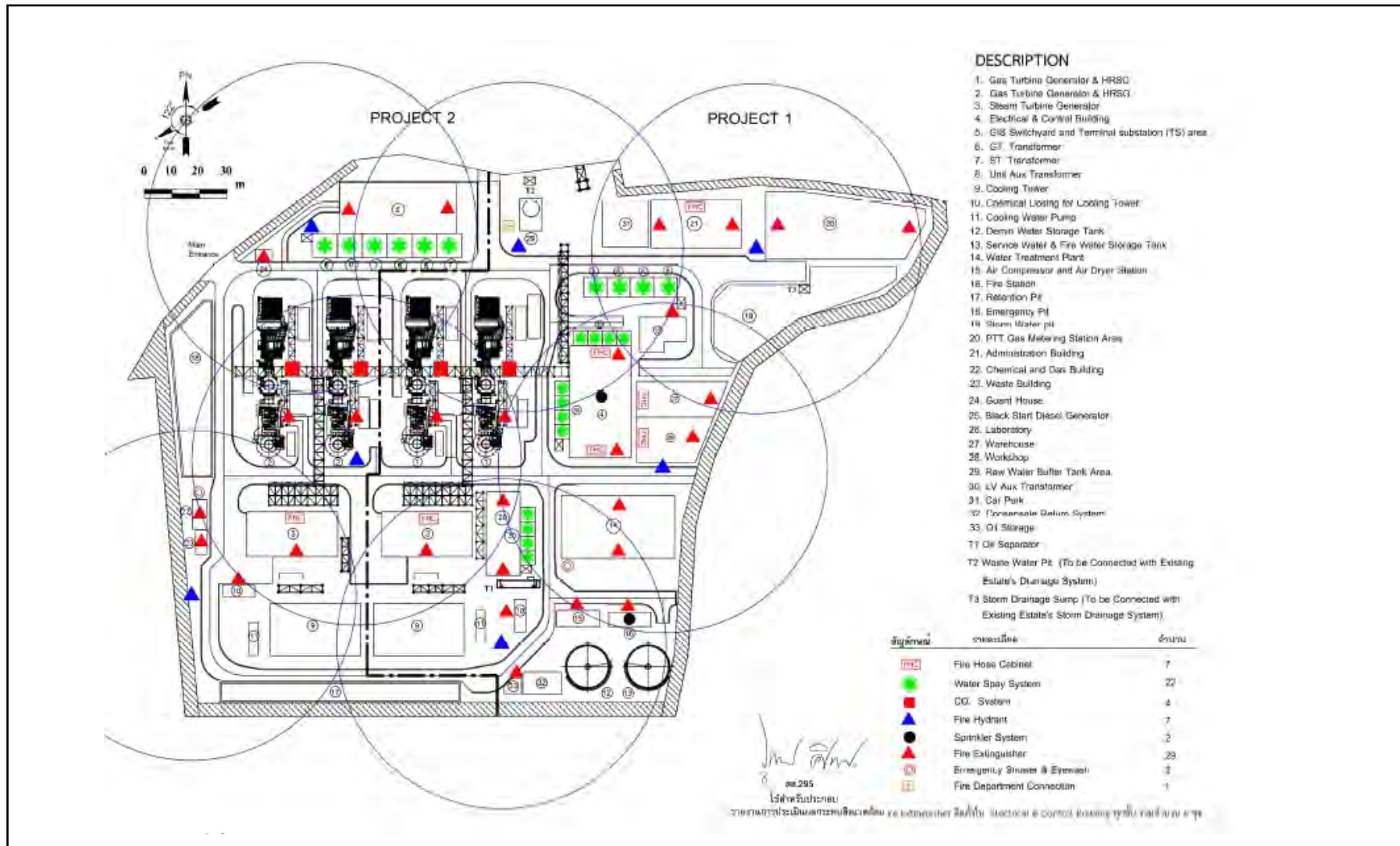
ตารางที่ 1.4.6-1 (ต่อ) ระบบดับเพลิงของโครงการ

| ประเภท   | ตำแหน่งที่ตั้ง                      | จำนวนจุด<br>(จุด) | ขนาดพื้นที่<br>(ตารางเมตร)    | หลักการ   | มาตรฐานการออกแบบ       |  |
|--|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---|------------------------|--|
|  |                                     |                   |                               |   | ต่างประเทศ             | ในประเทศ   |
| 7. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง<br>(Fire Extinguisher) (ต่อ)  | - Chemical Dosing for Cooling Tower | 2                 | 80                            |   |                        |  |
|  | - Fire Station                      | 1                 | 100                           |   |                        |  |
|  | - Workshop                          | 1                 | 352                           |   |                        |  |
|  | - Ware house                        | 1                 | 438                           |   |                        |  |
|  | รวม                                 | 28                | 7,737                         |   |                        |  |
| 8. ระบบดับเพลิงแบบอัตโนมัติ<br>(Clean Agent System)<br>ประกอบด้วย<br>1) Fire Suspension System<br>2) Smoke Detector<br>3) ถังบรรจุสารดับเพลิง โดย<br>พิจารณาสารเคมีที่เหมาะสมไม่<br>เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน<br>4) ตู้ควบคุม<br>5) ระบบท่อ/วาล์ว/หัวฉีดสาร<br>สะอาดเพื่อการดับเพลิง | - E&C                               | 1                 | 880                           | - ระบบดับเพลิงแบบอัตโนมัติที่มีการ<br>ใช้สารสะอาดที่ใช้ในการดับเพลิงมี<br>ความเหมาะสมที่จะใช้ในพื้นที่ที่มี<br>การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า<br>อิเล็กทรอนิกส์ | NFPA 2001,<br>NFPA 850 | ประกาศกระทรวง<br>อุตสาหกรรม<br>เรื่องการป้องกัน<br>และระงับอัคคีภัย<br>ในโรงงาน พ.ศ.<br>2552 |
|  | รวม                                 | 1                 | 880                           |   |                        |  |
| 9. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงด้วย<br>เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel<br>Engine Driven Fire Water<br>Pump) ขนาด 1,250 GPM<br>(4,731 L/min)  | ภายในพื้นที่โครงการ                 | 1                 | ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด | -   | NFPA 20                | วสท.   |

ตารางที่ 1.4.6-1 (ต่อ) ระบบดับเพลิงของโครงการ

| ประเภท   | ตำแหน่งที่ตั้ง      | จำนวนจุด<br>(จุด) | ขนาดพื้นที่<br>(ตารางเมตร)    | หลักการ                               | มาตรฐานการออกแบบ |          |
|--|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------|
|  |                     |                   |                               |                                       | ต่างประเทศ       | ในประเทศ |
| 10. ถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด<br>3,000 ลบ.ม.   | ภายในพื้นที่โครงการ | 1                 | ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด | - สำรองน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า 30 นาที |                  | วสท.     |
| 11. เครื่องสูบน้ำรักษาความดัน<br>(Jockey Pump) ขนาด 37 GMP<br>(142 L/min) ความดันออกแบบ<br>24 บาร์ | ภายในพื้นที่โครงการ | 1                 | ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด | -                                     |                  |          |

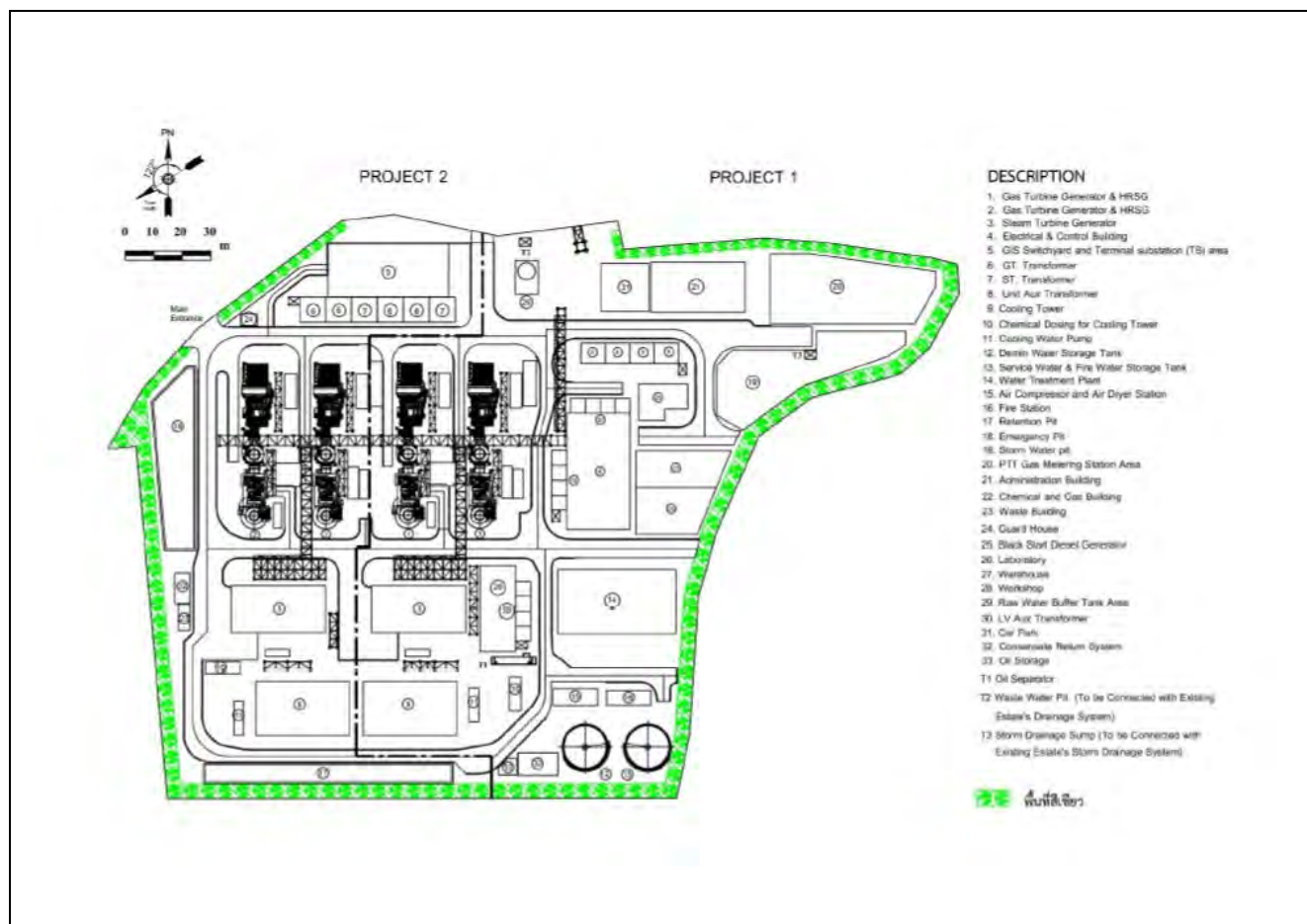
ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



รูปที่ 1.4.6-1 รายละเอียดและจำนวนของอุปกรณ์ป้องกันและระบบบรรงับอัคคีภัยของโครงการ

#### 1.4.7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

จากการออกแบบผังพื้นที่โครงการ ได้กันพื้นที่ประมาณ 2,664 ตารางเมตร (1.67 ไร่) หรือประมาณร้อยละ 6.38 ของพื้นที่ทั้งหมด ไว้เป็นพื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกไม้ยืนต้น แสดงดังรูปที่ 1.4.7-1



รูปที่ 1.4.7-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



## บทที่ 2

---

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบล่าสุดจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/11355 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระยะก่อสร้าง โดยวิธี Walk-Through Survey และรวบรวมข้อมูลจากโครงการ สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) เสียง
- 4) การใช้น้ำ
- 5) อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน
- 6) การคมนาคม
- 7) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 8) การจัดการกากของเสีย
- 9) เศรษฐกิจ-สังคม
- 10) ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 11) สาธารณสุขและสุขภาพ
- 12) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 13) การเกิดอันตรายร้ายแรง

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนดไว้ สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 ภาคผนวก ก และภาคผนวก ข

**ตารางที่ 2.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------|--|---|--------------------------|---|
| มาตรการทั่วไป      | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบางฉาง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง | -                        | <b>ภาคผนวก ก-4</b><br>หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/11355<br>ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2565                                 |
|                    | - ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ  | - โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด  | -                        | <b>ภาคผนวก ข-1</b><br>เอกสารเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างให้ปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---------------------|--|--|--------------------------|--|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจการ พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาดำเนินการตาม ระยะทุก 6 เดือน โดยล่าสุดได้จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต ไปเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</li> </ul>  | -                        | ภาคผนวก ข-2<br>สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด มีการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของ ระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัย ต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการแล้ว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้</li> </ul>   | -                        | -  |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตาม หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</li> </ul> | -                        | ภาคผนวก ข-3<br>ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ<br>ภาคผนวก ข-4<br>แบบฟอร์มใบแจ้งข้อร้องเรียน   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)**  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|----------------------------|--|--|--------------------------|--|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> | <p>- หากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ (คชก.) แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> | <p>- โครงการได้มีการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงแผนผังผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้ น้ำ การระบายน้ำฝน ปริมาณน้ำเสีย และการจัดการ อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/11355 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2565</p> | -                        | <p><b>ภาคผนวก ก-4</b><br/>หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/11355<br/>ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2565</p> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)**  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------|---|--|--------------------------|---|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรือ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> |  |                          |   |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</li> </ul> | -                        | <p><b>ภาคผนวก ข-3</b><br/>ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</p> <p><b>ภาคผนวก ข-4</b><br/>แบบฟอร์มใบแจ้งข้อร้องเรียน</p> |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---------------------|---|--|--------------------------|--|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady state) แล้ว พบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว   | - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง จึงยังไม่ดำเนินการผลิต อย่างไรก็ตาม หากโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady state) จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้  | -                        | -  |
|                     | - เมื่อโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์จะต้องไม่นำพื้นที่แปลงที่ดิน G-38 (โรงไฟฟ้าเดิม) ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ไปประกอบกิจการที่ก่อให้เกิดการระบายมลพิษทางอากาศในอนาคต เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวได้ยกกรรมสิทธิ์อัตรการระบายมลพิษไปให้โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) แล้ว | - โครงการโรงไฟฟ้าตามแปลงที่ดิน G-38 (โรงไฟฟ้าเดิม) ได้หยุดเดินระบบตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ.2565 โดยแจ้งขอลดการรับซื้อไฟภาคสมัครใจ ตามประกาศ กฟผ. ที่ 34/2565 เรื่อง การลดการรับซื้อไฟฟ้าภาคสมัครใจจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก อย่างไรก็ตามบริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งขอยกเลิกประกอบกิจการ หากแล้วเสร็จจะแจ้งให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป | -                        | ภาคผนวก ข-32<br>เอกสารข้อเสนอขอลดการรับซื้อตามโครงการลดการรับซื้อไฟฟ้าภาคสมัครใจ |
|                     | - ให้โครงการขออนุญาตเชื่อมต่อทางเข้าออกโครงการกับเทศบาลตำบลบ้านฉางก่อนดำเนินการก่อสร้าง   | - โครงการดำเนินการขออนุญาตเชื่อมต่อทางเข้าออกโครงการกับเทศบาลตำบลบ้านฉางก่อนดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว   | -                        | ภาคผนวก ข-33<br>เอกสารขออนุญาตเชื่อมต่อระบายน้ำและทางสาธารณประโยชน์              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)**  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------|--|---|--------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ     | - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย  | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ปิดคลุมผ้าใบในส่วนบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย  | -                        | <b>ภาพที่ 2.2-1</b><br>การปิดคลุม หรือผูกมัดท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง  |
|                    | - ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม | - ผู้รับเหมาของโครงการ ได้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 2 ครั้งต่อวัน โดยพิจารณาตามความเหมาะสม  | -                        | <b>ภาคผนวก ข-5</b><br>ตารางบันทึกการฉีดพรมน้ำ<br><b>ภาพที่ 2.2-2</b><br>การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่การก่อสร้าง |
|                    | - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง   | - ผู้รับเหมาของโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง   | -                        | <b>ภาคผนวก ข-6</b><br>เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง          |
|                    | - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายใน และภายนอกนิคมฯ  | - โครงการมีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายใน และภายนอกนิคมฯ โดยในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ปรับพื้นที่โครงการเป็นพื้นคอนกรีตเรียบร้อยแล้ว | -                        | -  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)**  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|-----------------------------|--|---|--------------------------|---|
| <b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> | - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง  | - โครงการกำชับผู้รับเหมาให้แจ้งและควบคุมคนงานก่อสร้าง ไม่ให้เผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้รวบรวมเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในจุดที่กำหนด เพื่อรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต | -                        | <b>ภาคผนวก ข-7</b><br>เอกสารการรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป<br><b>ภาพที่ 2.2-3</b><br>ป้ายเตือนห้ามเผาเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่การก่อสร้าง |
|                             | - ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว                                    | - โครงการควบคุมผู้รับเหมาให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว  | -                        | <b>ภาคผนวก ข-8</b><br>แผนการก่อสร้างของโครงการ<br><b>ภาพที่ 2.2-4</b><br>สภาพพื้นที่ก่อสร้างในปัจจุบัน                                      |
|                             | - ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง | - ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าดินหรือมีกองดินในพื้นที่ก่อสร้าง   | -                        | -   |
|                             | - ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ  | - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน   | -                        | <b>ภาพที่ 2.2-5</b><br>การทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|----------------------|---|--|--------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period) โดยเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG) จำนวน 2 ชุด (จาก 4 ชุด) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) จำนวน 1 ชุด (จาก 2 ชุด) ในแต่ละครั้งและต้องควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศช่วงทดสอบเดินระบบให้มีค่าไม่เกินค่าควบคุมดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละออง (Dust) มีค่าไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.16 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 3.8 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.16 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 13.18 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมดังนี้<br/><u>ปล่อง HRSG11 (ตรวจวัดวันที่ 19 พ.ย. 65)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละออง มีค่า 1.99 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.11 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่า 1.76 พีพีเอ็ม และ 0.26 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน มีค่า 52.79 พีพีเอ็ม และ 5.60 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li><u>ปล่อง HRSG12 (ตรวจวัดวันที่ 19 พ.ย. 65)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละออง มีค่า 0.64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.04 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่า 0.25 พีพีเอ็ม และ 0.04 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน มีค่า 45.70 พีพีเอ็ม และ 4.98 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul> | -                        | ภาคผนวก ข-30<br>ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|----------------------|---|---|--------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด จะต้องควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย (โรงไฟฟ้าเดิม) ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ในช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period) ของโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ให้มีค่าไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละออง (Dust) มีค่าไม่เกิน 0.72 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 0.20 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) มีค่าไม่เกิน 19.92 กรัม/วินาที</li> </ul> | <p>- โครงการมีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย (โรงไฟฟ้าเดิม) ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ในช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period) ให้มีค่าไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้</p> <p><b>ปล่อง HRSG1 (ตรวจวัดวันที่ 16 ต.ค. 65)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละออง มีค่า 0.471 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่า 0.060 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน มีค่า 8.514 กรัม/วินาที</li> </ul> <p><b>ปล่อง HRSG2 (ตรวจวัดวันที่ 16 ต.ค. 65)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละออง มีค่า 0.452 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่า 0.058 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน มีค่า 9.054 กรัม/วินาที</li> </ul> | -                        | ภาคผนวก ข-30<br>ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย |
| 2. ด้านเสียง         | <p>- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และห้ามดำเนินการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด</p>  | <p>- ปัจจุบันโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น</p>   | -                        | -  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------|---|---|--------------------------|---|
| 2. ด้านเสียง (ต่อ) | - ติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบพื้นที่ตอกเสาเข็ม โดยกำแพงกันเสียงต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ซึ่งมีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (0.025 นิ้ว) ที่ระดับความสูง 3 เมตร   | - ผู้รับเหมามีการติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบพื้นที่โครงการ โดยกำแพงกันเสียง มีระดับความสูงประมาณ 3 เมตร   | -                        | ภาพที่ 2.2-6<br>กำแพงกันเสียงรอบพื้นที่โครงการ  |
|                    | - แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง   | - โครงการดำเนินการแจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบ  | -                        | ภาคผนวก ข-9<br>เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนรับทราบ   |
|                    | - พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง  | - โครงการพิจารณาทางเลือก วิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำตามมาตรการกำหนด รวมถึงติดตั้งกำแพงความสูง 3 เมตร เพื่อเป็นแนวกันเสียงโดยรอบพื้นที่โครงการ   | -                        | -   |
|                    | - ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง | - ผู้รับเหมามีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง | -                        | ภาพที่ 2.2-7<br>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล<br>ภาพที่ 2.2-8<br>คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล |
|                    | - ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด  | - โครงการได้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในคู่มือสำหรับผู้รับเหมา เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติตาม   | -                        | ภาคผนวก ข-10<br>ข้อกำหนดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างในพื้นที่บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด                    |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|---|--------------------------|---|
| 2. ด้านเสียง (ต่อ)                                   | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงเป็นระยะ                    | - โครงการมีทีมเจ้าหน้าที่คอยประสานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการเป็นระยะ รวมถึงมีการรับฟังประเด็นผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ซึ่งมีการจัดประชุม 2 ครั้งต่อปี และมี Groups Line ของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารกับชุมชนอีกช่องทางหนึ่ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 | -                        | -   |
| 3. การใช้น้ำ   | - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและมีคุณภาพที่เหมาะสม | - ผู้รับเหมาต่อท่อน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค และซื้อน้ำสำหรับการบริโภคของคณงานก่อสร้าง ซึ่งเพียงพอ และมีคุณภาพที่เหมาะสม  | -                        | ภาพที่ 2.2-9<br>น้ำดื่ม-น้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง   |
| 4. ด้านอุทกวิทยา<br>น้ำผิวดิน และ<br>คุณภาพน้ำผิวดิน | - จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ        | - โครงการจัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ  | -                        | ภาพที่ 2.2-10<br>รางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ<br>ภาพที่ 2.2-11<br>บ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ |
|  | - จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอกับจำนวนคณงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด         | - ผู้รับเหมาของโครงการ จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ   | -                        | ภาพที่ 2.2-12<br>ห้องสุขาในพื้นที่ก่อสร้าง<br>ภาพที่ 2.2-13<br>ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป                      |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|--|--------------------------|--|
| 4. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่ทางระบายน้ำฝนของนิคมฯ                    | - การซ่อมบำรุงยานพาหนะ หรือเครื่องจักร จะดำเนินการภายนอกพื้นที่โครงการ โดยยานพาหนะและเครื่องจักรต้องพร้อมใช้งานก่อนเข้าพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความจำเป็นในการซ่อมบำรุงภายในพื้นที่ค่อนข้างน้อย อย่างไรก็ตาม กรณีมีการซ่อมบำรุงภายในพื้นที่ โครงการจัดให้มีถังรองน้ำมันเพื่อป้องกันการหกรั่วไหล และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด  | -                        | ภาพที่ 2.2-14<br>ถังรองรับน้ำมัน<br><br>ภาคผนวก ข-6<br>เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษา<br>ยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร<br>ที่ใช้ในการก่อสร้าง |
|   | - เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือทางระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด | - การซ่อมบำรุงยานพาหนะ หรือเครื่องจักร จะดำเนินการภายนอกพื้นที่โครงการ โดยยานพาหนะและเครื่องจักรต้องพร้อมใช้งานก่อนเข้าพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการซ่อมบำรุงภายในพื้นที่น้อยมาก อย่างไรก็ตาม หากมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นภายในพื้นที่ โครงการจัดให้มีถังรองน้ำมันเพื่อป้องกันการหกรั่วไหล และเก็บน้ำมันใช้แล้วไว้ภายในพื้นที่เพื่อรอส่งกำจัดต่อไป และในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 น้ำมันใช้แล้วยังไม่มีการส่งกำจัดเนื่องจากมีปริมาณของเสียอันตรายน้อยมาก | -                        | ภาพที่ 2.2-14<br>ถังรองรับน้ำมัน<br><br>ภาพที่ 2.2-15<br>พื้นที่จัดเก็บน้ำมันที่ใช้แล้ว  |
|   | - จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหารสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น  | - โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานชั่วคราว ห้องน้ำ ห้องส้วม   | -                        | ภาพที่ 2.2-13<br>ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------|---|---|--------------------------|---|
| 5. ด้านการคมนาคม   | - กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด | - หากมีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ โครงการดำเนินการประสานกับกรมทางหลวง และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเพื่อแจ้งแผนการดำเนินงาน และเส้นทางขนส่งด้วยแล้ว  | -                        | ภาคผนวก ข-11<br>หนังสือแจ้งเส้นทางขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่<br>- |
|                    | - วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร   | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมามีการวางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร   | -                        | -   |
|                    | - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)  | - ผู้รับเหมาของโครงการได้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) อย่างเคร่งครัด  | -                        | -   |
|                    | - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด  | - โครงการและผู้รับเหมาได้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด   | -                        | -   |
|                    | - อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด   | - โครงการมีการอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด   | -                        | ภาคผนวก ข-12<br>เอกสารการอบรมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจร        |
|                    | - จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง                                  | - โครงการและผู้รับเหมาได้จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ. 2542 และควบคุมความเร็วในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง | -                        | -   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|-------------------------------------|---|--|--------------------------|---|
| 5. ด้านการคมนาคม (ต่อ)              | - กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด                | - โครงการและผู้รับเหมาจัดอบรมพนักงานขับรถและกวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | -                        | ภาคผนวก ข-12<br>เอกสารการอบรมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจร<br>ภาพที่ 2.2-16<br>การอบรมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจร |
|                                     | - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ    | - โครงการกำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ                        | -                        | ภาพที่ 2.2-17<br>หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง  |
|                                     | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ                                | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง                                 | -                        | ภาพที่ 2.2-18<br>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ   |
|                                     | - ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุลงบนพื้นถนน                                   | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุลงบนพื้นถนน                                     | -                        | ภาพที่ 2.2-1<br>การปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ   |
| 6. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | - ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ            | -                        | ภาพที่ 2.2-10<br>รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|--|--------------------------|--|
| 6. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | - จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ         | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาสร้างบ่อดักตะกอนดินและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีกระสอบทรายและจุดดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ | -                        | ภาพที่ 2.2-10<br>รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ<br>ภาพที่ 2.2-11<br>บ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ |
|   | - นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน  | - ปัจจุบันใช้น้ำที่รับจากนิคมอุตสาหกรรมเอเชียในการฉีดพรมพื้นที่ เนื่องจากน้ำจากบ่อดักตะกอนมีปริมาณน้อย อย่างไรก็ตาม หากมีปริมาณน้ำเพียงพอ โครงการจะนำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ตามที่มาตรการกำหนด                    | -                        | -  |
|   | - ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที                                   | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที   | -                        | ภาพที่ 2.2-19<br>การเดินตรวจสอบรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ   |
|   | - ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ และหากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก | - โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำ และหากพบว่ามีขยะหรือเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก  | -                        | ภาพที่ 2.2-20<br>ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)**  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|----------------------------------|---|--|--------------------------|---|
| 7. ด้านการจัดการกากของเสีย       | - กำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน  | - ผู้รับเหมาได้มีการกำหนดพื้นที่ในการกองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน  | -                        | <b>ภาพที่ 2.2-21</b><br>พื้นที่ในการกองเก็บวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง   |
|                                  | - จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นวางไว้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ และติดต่อให้เทศบาลตำบลบ้านฉาง รับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล   | -                        | <b>ภาคผนวก ข-7</b><br>เอกสารการรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป<br><b>ภาพที่ 2.2-22</b><br>ภาชนะรองรับขยะ (แยกประเภท) ภายในพื้นที่โครงการ                    |
| 7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ) | - กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไปเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป                     | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมา มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ ปูน ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไปเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ โดยบริษัทผู้รับเหมา จะจัดเก็บและนำไปใช้ต่อภายในพื้นที่ก่อสร้างอื่น                | -                        | <b>ภาพที่ 2.2-23</b><br>กองวัสดุการก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้<br><b>ภาคผนวก ข-13</b><br>ตัวอย่างบันทึกปริมาณขยะจากการก่อสร้าง |
|                                  | - ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด                              | - ผู้รับเหมา ทำการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นไว้ในอาคารจัดเก็บกากของเสียภายในพื้นที่โครงการ และจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 นำไปกำจัดต่อไป | -                        | <b>ภาพที่ 2.2-24</b><br>พื้นที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|----------------------------------|--|--|--------------------------|---|
| 7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ) | - ห้ามเผายขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด   | - โครงการกำชับผู้รับเหมาให้แจ้งและควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างโดยให้รวบรวมเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในจุดที่กำหนด เพื่อรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต            | -                        | ภาคผนวก ข-7<br>เอกสารการรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป<br>ภาพที่ 2.2-3<br>ป้ายเตือนห้ามเผาเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่การก่อสร้าง |
| 8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม            | - พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการเข้าทำงานเป็นลำดับแรก และควบคุมการรับคนงานต่างด้าว โดยต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมาย | - โครงการพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น                   | -                        | ภาคผนวก ข-29<br>จำนวนพนักงานในท้องถิ่น  |
|                                  | - จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด  | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมา จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด  | -                        | ภาพที่ 2.2-18<br>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ   |
|                                  | - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และกำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น                                 | - โครงการกำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น ทั้งการออกข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ กฎระเบียบโครงการ และกฎระเบียบที่พักคนงาน | -                        | ภาคผนวก ข-14<br>ข้อกำหนดของบริษัทผู้รับเหมาเกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงาน                                       |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|-----------------------------|---|--|--------------------------|--|
| 8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - กรณีบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง  | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนเพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง   | -                        | ภาคผนวก ข-14<br>ข้อกำหนดของบริษัทผู้รับเหมาเกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงาน            |
|                             | - ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง   | - โครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง โดยการแจ้งผ่านจดหมาย แผ่นพับประชาสัมพันธ์ และคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์  | -                        | ภาคผนวก ข-9<br>เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนรับทราบ  |
|                             | - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน  | - โครงการได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม และหากมีการร้องเรียนโครงการจะรีบแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน ซึ่งปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ   | -                        | ภาคผนวก ข-14<br>กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์   |
|                             | - การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 1.9-1 หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบหาสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ | - หากทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงาน โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด หากไม่สามารถแก้ไขปัญหได้ภายใน 24 ชั่วโมง โครงการจะมีการแจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนรับทราบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชน | -                        | ภาคผนวก ข-3<br>ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ<br>ภาคผนวก ข-4<br>แบบฟอร์มใบแจ้งข้อร้องเรียน |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|-----------------------------|--|---|--------------------------|--|
| 8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าวต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น   | - ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชน อย่างไรก็ตามหากเกิดข้อร้องเรียนที่พิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าวจะเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น | -                        | ภาคผนวก ข-3<br>ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ<br>ภาคผนวก ข-4<br>แบบฟอร์มใบแจ้งข้อร้องเรียน |
|                             | - กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวม ประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโครงการ | - โครงการจัดให้มีแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนจะรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโครงการ  | -                        | -  |
|                             | - กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการโครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบตามความเหมาะสม  | - หากเกิดกรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการโครงการจะให้การดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม  | -                        | -  |
|                             | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด  | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด  | -                        | -  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|---|--------------------------|--|
| 9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน | แผนชุมชนสัมพันธ์   |   |                          |  |
|  | - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ   | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ  | -                        | ภาคผนวก ข-9<br>เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนรับทราบ  |
|  | - ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม  | - โครงการได้ให้การช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม  | -                        | ภาคผนวก ข-14<br>กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์   |
|  | แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน  |   |                          |  |
|  | - จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการพร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นจากชุมชน | - โครงการจัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการพร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นจากชุมชน | -                        | ภาคผนวก ข-9<br>เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนรับทราบ  |
|  | - จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็นต้น   | - โครงการมีการประกาศแผนการก่อสร้าง และความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ   | -                        | ภาคผนวก ข-9<br>เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนรับทราบ<br>ภาพที่ 2.2-25<br>ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--|---|---|--------------------------|---|
| 9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน  | - โครงการได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และหน่วยงานราชการท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม  | -                        | ภาคผนวก ข-14<br>กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์  |
|  | - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน | - ปัจจุบันยังไม่มีกรณีความไม่เข้าใจกันระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน แต่หากเกิดกรณีดังกล่าวขึ้น โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน | -                        | ภาคผนวก ข-3<br>ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ<br>ภาคผนวก ข-4<br>แบบฟอร์มใบแจ้งข้อร้องเรียน          |
| 10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ                           | - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน  | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลบ้านฉาง และคลินิกกรุงเทพระยอง บ้านฉาง เป็นต้น  | -                        | ภาพที่ 2.2-26<br>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ<br>เวชภัณฑ์พื้นฐาน<br>ภาพที่ 2.2-27<br>รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน |
|  | - กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง  | - โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง   | -                        | ภาคผนวก ข-15<br>ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|----------------------------------|---|---|--------------------------|--|
| 10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | - ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ | - โครงการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ   | -                        | ภาคผนวก ข-17<br>เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย/เหตุฉุกเฉินต่างๆ |
|                                  | - จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกลักษณะ   | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกลักษณะ  | -                        | -  |
|                                  | - ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการสุขาภิบาลที่พักอาศัย   | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการสุขาภิบาลที่พักอาศัยกับคนงาน  | -                        | -  |
|                                  | - จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด   | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด  | -                        | ภาพที่ 2.2-28<br>ระบบรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้าง                         |
|                                  | - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ   | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จังหวัดระยองได้มีคำสั่ง เรื่องมาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งทางโครงการได้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยได้มีการกำหนดมาตรการการเฝ้าระวังโรคติดต่ออย่างเคร่งครัด | -                        | ภาคผนวก ข-18<br>เอกสารการคัดกรองเพื่อการเฝ้าระวังโรคติดต่อ (Covid-19)              |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|-----------------------------------|--|--|--------------------------|--|
| 10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)  | - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้เข้ามาให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการดูแลตัวเองและการป้องกันโรคที่ถูกต้อง รวมทั้งการตรวจประเมินเบื้องต้นในกรณีที่เกิดการระบาดของโรคติดต่อในพื้นที่  | - โครงการและผู้รับเหมามีแผนจะประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้เข้ามาให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการดูแลตัวเองและการป้องกันโรคที่ถูกต้อง และในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ผู้รับเหมาได้ทำการคัดกรองเชิงรุกเพื่อการเฝ้าระวังโรคติดต่อ (Covid-19)                           | -                        | ภาพที่ 2.2-29<br>การคัดกรองเชิงรุกเพื่อการเฝ้าระวังโรคติดต่อ (Covid-19)  |
|                                   | - บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง   | - โครงการกำหนดให้จัดระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการบริเวณสำนักงานชั่วคราวให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง   | -                        | ภาพที่ 2.2-30<br>ระบบสาธารณสุขบริเวณสำนักงานชั่วคราว   |
| 11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจนดังนี้<br>• โครงการกำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโครงการในสัญญาจัดจ้างและบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบก่อสร้างและการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - โครงการได้กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโครงการในสัญญาจัดจ้างและบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบก่อสร้างและการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานและกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | -                        | ภาคผนวก ข-10<br>ข้อกำหนดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างในพื้นที่บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---|---|---|--------------------------|--|
| 11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>   | -                        | -  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการจะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อยต่าง ๆ ในโครงการด้วย โดยผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะรายงานตรงต่อผู้จัดการโครงการ และกำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และผู้รับเหมามีการประชุมด้านความปลอดภัย เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข</li> </ul> | -                        | <p><b>ภาคผนวก ข-19</b><br/>เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p><b>ภาคผนวก ข-20</b><br/>เอกสารการประชุมความปลอดภัย ประจำสัปดาห์ (Safety Minutes Meeting)</p> |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้ง รถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>   | -                        | <p><b>ภาพที่ 2.2-26</b><br/>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน</p> <p><b>ภาพที่ 2.2-27</b><br/>รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</p>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม</li> </ul>  | -                        | <p><b>ภาพที่ 2.2-9</b><br/>น้ำดื่ม-น้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><b>ภาพที่ 2.2-12</b><br/>ห้องสุขาในพื้นที่ก่อสร้าง</p>   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|--|--------------------------|--|
| 11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> </ul>   | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน                    | -                        | ภาคผนวก ข-21<br>แผนการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และการทำงานในพื้นที่อับอากาศ</li> </ul>  | - โครงการกำหนดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และการทำงานในพื้นที่อับอากาศ | -                        | ภาคผนวก ข-22<br>เอกสารขออนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)                   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะมีการประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้าง สรุปปัญหา และข้อเสนอแนะการปฏิบัติก่อนเริ่มการทำงานทุกเช้า โดยบันทึกรายละเอียดรวบรวมสถิติต่าง ๆ</li> </ul> | - ผู้รับเหมามีการประชุมแผนงานก่อสร้าง สรุปปัญหา และข้อเสนอแนะการปฏิบัติก่อนเริ่มการทำงานทุกเช้า โดยบันทึกรายละเอียดและรวบรวมสถิติต่าง ๆ                    | -                        | ภาพที่ 2.2-31<br>การประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้างสรุปปัญหา                  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนด ไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)</li> </ul>              | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ                                   | -                        | -  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|--|--------------------------|---|
| 11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | • จัดให้มีการประชุมระดับคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหา | - โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และผู้รับเหมามีการประชุมด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข | -                        | <b>ภาคผนวก ข-19</b><br>เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br><b>ภาคผนวก ข-20</b><br>เอกสารการประชุมความปลอดภัย ประจำสัปดาห์ (Safety Minutes Meeting) |
|   | - จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ                                  | - โครงการจัดให้มีการอบรมคนงานและผู้รับเหมาในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง   | -                        | <b>ภาคผนวก ข-17</b><br>เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย/เหตุฉุกเฉินต่างๆ   |
|   | - จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าว ต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่เกิดขึ้น                             | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้กับคนงาน  | -                        | <b>ภาพที่ 2.2-8</b><br>คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล   |
|   | - จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน  | - โครงการและผู้รับเหมาได้จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน   | -                        | <b>ภาพที่ 2.2-32</b><br>การตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง   |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|---|--------------------------|---|
| 11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - จัดให้มีระบบการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน | - โครงการจัดให้มีระบบการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน            | -                        | <b>ภาคผนวก ข-23</b><br>บันทึกการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน<br><b>ภาพที่ 2.2-33</b><br>การตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่ก่อสร้าง  |
|   | - กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น                               | - โครงการได้กำหนดเขตพื้นที่การก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ   | -                        | <b>ภาพที่ 2.2-34</b><br>รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการก่อสร้าง  |
|   | - วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว   | - โครงการได้วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการให้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว | -                        | <b>ภาคผนวก ข-24</b><br>แผนผังพื้นที่การก่อสร้าง   |
|   | - กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไป และกฎเฉพาะลักษณะงาน   | - โครงการได้กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นกฎทั่วไป และกฎเฉพาะลักษณะงาน  | -                        | <b>ภาคผนวก ข-10</b><br>ข้อกำหนดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างในพื้นที่บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด |
|   | - หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง  | - โครงการกำชับให้หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง   | -                        | -   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|---|--------------------------|---|
| 11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>(ต่อ) | - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยรวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด       | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยรวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด  | -                        | -   |
|  | - อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท                                  | - โครงการจัดอบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัทฯ  | -                        | <b>ภาคผนวก ข-17</b><br>เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย/<br>เหตุฉุกเฉินต่างๆ<br><b>ภาพที่ 2.2-31</b><br>การประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้างสรุปปัญหา |
|  | - จัดเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น | - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน | -                        | <b>ภาคผนวก ข-25</b><br>บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565  |
|  | - หากมีอุบัติเหตุจากการทำงาน จะต้อง มีสวัสดิการการดูแลรักษา และการจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอย่างเหมาะสม                                    | - โครงการกำหนดให้หากมีอุบัติเหตุจากการทำงาน จะต้อง มีสวัสดิการการดูแลรักษา และการจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอย่างเหมาะสม ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน  | -                        | <b>ภาคผนวก ข-25</b><br>บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|---|--------------------------|---|
| 11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>(ต่อ) | การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง<br>- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทิมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ และในกรณีการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น | -                        | ภาพที่ 2.2-35<br>อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง   |
|  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน   | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน   | -                        | ภาคผนวก ข-21<br>แผนการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน  |
|  | - มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน  | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาให้มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้างควบคุมจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน  | -                        | ภาพที่ 2.2-18<br>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ<br><br>ภาพที่ 2.2-36<br>ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|--|--------------------------|--|
| 11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย   | - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย  | -                        | ภาพที่ 2.2-36<br>การตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง               |
|   | - มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)  | - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)   | -                        | ภาพที่ 2.2-37<br>การตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง                          |
| 12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง           | - กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือน อันตรายโดยรอบพร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) | - โครงการได้กำหนดพื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบพร้อมทั้งดำเนินการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ก่อนปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว | -                        | -  |
|   | - ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้โครงการให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว   | - ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาได้จัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัดให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  | -                        | ภาคผนวก ข-26<br>แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ส่วนของผู้รับเหมา) |
|   | - กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)  | - โครงการกำหนดผู้รับเหมากั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)  | -                        | -  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|-------------------------------------|---|---|--------------------------|---|
| 12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ) | - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสมและเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้               | - โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้            | -                        | ภาพที่ 2.2-35<br>อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง   |
|                                     | - พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - โครงการได้ติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดข้อบังคับไม่ให้ทำงานเป็นเวลานานในพื้นที่พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล    | -                        | ภาพที่ 2.2-36<br>ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย<br>ภาพที่ 2.2-7<br>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล |
|                                     | - ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการเพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน   | - โครงการได้ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการเพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน และมีแผนการประสาน พร้อมจัดเตรียมรถสำหรับรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | -                        | ภาพที่ 2.2-27<br>รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน<br>ภาคผนวก ข-21<br>แผนการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน                  |



ภาพที่ 2.2-1

การปิดคลุม หรือผูกมัดท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-2

การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่การก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-3

ป้ายเตือนห้ามเผาเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่การก่อสร้าง





ภาพที่ 2.2-4  
สภาพพื้นที่ก่อสร้างในปัจจุบัน



ภาพที่ 2.2-5  
การทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ



ภาพที่ 2.2-6  
กำแพงกันเสียงรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-7  
ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล





ภาพที่ 2.2-7 (ต่อ)

ป้ายเตือน ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-8

คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-9

น้ำดื่ม-น้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-10

วางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-11

บ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-12  
ห้องสุขาในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-13  
ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพภาพที่ 2.2-14  
ถาดรองรับน้ำมัน



ภาพที่ 2.2-15  
พื้นที่จัดเก็บน้ำมันที่ใช้แล้ว



ภาพที่ 2.2-16  
การอบรมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจร





ภาพที่ 2.2-17

หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง



ภาพที่ 2.2-18

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก  
ของโครงการ



ภาพที่ 2.2-19

การเดินตรวจสอบรางระบายน้ำของโครงการ



ภาพที่ 2.2-20

ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ



ภาพที่ 2.2-21  
พื้นที่ในการกองเก็บวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง



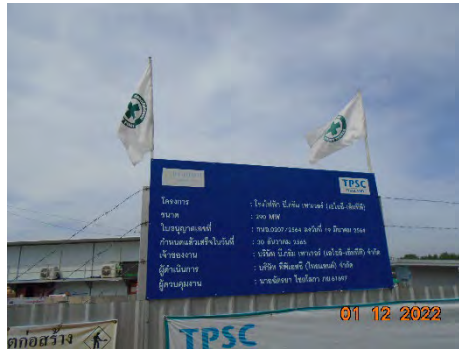
ภาพที่ 2.2-22  
ภาชนะรองรับขยะ (แยกประเภท) ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-23  
กองวัสดุการก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้



ภาพที่ 2.2-24  
พื้นที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-25

ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ



ภาพที่ 2.2-26

อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน



ภาพที่ 2.2-27

รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน





ภาพที่ 2.2-28

ระบบรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-29

การคัดกรองเชิงรุกเพื่อการเฝ้าระวังโรคติดต่อ (Covid-19)



ห้องน้ำ-ห้องส้วม



อ่างล้างมือ



น้ำดื่ม

ภาพที่ 2.2-30

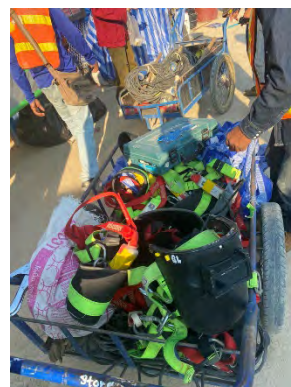
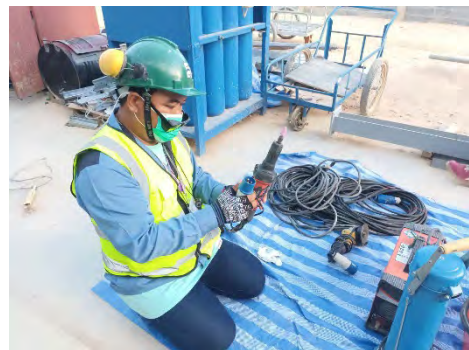
ระบบสาธารณูปโภคบริเวณสำนักงานชั่วคราว



ภาพที่ 2.2-31

การประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้างสรุปปัญหา





ภาพที่ 2.2-32

การตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง





ภาพที่ 2.2-33

การตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-34

รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการก่อสร้าง





ภาพที่ 2.2-35  
อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-36  
ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย



ภาพที่ 2.2-37  
การตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ได้วางแผนขอบเขตและแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ   | ความถี่  | ช่วงเวลาทำการตรวจวัด |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|--|--|--|----------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|  |  |  | ม.ค.                 | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| <b>1. ด้านคุณภาพอากาศ</b><br><b>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b><br><b>ระบายนมลพิษทางอากาศ ในช่วงทดสอบ</b><br><b>เดินระบบ (Commissioning Period)</b><br>- ปล่องระบายนมลพิษทางอากาศ ของ<br>โครงการ จำนวน 4 ปล่อง | ตรวจวัดแบบสุ่ม<br>- NOx<br>- SO <sub>2</sub><br>- TSP<br>- O <sub>2</sub><br>- อุณหภูมิปลายปล่อง<br>- อัตราการไหลของก๊าซ | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน<br>ในช่วงทดสอบเดินระบบ<br>(Commissioning Period)<br>และในช่วงเวลาเดียวกับการ<br>ตรวจคุณภาพอากาศใน<br>บรรยากาศ |                      |      |       |       |      |       |      |      |      |      | ✓    |      |
| <b>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b><br><b>โดยทั่วไป</b><br>- วัดประชุมมิตรบำรุง (A1)<br>- โรงเรียนระยองวิทยาคม<br>นิคมอุตสาหกรรม (A2)<br>- บ้านสำนักมะม่วง (A3)<br>- โรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)               | - TSP<br>- PM-10<br>- ความเร็วและทิศทางลม<br>- อุณหภูมิ  | - ทุก 6 เดือน ตรวจวัด<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   |                      |      |       |       |      | ✓     |      |      |      |      | ✓    |      |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินงานตามแผนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ   | ความถี่  | ช่วงเวลาทำการตรวจวัด             |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|--|--|--|----------------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|  |  |  | ม.ค.                             | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 2. ด้านเสียง<br>- ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (N1)    | - Leq 24 hrs<br>- L90<br>- Ldn<br>- Lmax   | - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน<br>ต่อเนื่อง ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ระหว่างการก่อสร้าง โดย ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง |                                  |      |       |       |      | ✓     |      |      |      |      | ✓    |      |
| 3. ด้านคมนาคม <sup>1/</sup><br>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ              | - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ<br>- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง | - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   | ← รวบรวมข้อมูลตลอดระยะก่อสร้าง → |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4. ด้านการจัดการกากของเสีย <sup>1/</sup><br>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง<br>- ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง  | - 1 ครั้งต่อเดือน<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  | ← รวบรวมข้อมูลตลอดระยะก่อสร้าง → |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินงานตามแผนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

<sup>1/</sup> หมายถึง ดำเนินการโดย บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ   | ความถี่   | ช่วงเวลาทำการตรวจวัด             |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|---|--|---|----------------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|   |  |   | ม.ค.                             | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| <b>5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม</b><br><b>5.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</b><br>- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น | - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึง สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) | - ปีละ 1 ครั้ง                                  |                                  |      |       |       |      |       |      |      |      |      | ✓    |      |
| <b>5.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการระยะก่อสร้าง รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข<sup>1/</sup></b><br>- พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ   | - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข   | - ตลอดช่วงระยะก่อสร้างและมีการสรุปผลทุก 6 เดือน | ← บันทึกข้อมูลตลอดระยะก่อสร้าง → |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> หมายถึง ดำเนินการโดยบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ   | ความถี่  | ช่วงเวลาทำการตรวจวัด |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|---|--|--|----------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|   |  |  | ม.ค.                 | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| <b>6. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน<sup>1/</sup></b><br><b>6.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b><br>- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ<br>- สถานประกอบการในนิคมฯ<br>- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ | - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในเขตอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน | ←                    |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | →    |
|   |  |  |                      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>6.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน</b><br>- พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง   | - บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน   | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน | ←                    |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | →    |
|   |  |  |                      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>7. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย<sup>1/</sup></b><br>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ   | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ<br><br>- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน      | - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br><br>- ปีละ 1 ครั้ง      | ←                    |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | →    |
|   |  |  |                      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> หมายถึง ดำเนินการโดยบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



### 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-2 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์

| พารามิเตอร์                    | วิธีการเก็บตัวอย่าง                            | วิธีการวิเคราะห์                                   |
|--------------------------------|--|--|
| <b>1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> |  |  |
| - TSP                          | High Volume Air Sample                         | US EPA 40 CFR Part 50, App. B                      |
| - PM10                         | Size Selective High Volume Air Sampler         | US EPA 40 CFR Part 50, App. J                      |
| - ความเร็วและทิศทางลม          | Wind Speed & Wind Direction<br>Recording Meter | Cup Anemometer & Anodized<br>Aluminium Vane Method |
| - อุณหภูมิ                     | Thermometer                                    | Direct Reading                                     |
| <b>2. ระดับเสียง</b>           |  |  |
| - Leq 24 hrs                   | Sound Level Meter                              | ISO 1996/1   |
| - L90                          |  |  |
| - Ldn                          |  |  |
| - Lmax                         |  |  |

### 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

#### 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน 2547

#### 2) ระดับเสียง

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนพิเศษ 27ง วันที่ 3 กันยายน 2540

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม 2549

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

### 3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ในช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period)

กำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ในช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period) โดยตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ฝุ่นละอองรวม (TPS) ก๊าซออกซิเจน ( $\text{O}_2$ ) อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period) เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังนี้

#### 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ในช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ในช่วงทดสอบเดินระบบ (Commissioning Period) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตสั หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 สำหรับปล่อง HRSG21 และ HRSG22 มีแผนตรวจวัดในเดือนมกราคม 2566 และจะนำเสนอผลการตรวจวัดในรายงานฉบับถัดไป

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ในช่วงทดสอบเดินระบบ  
(Commissioning Period) ในวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

| รายละเอียด                    | หน่วย                | ผลการตรวจวัด                     |                      |                                  |                      | มาตรฐาน <sup>1/</sup> | มาตรฐาน <sup>2/</sup> | มาตรฐาน <sup>3/</sup> |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                               |                      | ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (HRSG11) |                      | ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (HRSG12) |                      |                       |                       |                       |
|                               |                      | 19 พ.ย. 65                       |                      | 19 พ.ย. 65                       |                      |                       |                       |                       |
| ข้อมูลทั่วไปของปล่องหม้อไอน้ำ |                      |                                  |                      |                                  |                      |                       |                       |                       |
| เส้นผ่านศูนย์กลาง             | m                    | 3.08                             |                      | 3.08                             |                      | -                     | -                     | -                     |
| ลักษณะปากปล่อง                | -                    | วงกลม                            |                      | วงกลม                            |                      | -                     | -                     | -                     |
| อุณหภูมิ                      | °C                   | 98.3                             |                      | 98.5                             |                      | -                     | -                     | -                     |
| อัตราการไหล                   | Nm <sup>3</sup> /min | 6,659.6                          |                      | 6,740.1                          |                      | -                     | -                     | -                     |
| ออกซิเจน                      | %                    | 13.8                             |                      | 13.7                             |                      | -                     | -                     | -                     |
| ความชื้น                      | %                    | 12.0                             |                      | 11.0                             |                      | -                     | -                     | -                     |
| กระบวนการ                     | -                    | Combustion                       |                      | Combustion                       |                      | -                     | -                     | -                     |
| เชื้อเพลิง                    | -                    | Natural Gas                      |                      | Natural Gas                      |                      | -                     | -                     | -                     |
| พารามิเตอร์                   |                      | 7% O <sub>2</sub>                | 13.8% O <sub>2</sub> | 7% O <sub>2</sub>                | 13.7% O <sub>2</sub> |                       |                       |                       |
| Oxides of Nitrogen            | ppm                  | 52.79                            | 26.80                | 45.70                            | 23.54                | 120                   | 120                   | 60                    |
|                               | g/s                  | -                                | 5.60                 | -                                | 4.98                 | -                     | -                     | 13.18                 |
| Sulfur dioxide                | ppm                  | 1.76                             | 0.89                 | 0.25                             | 0.13                 | 20                    | 20                    | 3.8                   |
|                               | g/s                  | -                                | 0.26                 | -                                | 0.04                 | -                     | -                     | 1.16                  |
| Total Suspended Particulate   | mg/m <sup>3</sup>    | 1.99                             | 1.01                 | 0.64                             | 0.33                 | 60                    | 60                    | 10                    |
|                               | g/s                  | -                                | 0.11                 | -                                | 0.04                 | -                     | -                     | 1.16                  |

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2553

<sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

หมายเหตุ : กรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ระบบปิด คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

: ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

: สำหรับปล่อง HRSG21 และ HRSG22 มีแผนตรวจวัดในเดือนมกราคม 2566 และจะนำเสนอผลการตรวจวัดในรายงานฉบับถัดไป

### 3.4.2 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) พร้อมตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม และอุณหภูมิ ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดประชุมมิตรบำรุง (A1) โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2) บ้านสำนักมะม่วง (A3) และโรงเรียนอนุบาลรักษภาษา (A4)

#### 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศดังภาพที่ 3.4-1 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ถึง ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

##### ➤ วัดประชุมมิตรบำรุง (A1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง พบว่า ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.028-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.018-0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และรูปที่ 3.4-1 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ โดยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที และอุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 28.5-29.1 องศาเซลเซียส

##### ➤ โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม พบว่า ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.036-0.111 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และรูปที่ 3.4-2 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.3-5.5 เมตร/วินาที และอุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 28.8-29.2 องศาเซลเซียส

### ➤ บ้านสำนักมะม่วง (A3)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านสำนักมะม่วง พบว่า ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.027-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณบ้านสำนักมะม่วง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

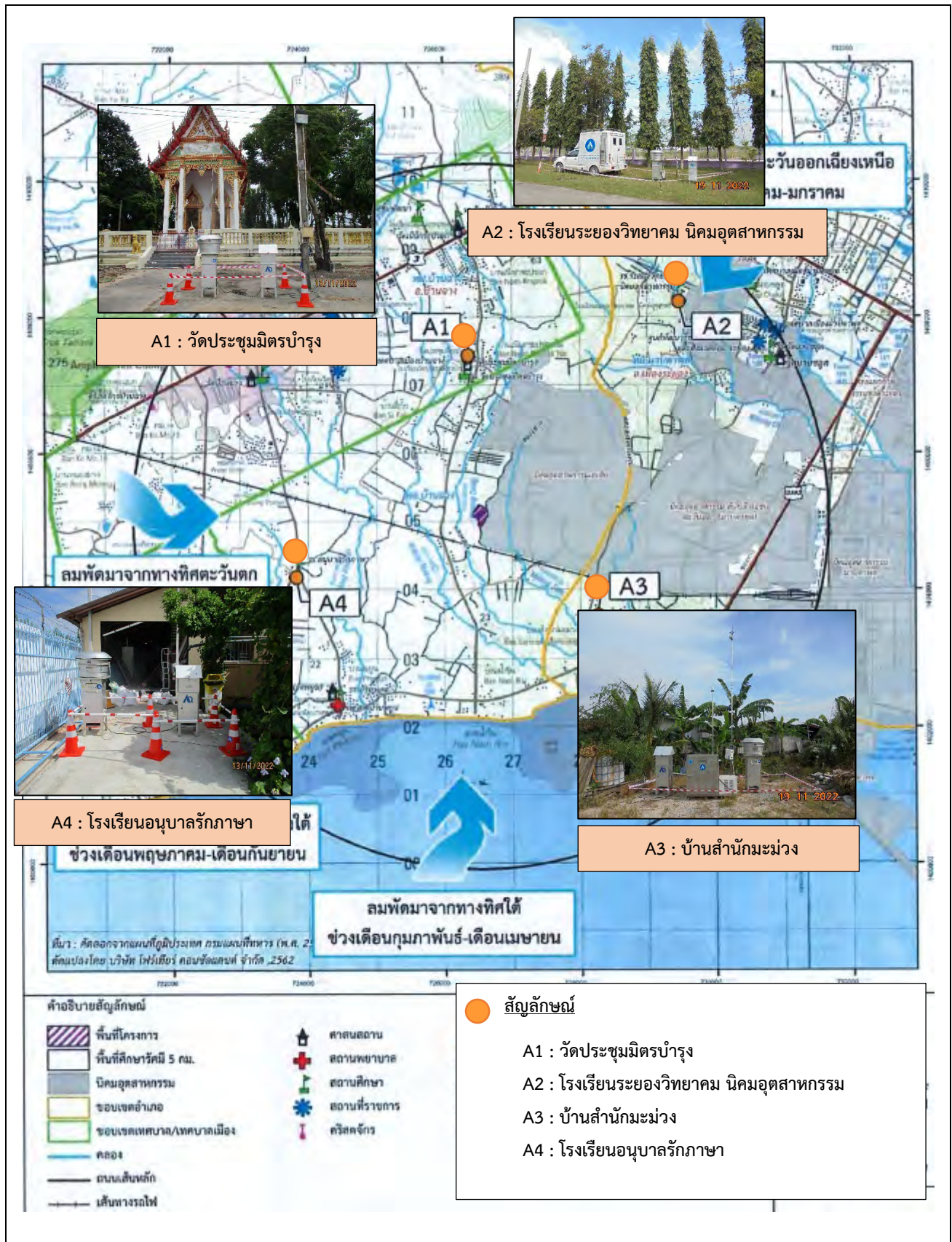
นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และรูปที่ 3.4-3 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณบ้านสำนักมะม่วง ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.3-5.5 เมตร/วินาที และอุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 28.8-29.4 องศาเซลเซียส

### ➤ โรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนอนุบาลรักภาษา พบว่า ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.027-0.058 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณโรงเรียนอนุบาลรักภาษา มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 และรูปที่ 3.4-4 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณโรงเรียนอนุบาลรักภาษา ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที และอุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 28.8-29.3 องศาเซลเซียส



ภาพที่ 3 .4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)  
ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

| สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด                       | ผลการตรวจวัด             |                            |                      |
|--|--------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) | Temperature (°C)     |
|  | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง     | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง       | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| วัดประชุมมิตรบำรุง<br>(GPS 47P 0726441, 1407369) |                          |                            |                      |
| 13-14 พฤศจิกายน 2565                             | 0.034                    | 0.021                      | 28.8                 |
| 14-15 พฤศจิกายน 2565                             | 0.031                    | 0.018                      | 28.5                 |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565                             | 0.051                    | 0.040                      | 28.5                 |
| 16-17 พฤศจิกายน 2565                             | 0.049                    | 0.034                      | 29.0                 |
| 17-18 พฤศจิกายน 2565                             | 0.028                    | 0.019                      | 29.0                 |
| 18-19 พฤศจิกายน 2565                             | 0.029                    | 0.021                      | 29.1                 |
| 19-20 พฤศจิกายน 2565                             | 0.055                    | 0.034                      | 29.1                 |
| ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด                            | 0.028 / 0.055            | 0.018 / 0.040              | 28.5 / 29.1          |
| มาตรฐาน  | 0.33 <sup>1/</sup>       | 0.12 <sup>1/</sup>         | -                    |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม

ผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นายสัจจา เพ็ชรแสง

นายเดช ช้างชน

นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์

0-2760-3000

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2)  
ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

| สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด  | ผลการตรวจวัด             |                            |                      |
|---|--------------------------|----------------------------|----------------------|
|   | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) | Temperature (°C)     |
|   | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง     | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง       | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม<br>(GPS 47P 0729591, 1408420) |                          |                            |                      |
| 13-14 พฤศจิกายน 2565  | 0.048                    | 0.037                      | 29.0                 |
| 14-15 พฤศจิกายน 2565  | 0.061                    | 0.033                      | 28.8                 |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565  | 0.111                    | 0.054                      | 28.8                 |
| 16-17 พฤศจิกายน 2565  | 0.036                    | 0.013                      | 29.2                 |
| 17-18 พฤศจิกายน 2565  | 0.064                    | 0.041                      | 29.1                 |
| 18-19 พฤศจิกายน 2565  | 0.048                    | 0.031                      | 29.1                 |
| 19-20 พฤศจิกายน 2565  | 0.103                    | 0.060                      | 29.1                 |
| ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด   | 0.036 / 0.111            | 0.013 / 0.060              | 28.8 / 29.2          |
| มาตรฐาน   | 0.33 <sup>1/</sup>       | 0.12 <sup>1/</sup>         | -                    |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม  
ผู้เก็บตัวอย่าง  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม  
ชื่อผู้วิเคราะห์  
เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
นายสัจจา เพ็ชรแสง  
นายเดช ช้างชน ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442  
นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447  
0-2760-3000



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A3)  
ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

| สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด                          | ผลการตรวจวัด             |                            |                      |
|---|--------------------------|----------------------------|----------------------|
|   | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) | Temperature (°C)     |
|   | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง     | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง       | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| บริเวณบ้านสำนักมะม่วง<br>(GPS 47P 0728260, 1403382) |                          |                            |                      |
| 13-14 พฤศจิกายน 2565                                | 0.027                    | 0.020                      | 29.2                 |
| 14-15 พฤศจิกายน 2565                                | 0.032                    | 0.017                      | 28.8                 |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565                                | 0.051                    | 0.032                      | 29.0                 |
| 16-17 พฤศจิกายน 2565                                | 0.041                    | 0.022                      | 29.2                 |
| 17-18 พฤศจิกายน 2565                                | 0.027                    | 0.016                      | 29.0                 |
| 18-19 พฤศจิกายน 2565                                | 0.033                    | 0.019                      | 29.3                 |
| 19-20 พฤศจิกายน 2565                                | 0.044                    | 0.026                      | 29.4                 |
| ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด                               | 0.027 / 0.051            | 0.016 / 0.032              | 28.8 / 29.4          |
| มาตรฐาน   | 0.33 <sup>1/</sup>       | 0.12 <sup>1/</sup>         | -                    |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม

ผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นายสังจา เพ็ชรแสง

นายเดช ช้างชน

นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์

0-2760-3000

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)  
ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

| สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด                          | ผลการตรวจวัด             |                            |                      |
|---|--------------------------|----------------------------|----------------------|
|   | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) | Temperature (°C)     |
|   | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง     | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง       | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| โรงเรียนอนุบาลรักภาษา<br>(GPS 47P 0723813, 1404234) |                          |                            |                      |
| 13-14 พฤศจิกายน 2565                                | 0.043                    | 0.026                      | 29.1                 |
| 14-15 พฤศจิกายน 2565                                | 0.031                    | 0.020                      | 28.8                 |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565                                | 0.058                    | 0.037                      | 29.0                 |
| 16-17 พฤศจิกายน 2565                                | 0.046                    | 0.031                      | 29.2                 |
| 17-18 พฤศจิกายน 2565                                | 0.034                    | 0.022                      | 29.1                 |
| 18-19 พฤศจิกายน 2565                                | 0.027                    | 0.020                      | 29.3                 |
| 19-20 พฤศจิกายน 2565                                | 0.048                    | 0.036                      | 29.3                 |
| ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด                               | 0.027 / 0.058            | 0.020 / 0.037              | 28.8 / 29.3          |
| มาตรฐาน   | 0.33 <sup>1/</sup>       | 0.12 <sup>1/</sup>         | -                    |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม

ผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นายสัจจา เพ็ชรแสง

นายเดช ช้างชน

นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์



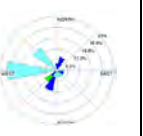
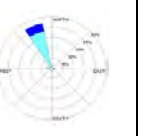
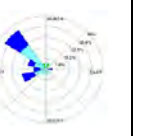
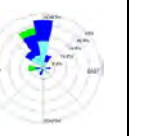
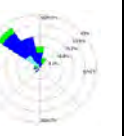
0-2760-3000

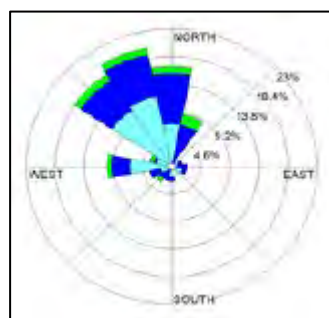
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447

### ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)

ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

| เวลา (น.)            | 13-14 พ.ย. 65   |     | 14-15 พ.ย. 65   |     | 15-16 พ.ย. 65   |     | 16-17 พ.ย. 65   |     | 17-18 พ.ย. 65   |     | 18-19 พ.ย. 65   |     | 19-20 พ.ย. 65   |     |
|----------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
|                      | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  |
| 09.00-10.00          | 1.2   | ENE | 0.6   | SW  | 2.2   | ESE | 2.3   | E   | 0.7   | SW  | 2.7   | E   | 1.7   | N   |
| 10.00-11.00          | 1.7   | NNE | 0.5   | ESE | 1.1   | S   | 1.3   | ESE | 1.6   | S   | 2.8   | SSW | 3.4   | WNW |
| 11.00-12.00          | 1.9   | N   | 0.2   | -   | 0.7   | SSE | 1.2   | S   | 1.3   | SE  | 1.5   | NNW | 3.6   | NW  |
| 12.00-13.00          | 1.5   | N   | 0.7   | ESE | 0.6   | SE  | 1.6   | W   | 1.7   | W   | 3.8   | NNW | 1.9   | N   |
| 13.00-14.00          | 2   | NNE | 0.8   | NNW | 3.1   | SW  | 1.3   | W   | 3.9   | NNE | 1.8   | NW  | 2.6   | NW  |
| 14.00-15.00          | 1.7   | WSW | 0.2   | -   | 0.6   | SSW | 1.1   | NNW | 3.3   | NNW | 3.5   | W   | 1.8   | NW  |
| 15.00-16.00          | 3.2   | S   | 3.4   | NW  | 3.4   | SW  | 1.4   | N   | 2.1   | WNW | 2.8   | W   | 2.6   | NW  |
| 16.00-17.00          | 2.3   | W   | 1.8   | N   | 2.8   | SSW | 1.2   | NNW | 1.4   | WSW | 1.7   | NNE | 2   | NW  |
| 17.00-18.00          | 0.9   | WNW | 3.8   | N   | 2.2   | SSW | 0.9   | NNW | 2.4   | WSW | 1.1   | N   | 2   | NNW |
| 18.00-19.00          | 0.3   | W   | 2.1   | N   | 1.3   | W   | 1.4   | NNW | 0.5   | WSW | 1.9   | N   | 1.2   | NNW |
| 19.00-20.00          | 0.2   | -   | 0.6   | N   | 0.5   | NW  | 1.6   | NNW | 1.8   | WSW | 0.8   | NW  | 1.8   | W   |
| 20.00-21.00          | 2.8   | W   | 0.5   | N   | 0.5   | NW  | 0.7   | NNW | 0.6   | W   | 0.4   | N   | 1.3   | NW  |
| 21.00-22.00          | 3.2   | NNW | 1.3   | WNW | 1.6   | NW  | 1.5   | NNW | 0.9   | WNW | 1   | NW  | 1.3   | NW  |
| 22.00-23.00          | 1.8   | NW  | 0.9   | NNW | 1.2   | NW  | 1.8   | NNW | 1.7   | NW  | 1.2   | NNW | 1.9   | NNE |
| 23.00-00.00          | 1.8   | N   | 0.3   | NNW | 0.7   | W   | 2.3   | NNW | 0.6   | NW  | 2.6   | NNW | 3.5   | N   |
| 00.00-01.00          | 1   | ENE | 0.6   | NW  | 1   | W   | 1.3   | NNW | 0.8   | NW  | 2.1   | NNW | 3.6   | NNE |
| 01.00-02.00          | 3.8   | NNE | 1.2   | NW  | 0.6   | W   | 2.1   | NNW | 2.5   | NW  | 1.7   | NNW | 1.7   | SW  |
| 02.00-03.00          | 2.8   | NNE | 0.7   | NW  | 0.3   | W   | 0.6   | NNW | 1.1   | NW  | 2.1   | N   | 2.9   | NW  |
| 03.00-04.00          | 2.5   | NNE | 1.2   | NW  | 0.4   | W   | 1.5   | NNW | 1.4   | NW  | 0.9   | N   | 2   | N   |
| 04.00-05.00          | 2   | NNE | 0.7   | N   | 0.7   | W   | 0.5   | NNW | 2.3   | NW  | 2.4   | N   | 1.7   | NNW |
| 05.00-06.00          | 1.7   | NNE | 0.6   | N   | 1.2   | E   | 0.9   | NNW | 0.9   | NW  | 0.6   | SE  | 1.3   | NW  |
| 06.00-07.00          | 2.1   | NNE | 0.9   | N   | 2.1   | N   | 0.8   | NNW | 0.5   | N   | 0.3   | NNE | 2.8   | NNW |
| 07.00-08.00          | 1.7   | N   | 2.3   | N   | 2.2   | NNE | 1.6   | NNW | 1.5   | WNW | 0.4   | N   | 1.8   | NNW |
| 08.00-09.00          | 1.9   | ENE | 3   | N   | 2.3   | NNE | 0.8   | NW  | 2.8   | E   | 0.3   | WSW | 2.7   | NNW |
| หน่วย                | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   |
| ผังลม<br>(Wind Rose) |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |

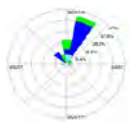
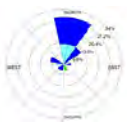
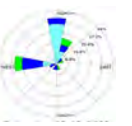
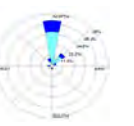
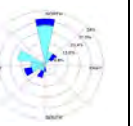
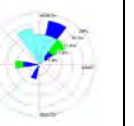
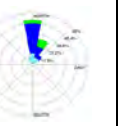


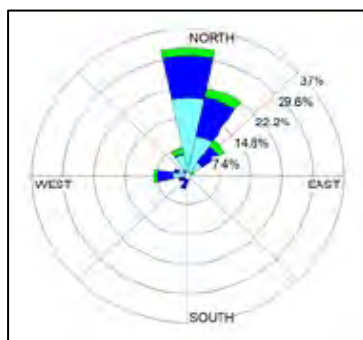
| WS(m/s)  | %     |
|----------|-------|
| ≥ 10.0   | 0.00  |
| 8.0-10.0 | 0.00  |
| 5.5-8.0  | 0.00  |
| 3.3-5.5  | 7.14  |
| 1.7-3.3  | 39.88 |
| 0.3-1.7  | 51.19 |
| Calms    | 1.79  |

รูปที่ 3.4-1 ผังลมบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)

ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2)  
ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

| เวลา (น.)            | 13-14 พ.ย. 65   |     | 14-15 พ.ย. 65   |     | 15-16 พ.ย. 65   |     | 16-17 พ.ย. 65   |     | 17-18 พ.ย. 65   |     | 18-19 พ.ย. 65   |     | 19-20 พ.ย. 65   |     |
|----------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
|                      | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  |
| 10.00-11.00          | 3.1   | NNE | 3.9   | SSE | 3.7   | SSE | 2.3   | S   | 2.5   | S   | 2.1   | SSW | 2.1   | NNE |
| 11.00-12.00          | 3.4   | NNE | 2.5   | E   | 3.8   | W   | 1.5   | SW  | 1.6   | SSW | 3.7   | W   | 3.7   | NNE |
| 12.00-13.00          | 3.1   | NNE | 2.6   | SSW | 2.6   | SSW | 1.6   | N   | 2.5   | WSW | 2.5   | SSW | 1.6   | NE  |
| 13.00-14.00          | 2.3   | NW  | 2.4   | SW  | 2.4   | S   | 2.5   | W   | 1.6   | N   | 1.9   | W   | 1.5   | NE  |
| 14.00-15.00          | 1.2   | W   | 2.5   | WNW | 2.3   | W   | 1.3   | NNE | 1.4   | NE  | 3.1   | W   | 1.6   | NNW |
| 15.00-16.00          | 1.5   | ESE | 1.4   | W   | 2.5   | W   | 3.2   | NNW | 1.2   | SW  | 2.4   | NNE | 2.8   | N   |
| 16.00-17.00          | 2   | NW  | 1   | N   | 1.9   | WSW | 2.3   | N   | 0.8   | WSW | 1.6   | N   | 1   | NNW |
| 17.00-18.00          | 0.6   | N   | 2.5   | N   | 2.7   | W   | 0.6   | NNW | 1.5   | WNW | 0.7   | N   | 0.8   | N   |
| 18.00-19.00          | 0.9   | NNE | 1.8   | WNW | 0.6   | W   | 0.9   | NE  | 0.4   | WNW | 1.4   | N   | 1.3   | N   |
| 19.00-20.00          | 1.3   | NNE | 1.1   | N   | 0.8   | W   | 0.6   | NE  | 0.8   | N   | 1   | NNE | 3.4   | NNE |
| 20.00-21.00          | 2.1   | NNE | 1.9   | N   | 0.8   | NNW | 0.3   | NE  | 2.5   | N   | 2.3   | NNE | 0.8   | N   |
| 21.00-22.00          | 2.2   | NW  | 1   | NNE | 0.6   | N   | 0.5   | N   | 1.6   | N   | 0.7   | NNE | 1.7   | N   |
| 22.00-23.00          | 1.6   | N   | 0.3   | NNE | 2.5   | N   | 0.6   | N   | 0.8   | WNW | 0.8   | N   | 2.3   | N   |
| 23.00-00.00          | 2.3   | N   | 1.1   | NNE | 0.4   | N   | 0.6   | N   | 1.5   | WNW | 0.6   | NNW | 2.6   | NE  |
| 00.00-01.00          | 3.3   | NNW | 0.7   | N   | 1.6   | N   | 0.8   | N   | 0.7   | WSW | 1.6   | NNW | 3.8   | N   |
| 01.00-02.00          | 3.9   | N   | 1.7   | NNE | 0.3   | N   | 0.5   | N   | 1   | W   | 0.4   | NNW | 3.2   | NNE |
| 02.00-03.00          | 3.8   | N   | 2.1   | NE  | 1.3   | N   | 0.8   | N   | 1.6   | W   | 0.5   | NNW | 2.8   | N   |
| 03.00-04.00          | 3.9   | NNW | 1.8   | N   | 1   | NNE | 0.4   | N   | 0.5   | N   | 0.4   | NNW | 2.9   | N   |
| 04.00-05.00          | 3.3   | NE  | 3   | NNE | 0.4   | N   | 0.6   | N   | 1.1   | N   | 1.6   | NNE | 2.4   | N   |
| 05.00-06.00          | 2.3   | NNE | 2.3   | NNE | 1.5   | NNE | 0.9   | NNE | 1.6   | N   | 0.9   | NE  | 2.4   | N   |
| 06.00-07.00          | 2.5   | NNE | 3.2   | N   | 2.7   | NNE | 1.8   | N   | 0.9   | NNE | 3.9   | NE  | 2.5   | N   |
| 07.00-08.00          | 2.4   | NNE | 2.6   | NNE | 3.3   | NNE | 2.5   | N   | 0.8   | NNE | 2.4   | NE  | 2.1   | NNE |
| 08.00-09.00          | 2.6   | NNE | 3.1   | NE  | 3.3   | ENE | 2.8   | ENE | 1.8   | SSW | 1.6   | NNE | 0.9   | NNE |
| 09.00-10.00          | 3.3   | ENE | 2.5   | NE  | 2.5   | NE  | 2.2   | NE  | 2.3   | NE  | 3.9   | NE  | 0.5   | NNE |
| หน่วย                | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   |
| ผังลม<br>(Wind Rose) |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |


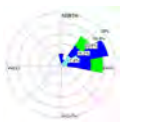
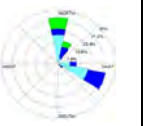
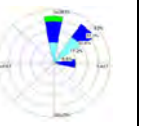


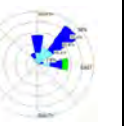


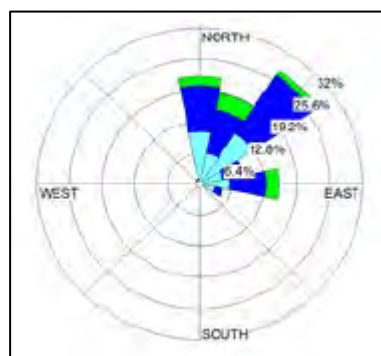
| WS(m/s)  | %     |
|----------|-------|
| ≥ 10.0   | 0.00  |
| 8.0-10.0 | 0.00  |
| 5.5-8.0  | 0.00  |
| 3.3-5.5  | 10.71 |
| 1.7-3.3  | 40.48 |
| 0.3-1.7  | 48.81 |
| Calms    | 0.00  |

รูปที่ 3.4-2 ผังลมบริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2)

ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A3)  
ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

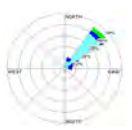
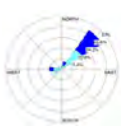
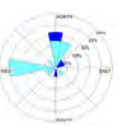
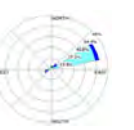



| เวลา (น.)            | 13-14 พ.ย. 65   |     | 14-15 พ.ย. 65   |     | 15-16 พ.ย. 65   |     | 16-17 พ.ย. 65   |     | 17-18 พ.ย. 65   |     | 18-19 พ.ย. 65   |     | 19-20 พ.ย. 65   |     |
|----------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
|                      | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  |
| 11.00-12.00          | 1.2   | NE  | 2.4   | N   | 1.4   | N   | 1.6   | N   | 1.6   | NE  | 1.6   | N   | 1.8   | ENE |
| 12.00-13.00          | 1.3   | NNE | 2.5   | ENE | 1.5   | N   | 1.4   | N   | 1.5   | NE  | 2.5   | NNE | 1.6   | NE  |
| 13.00-14.00          | 3.8   | NNE | 1.6   | ENE | 1.6   | N   | 2   | N   | 1.8   | NNE | 1.6   | N   | 1.4   | NNE |
| 14.00-15.00          | 3.1   | N   | 2.4   | ENE | 2.5   | ESE | 2.4   | NE  | 1.6   | ENE | 1.8   | NNE | 1.5   | N   |
| 15.00-16.00          | 1.2   | NE  | 2.3   | ENE | 2.7   | ESE | 3.1   | NE  | 2.8   | NE  | 1.9   | NNE | 1.4   | N   |
| 16.00-17.00          | 2.3   | NE  | 3.4   | NE  | 1.5   | E   | 3.1   | N   | 1.9   | NE  | 1.7   | NE  | 2.5   | N   |
| 17.00-18.00          | 2   | NE  | 1.5   | NE  | 1.5   | ESE | 1.5   | NE  | 1.7   | NE  | 1.9   | NE  | 1.1   | NE  |
| 18.00-19.00          | 1.6   | E   | 2.3   | NE  | 1.6   | ESE | 1.4   | NE  | 1.3   | N   | 1.5   | NNE | 1.6   | NNE |
| 19.00-20.00          | 2.2   | E   | 2.1   | ENE | 1.8   | ESE | 1.1   | NE  | 0.8   | ENE | 1.9   | N   | 1.4   | NNE |
| 20.00-21.00          | 3.1   | NE  | 2.5   | ENE | 1.9   | SE  | 1.3   | NE  | 1.8   | N   | 1.4   | NE  | 3   | N   |
| 21.00-22.00          | 1.2   | NE  | 1.2   | ENE | 1.4   | ESE | 1.6   | NE  | 1.7   | NNE | 1.5   | NE  | 2.4   | N   |
| 22.00-23.00          | 2.5   | NNE | 0.8   | ENE | 1.6   | ESE | 0.3   | ENE | 1.8   | NNE | 0.7   | E   | 2.9   | NNW |
| 23.00-00.00          | 1.6   | NNE | 2.5   | E   | 2   | E   | 1.7   | E   | 1.7   | NNE | 1.6   | E   | 1.2   | NNW |
| 00.00-01.00          | 2.3   | NNE | 1.7   | E   | 1.5   | ESE | 2.4   | E   | 1.5   | N   | 1.6   | NE  | 2.3   | NE  |
| 01.00-02.00          | 2.5   | N   | 2.6   | E   | 1.6   | E   | 2   | E   | 1.6   | N   | 2.2   | NE  | 2.7   | NE  |
| 02.00-03.00          | 1.6   | N   | 1.9   | E   | 2.7   | N   | 1.8   | E   | 0.5   | NNE | 2.7   | NE  | 3.2   | NE  |
| 03.00-04.00          | 2.6   | N   | 3.3   | E   | 2.1   | NNE | 1.4   | NE  | 1.1   | NNE | 2.4   | NE  | 1.9   | NE  |
| 04.00-05.00          | 1.9   | N   | 2.3   | NE  | 1.2   | NNE | 2.4   | NE  | 1.7   | NNE | 3.1   | NE  | 3.2   | E   |
| 05.00-06.00          | 3.4   | NNE | 2.5   | NNE | 3.5   | NNE | 2.4   | N   | 1.5   | ENE | 1.9   | NE  | 3.9   | E   |
| 06.00-07.00          | 2.5   | NNE | 1.6   | NE  | 1.5   | N   | 3.1   | N   | 2.8   | NE  | 1.6   | NE  | 1.5   | E   |
| 07.00-08.00          | 2.3   | NNE | 2.5   | N   | 1.6   | N   | 3.7   | N   | 3.4   | E   | 2.5   | ENE | 1.6   | E   |
| 08.00-09.00          | 3.8   | NNE | 3.9   | E   | 3.7   | N   | 1.4   | N   | 3.7   | NNE | 1.6   | ENE | 2.3   | E   |
| 09.00-10.00          | 1.5   | NNE | 3.9   | NE  | 3.3   | N   | 1.6   | N   | 3.7   | NNE | 1.4   | NE  | 2.1   | NE  |
| 10.00-11.00          | 1.6   | N   | 1.6   | E   | 2.5   | NNE | 1.5   | NNE | 1.5   | E   | 1.5   | E   | 1.4   | NE  |
| หน่วย                | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | W   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   |
| ผังลม<br>(Wind Rose) |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |

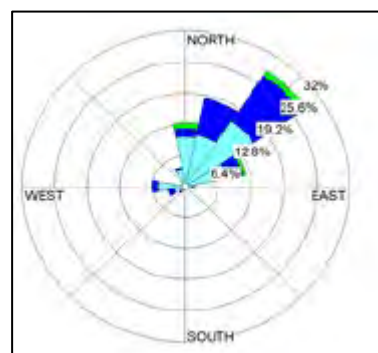


| WS(m/s) |          | %     |
|---------|----------|-------|
|         | ≥ 10.0   | 0.00  |
|         | 8.0-10.0 | 0.00  |
|         | 5.5-8.0  | 0.00  |
|         | 3.3-5.5  | 8.93  |
|         | 1.7-3.3  | 47.02 |
|         | 0.3-1.7  | 44.05 |
|         | Calms    | 0.00  |

รูปที่ 3.4-3 ผังลมบริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A3)  
ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)  
ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

| เวลา (น.)            | 13-14 พ.ย. 65   |     | 14-15 พ.ย. 65   |     | 15-16 พ.ย. 65   |     | 16-17 พ.ย. 65   |     | 17-18 พ.ย. 65   |     | 18-19 พ.ย. 65   |     | 19-20 พ.ย. 65   |     |
|----------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
|                      | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  | WS  | WD  |
| 12.00-13.00          | 1.7   | E   | 0.8   | WNW | 0.9   | SE  | 0.9   | NE  | 2.8   | NNE | 3.4   | ENE | 1.5   | NNE |
| 13.00-14.00          | 1.5   | NE  | 1.6   | WSW | 0.3   | WSW | 0.3   | WSW | 2.7   | SW  | 1.1   | W   | 1.5   | NE  |
| 14.00-15.00          | 1.3   | NE  | 0.9   | WSW | 2.3   | S   | 2.3   | WSW | 2.4   | WSW | 1.2   | SW  | 2.5   | N   |
| 15.00-16.00          | 1.3   | NE  | 0.3   | W   | 1   | SW  | 1   | W   | 2   | W   | 1.3   | NNW | 1.6   | N   |
| 16.00-17.00          | 1.1   | NE  | 2.3   | W   | 0   | -   | 0   | -   | 1.1   | WNW | 1.5   | N   | 2.5   | NE  |
| 17.00-18.00          | 2.9   | NE  | 1   | W   | 0.2   | -   | 0.2   | -   | 0.7   | NE  | 1.6   | NNW | 1.5   | N   |
| 18.00-19.00          | 1.3   | E   | 0   | -   | 0   | -   | 0   | -   | 1.2   | NNE | 1.4   | NNE | 1.4   | N   |
| 19.00-20.00          | 1.7   | NNE | 0.2   | -   | 1   | W   | 1   | ENE | 1.7   | NNE | 1.5   | NE  | 1.5   | NNE |
| 20.00-21.00          | 1.5   | NNE | 0   | -   | 0.5   | W   | 0.5   | ENE | 1.7   | NNW | 2   | NE  | 2.8   | NNE |
| 21.00-22.00          | 1.3   | NE  | 1   | N   | 0.8   | W   | 1   | ENE | 1.6   | NNW | 2   | NE  | 2.1   | NNE |
| 22.00-23.00          | 1.3   | NNE | 0.5   | NE  | 0   | -   | 1   | ENE | 0.5   | NNW | 1.6   | NE  | 2   | NNE |
| 23.00-00.00          | 1.1   | N   | 2.4   | NE  | 0   | -   | 2.2   | ENE | 0.5   | NNW | 1.1   | NE  | 1.6   | NE  |
| 00.00-01.00          | 3.9   | NE  | 1.7   | NNE | 1.1   | W   | 1.3   | ENE | 0.4   | NNW | 0.4   | NE  | 2.9   | NNE |
| 01.00-02.00          | 0.3   | NE  | 0.6   | NNE | 1   | W   | 1.1   | ENE | 1.5   | N   | 1.7   | NE  | 2.6   | NE  |
| 02.00-03.00          | 1.3   | NE  | 2.2   | NE  | 1.4   | NW  | 1.5   | ENE | 0.7   | N   | 2.3   | NE  | 2.5   | NE  |
| 03.00-04.00          | 0.6   | NE  | 2.5   | NE  | 1.7   | N   | 0.4   | ENE | 0.6   | N   | 2   | NE  | 1.3   | NNE |
| 04.00-05.00          | 1.1   | NE  | 2.3   | NE  | 0.7   | N   | 0.9   | ENE | 1.2   | N   | 2.2   | NE  | 1.5   | NNE |
| 05.00-06.00          | 1.3   | NE  | 1   | NE  | 1.1   | NNE | 0.7   | ENE | 1.1   | N   | 3.1   | N   | 1.4   | NNE |
| 06.00-07.00          | 1   | NE  | 0.6   | NE  | 1.1   | N   | 0.4   | ENE | 0.8   | N   | 2.1   | NNE | 1.6   | NNE |
| 07.00-08.00          | 1.7   | ENE | 1.8   | NE  | 0.9   | NNE | 1.3   | ENE | 0.5   | N   | 2.3   | NNE | 2.3   | NNE |
| 08.00-09.00          | 1.6   | ENE | 0.8   | NE  | 1.3   | NNE | 1.3   | ENE | 1.4   | N   | 2.7   | NE  | 1.4   | NE  |
| 09.00-10.00          | 2.2   | ENE | 1   | NE  | 2.6   | NE  | 2.1   | NE  | 1.6   | NNE | 4   | N   | 1.5   | NE  |
| 10.00-11.00          | 2   | ENE | 2.9   | NE  | 2.5   | ENE | 2.5   | NNE | 3   | NNE | 1.6   | E   | 1.2   | NNE |
| 11.00-12.00          | 1.3   | SSE | 1.6   | NE  | 1.6   | N   | 3.3   | N   | 3.4   | NE  | 1.4   | NNE | 1.5   | NNE |
| หน่วย                | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   | km/hr   | -   |
| ผังลม<br>(Wind Rose) |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |



| WS(m/s)  | %     |
|----------|-------|
| ≥ 10.0   | 0.00  |
| 8.0-10.0 | 0.00  |
| 5.5-8.0  | 0.00  |
| 3.3-5.5  | 2.97  |
| 1.7-3.3  | 28.57 |
| 0.3-1.7  | 61.91 |
| Calms    | 6.55  |

รูปที่ 3.4-4 ผังลมบริเวณโรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)  
ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

## 2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และรูปที่ 3.4-5 ถึงรูปที่ 3.4-6 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม บริเวณบ้านสำนักมะม่วง และบริเวณโรงเรียนอนุบาลรักษามิมีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในปี พ.ศ. 2564-2565

| สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด             |                            |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                            | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|                            | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง     | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง       |
| วัดประชุมมิตรบำรุง (A1)    |                          |                            |
| 3-4 มิถุนายน 2564          | 0.025                    | 0.012                      |
| 4-5 มิถุนายน 2564          | 0.016                    | 0.011                      |
| 5-6 มิถุนายน 2564          | 0.027                    | 0.012                      |
| 6-7 มิถุนายน 2564          | 0.020                    | 0.010                      |
| 7-8 มิถุนายน 2564          | 0.010                    | 0.006                      |
| 8-9 มิถุนายน 2564          | 0.015                    | 0.009                      |
| 9-10 มิถุนายน 2564         | 0.012                    | 0.009                      |
| 2-3 กันยายน 2564           | 0.017                    | 0.013                      |
| 3-4 กันยายน 2564           | 0.015                    | 0.013                      |
| 4-5 กันยายน 2564           | 0.015                    | 0.011                      |
| 5-6 กันยายน 2564           | 0.02                     | 0.017                      |
| 6-7 กันยายน 2564           | 0.024                    | 0.012                      |
| 7-8 กันยายน 2564           | 0.014                    | 0.010                      |
| 8-9 กันยายน 2564           | 0.019                    | 0.017                      |
| 27-28 เมษายน 2565          | 0.019                    | 0.012                      |
| 28-29 เมษายน 2565          | 0.020                    | 0.011                      |
| 29-30 เมษายน 2565          | 0.041                    | 0.026                      |
| 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2565 | 0.027                    | 0.019                      |
| 1-2 พฤษภาคม 2565           | 0.028                    | 0.008                      |
| 2-3 พฤษภาคม 2565           | 0.014                    | 0.008                      |
| 3-4 พฤษภาคม 2565           | 0.019                    | 0.010                      |
| 13-14 พฤศจิกายน 2565       | 0.034                    | 0.021                      |
| 14-15 พฤศจิกายน 2565       | 0.031                    | 0.018                      |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565       | 0.051                    | 0.040                      |
| 16-17 พฤศจิกายน 2565       | 0.049                    | 0.034                      |
| 17-18 พฤศจิกายน 2565       | 0.028                    | 0.019                      |
| 18-19 พฤศจิกายน 2565       | 0.029                    | 0.021                      |
| 19-20 พฤศจิกายน 2565       | 0.055                    | 0.034                      |
| มาตรฐาน                    | 0.33 <sup>1/</sup>       | 0.12 <sup>1/</sup>         |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในปี พ.ศ. 2564-2565

| สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด               | ผลการตรวจวัด             |                            |
|--|--------------------------|----------------------------|
|  | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|  | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง     | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง       |
| โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2) |                          |                            |
| 3-4 มิถุนายน 2564                        | 0.025                    | 0.019                      |
| 4-5 มิถุนายน 2564                        | 0.026                    | 0.022                      |
| 5-6 มิถุนายน 2564                        | 0.025                    | 0.021                      |
| 6-7 มิถุนายน 2564                        | 0.022                    | 0.017                      |
| 7-8 มิถุนายน 2564                        | 0.018                    | 0.015                      |
| 8-9 มิถุนายน 2564                        | 0.020                    | 0.015                      |
| 9-10 มิถุนายน 2564                       | 0.019                    | 0.015                      |
| 2-3 กันยายน 2564                         | 0.018                    | 0.013                      |
| 3-4 กันยายน 2564                         | 0.021                    | 0.014                      |
| 4-5 กันยายน 2564                         | 0.017                    | 0.014                      |
| 5-6 กันยายน 2564                         | 0.035                    | 0.022                      |
| 6-7 กันยายน 2564                         | 0.036                    | 0.019                      |
| 7-8 กันยายน 2564                         | 0.015                    | 0.010                      |
| 8-9 กันยายน 2564                         | 0.021                    | 0.015                      |
| 27-28 เมษายน 2565                        | 0.042                    | 0.020                      |
| 28-29 เมษายน 2565                        | 0.037                    | 0.014                      |
| 29-30 เมษายน 2565                        | 0.108                    | 0.040                      |
| 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2565               | 0.034                    | 0.025                      |
| 1-2 พฤษภาคม 2565                         | 0.047                    | 0.022                      |
| 2-3 พฤษภาคม 2565                         | 0.032                    | 0.012                      |
| 3-4 พฤษภาคม 2565                         | 0.063                    | 0.017                      |
| 13-14 พฤศจิกายน 2565                     | 0.048                    | 0.037                      |
| 14-15 พฤศจิกายน 2565                     | 0.061                    | 0.033                      |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565                     | 0.111                    | 0.054                      |
| 16-17 พฤศจิกายน 2565                     | 0.036                    | 0.013                      |
| 17-18 พฤศจิกายน 2565                     | 0.064                    | 0.041                      |
| 18-19 พฤศจิกายน 2565                     | 0.048                    | 0.031                      |
| 19-20 พฤศจิกายน 2565                     | 0.103                    | 0.060                      |
| มาตรฐาน                                  | 0.33 <sup>1/</sup>       | 0.12 <sup>1/</sup>         |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในปี พ.ศ. 2564-2565

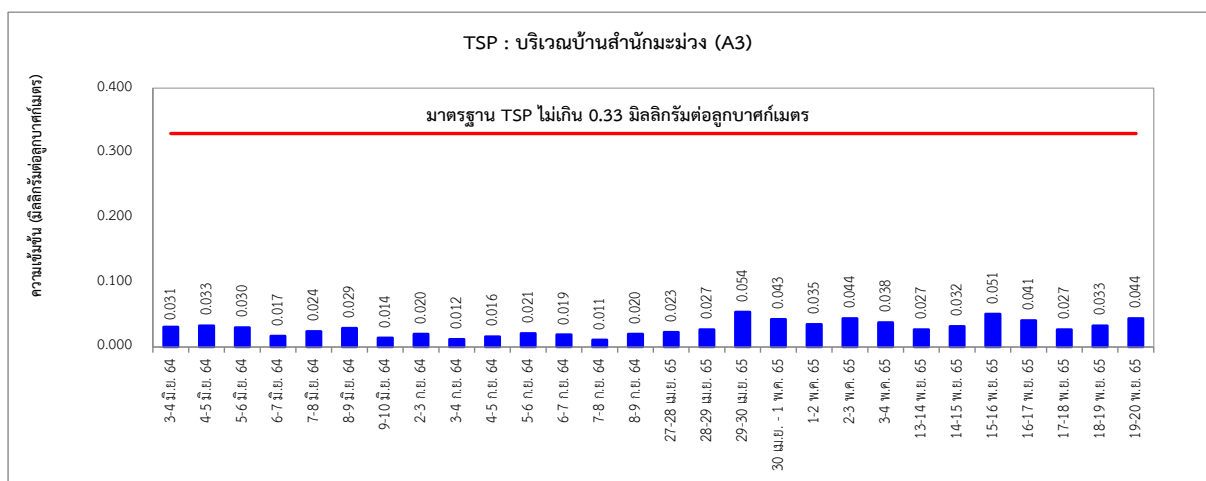
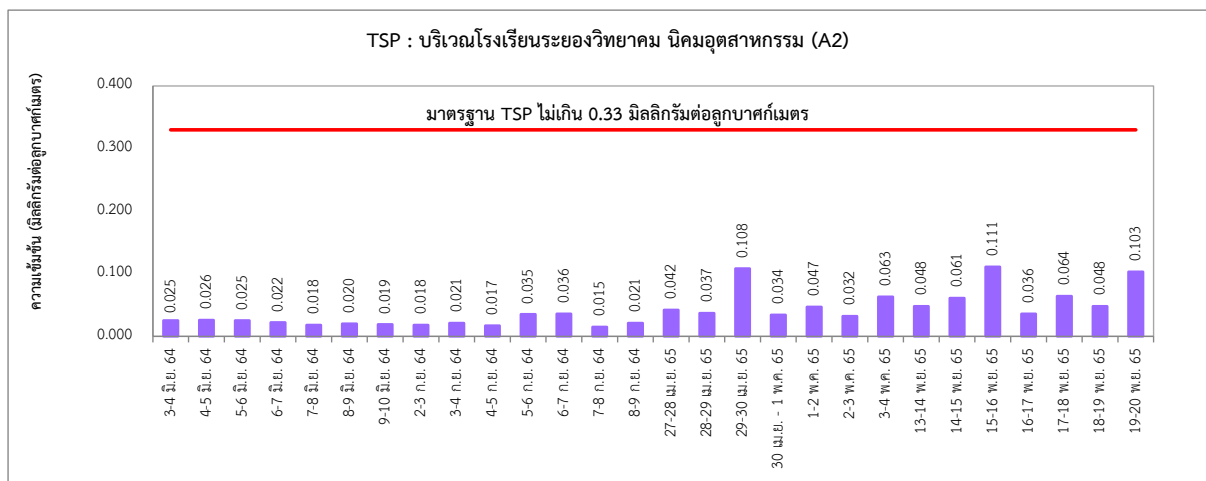
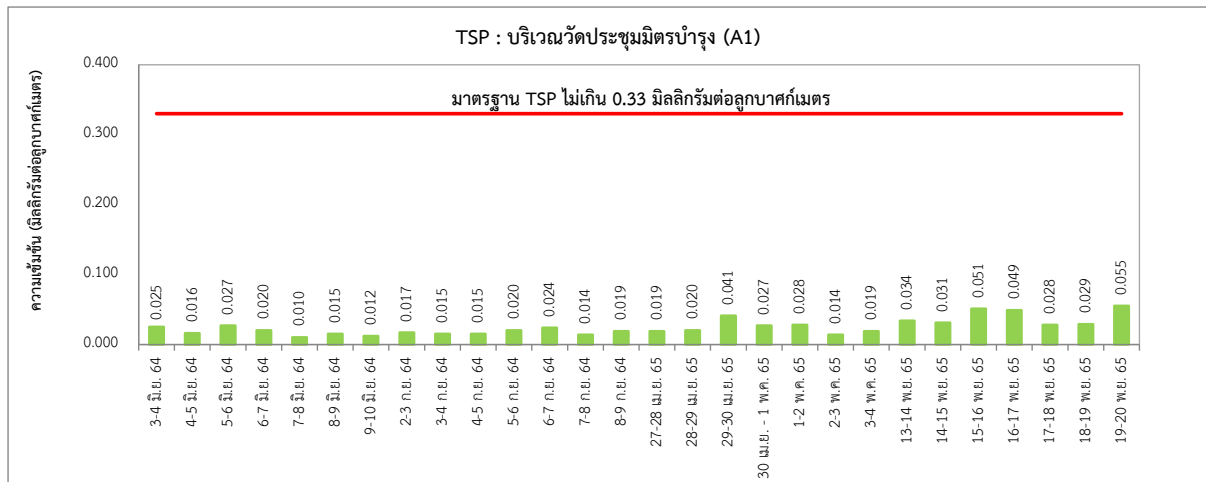
| สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด             |                            |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                            | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|                            | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง     | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง       |
| บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A3) |                          |                            |
| 3-4 มิถุนายน 2564          | 0.031                    | 0.016                      |
| 4-5 มิถุนายน 2564          | 0.033                    | 0.018                      |
| 5-6 มิถุนายน 2564          | 0.030                    | 0.015                      |
| 6-7 มิถุนายน 2564          | 0.017                    | 0.009                      |
| 7-8 มิถุนายน 2564          | 0.024                    | 0.010                      |
| 8-9 มิถุนายน 2564          | 0.029                    | 0.011                      |
| 9-10 มิถุนายน 2564         | 0.014                    | 0.010                      |
| 2-3 กันยายน 2564           | 0.020                    | 0.012                      |
| 3-4 กันยายน 2564           | 0.012                    | 0.006                      |
| 4-5 กันยายน 2564           | 0.016                    | 0.008                      |
| 5-6 กันยายน 2564           | 0.021                    | 0.011                      |
| 6-7 กันยายน 2564           | 0.019                    | 0.009                      |
| 7-8 กันยายน 2564           | 0.011                    | 0.007                      |
| 8-9 กันยายน 2564           | 0.020                    | 0.005                      |
| 27-28 เมษายน 2565          | 0.023                    | 0.013                      |
| 28-29 เมษายน 2565          | 0.027                    | 0.013                      |
| 29-30 เมษายน 2565          | 0.054                    | 0.027                      |
| 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2565 | 0.043                    | 0.017                      |
| 1-2 พฤษภาคม 2565           | 0.035                    | 0.016                      |
| 2-3 พฤษภาคม 2565           | 0.044                    | 0.017                      |
| 3-4 พฤษภาคม 2565           | 0.038                    | 0.013                      |
| 13-14 พฤศจิกายน 2565       | 0.027                    | 0.020                      |
| 14-15 พฤศจิกายน 2565       | 0.032                    | 0.017                      |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565       | 0.051                    | 0.032                      |
| 16-17 พฤศจิกายน 2565       | 0.041                    | 0.022                      |
| 17-18 พฤศจิกายน 2565       | 0.027                    | 0.016                      |
| 18-19 พฤศจิกายน 2565       | 0.033                    | 0.019                      |
| 19-20 พฤศจิกายน 2565       | 0.044                    | 0.026                      |
| มาตรฐาน                    | 0.33 <sup>1/</sup>       | 0.12 <sup>1/</sup>         |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

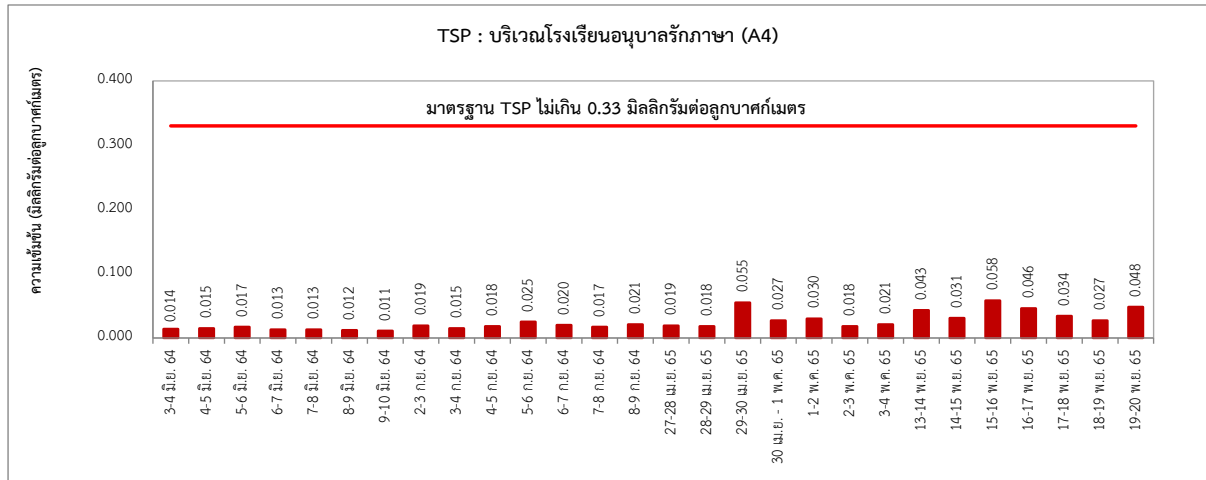
ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในปี พ.ศ. 2564-2565

| สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด             |                            |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                            | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|                            | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง     | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง       |
| โรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4) |                          |                            |
| 3-4 มิถุนายน 2564          | 0.014                    | 0.010                      |
| 4-5 มิถุนายน 2564          | 0.015                    | 0.012                      |
| 5-6 มิถุนายน 2564          | 0.017                    | 0.012                      |
| 6-7 มิถุนายน 2564          | 0.013                    | 0.005                      |
| 7-8 มิถุนายน 2564          | 0.013                    | 0.007                      |
| 8-9 มิถุนายน 2564          | 0.012                    | 0.008                      |
| 9-10 มิถุนายน 2564         | 0.011                    | 0.007                      |
| 2-3 กันยายน 2564           | 0.019                    | 0.011                      |
| 3-4 กันยายน 2564           | 0.015                    | 0.012                      |
| 4-5 กันยายน 2564           | 0.018                    | 0.013                      |
| 5-6 กันยายน 2564           | 0.025                    | 0.020                      |
| 6-7 กันยายน 2564           | 0.02                     | 0.014                      |
| 7-8 กันยายน 2564           | 0.017                    | 0.011                      |
| 8-9 กันยายน 2564           | 0.021                    | 0.017                      |
| 27-28 เมษายน 2565          | 0.019                    | 0.010                      |
| 28-29 เมษายน 2565          | 0.018                    | 0.012                      |
| 29-30 เมษายน 2565          | 0.055                    | 0.027                      |
| 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2565 | 0.027                    | 0.016                      |
| 1-2 พฤษภาคม 2565           | 0.030                    | 0.016                      |
| 2-3 พฤษภาคม 2565           | 0.018                    | 0.010                      |
| 3-4 พฤษภาคม 2565           | 0.021                    | 0.010                      |
| 13-14 พฤศจิกายน 2565       | 0.043                    | 0.026                      |
| 14-15 พฤศจิกายน 2565       | 0.031                    | 0.020                      |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565       | 0.058                    | 0.037                      |
| 16-17 พฤศจิกายน 2565       | 0.046                    | 0.031                      |
| 17-18 พฤศจิกายน 2565       | 0.034                    | 0.022                      |
| 18-19 พฤศจิกายน 2565       | 0.027                    | 0.020                      |
| 19-20 พฤศจิกายน 2565       | 0.048                    | 0.036                      |
| มาตรฐาน                    | 0.33 <sup>1/</sup>       | 0.12 <sup>1/</sup>         |

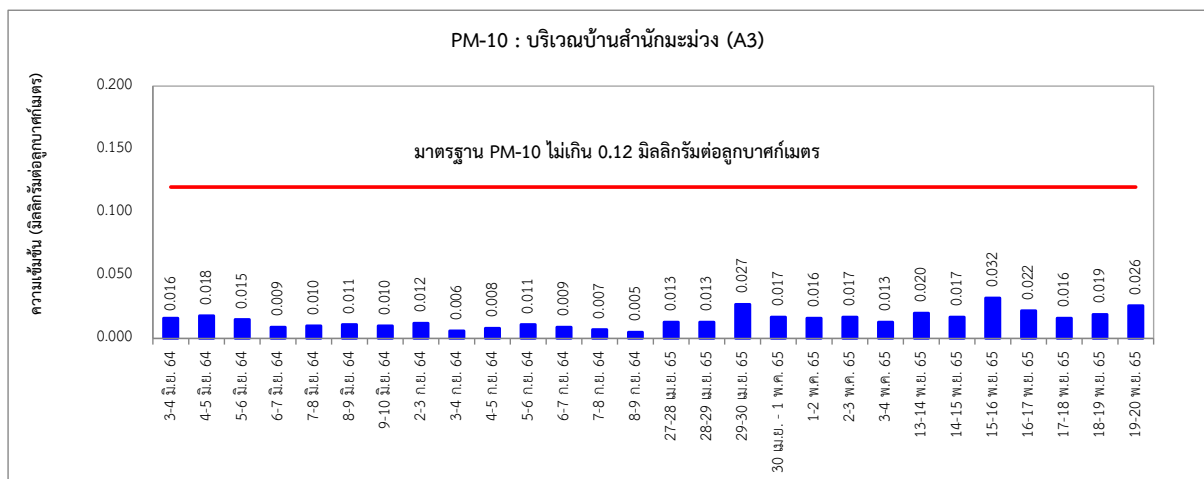
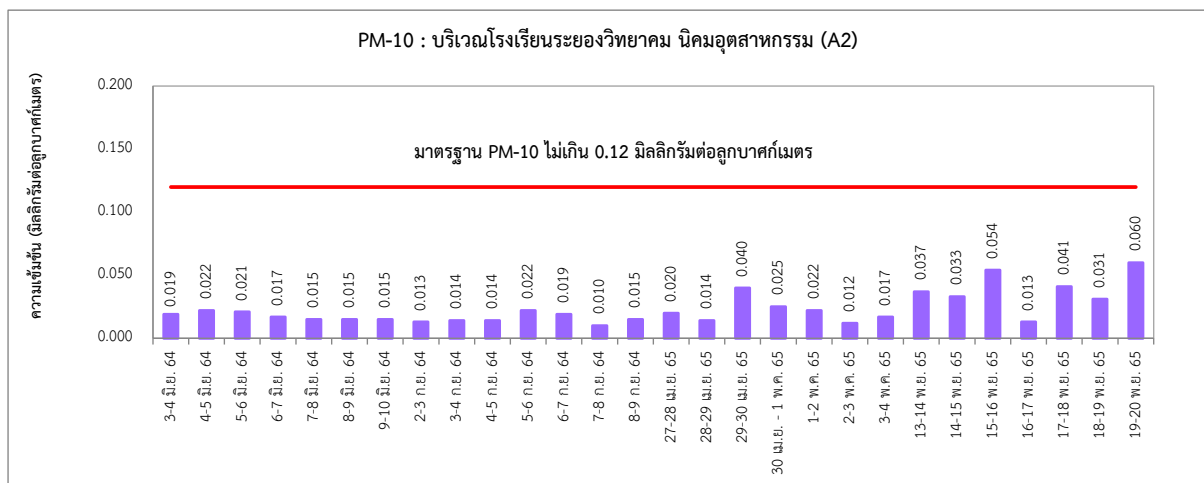
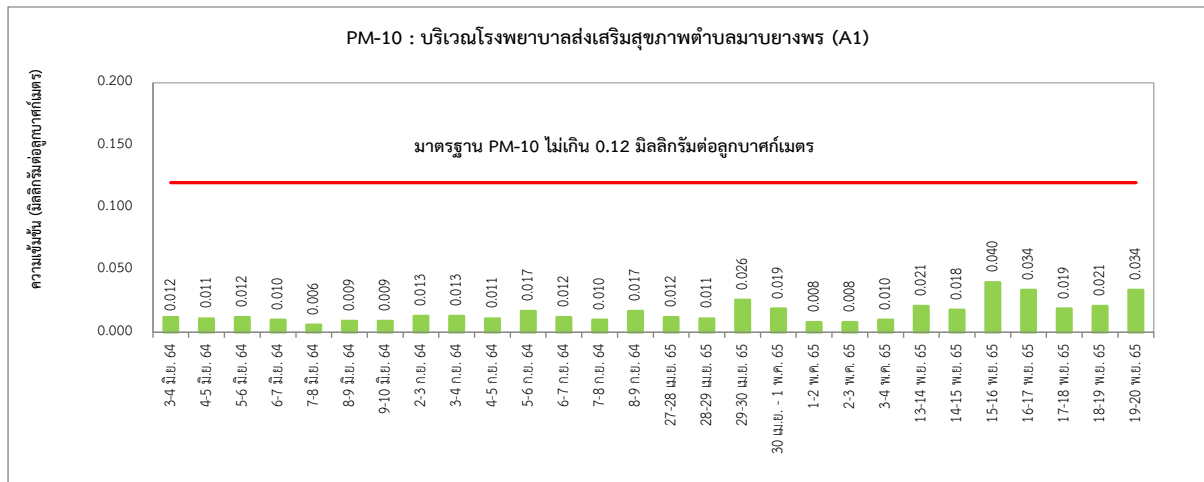
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



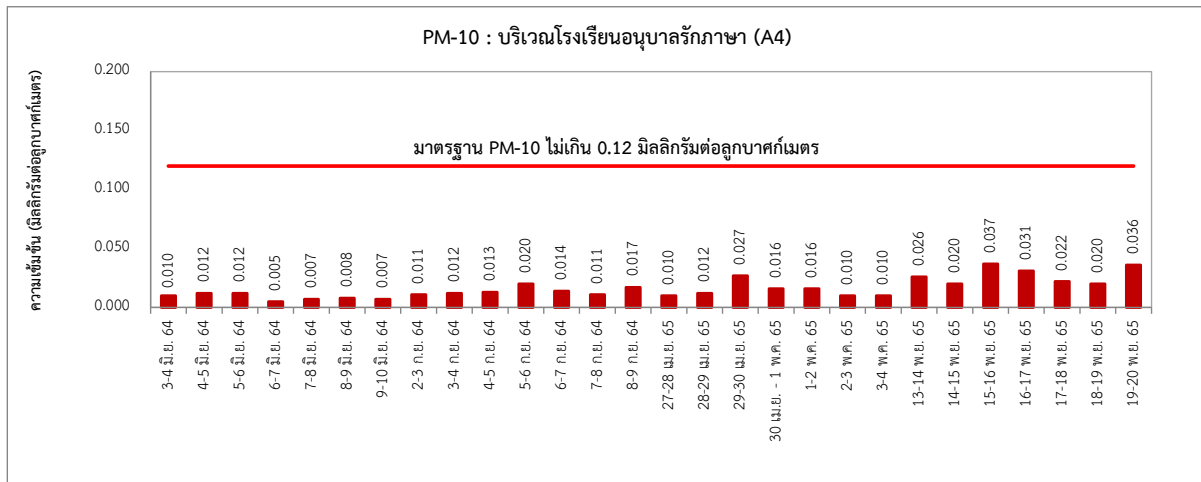
รูปที่ 3.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



### 3.4.3 ด้านเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (N1)

#### 1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 แสดงการตำแหน่งเก็บตัวอย่างดังภาพที่ 3.4-2 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

#### ➤ ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (N1)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 49.2-51.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ระหว่าง 39.9-51.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 68.8-81.5 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ระหว่าง 54.5-59.0 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่า บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ภาพที่ 3.4-2 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

**ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (N1)**  
ระหว่างวันที่ 13-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

| วันที่ทำการตรวจวัด      | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |             |           |           |
|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|-----------|
|                         | Leq 24 hrs           | Lmax        | L90       | Ldn       |
| 13-14 พฤศจิกายน 2565    | 50.6                 | 78.1        | 41.3-50.7 | 57.6      |
| 14-15 พฤศจิกายน 2565    | 50.5                 | 81.5        | 42.4-47.5 | 57.3      |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565    | 51.8                 | 78.1        | 45.3-51.0 | 58.7      |
| 16-17 พฤศจิกายน 2565    | 51.8                 | 70.8        | 50.3-51.0 | 59.0      |
| 17-18 พฤศจิกายน 2565    | 51.8                 | 68.8        | 43.0-51.2 | 58.9      |
| 18-19 พฤศจิกายน 2565    | 49.2                 | 80.1        | 41.0-46.1 | 54.5      |
| 19-20 พฤศจิกายน 2565    | 49.2                 | 75.7        | 39.9-45.2 | 55.0      |
| ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด   | 49.2 / 51.8          | 68.8 / 81.5 | 39.9 45.2 | 54.5-59.0 |
| มาตรฐาน <sup>1/2/</sup> | 70                   | 115         | -         | -         |

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง

นายสัจจา เพ็ชรแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์

02-7603000

**2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565**

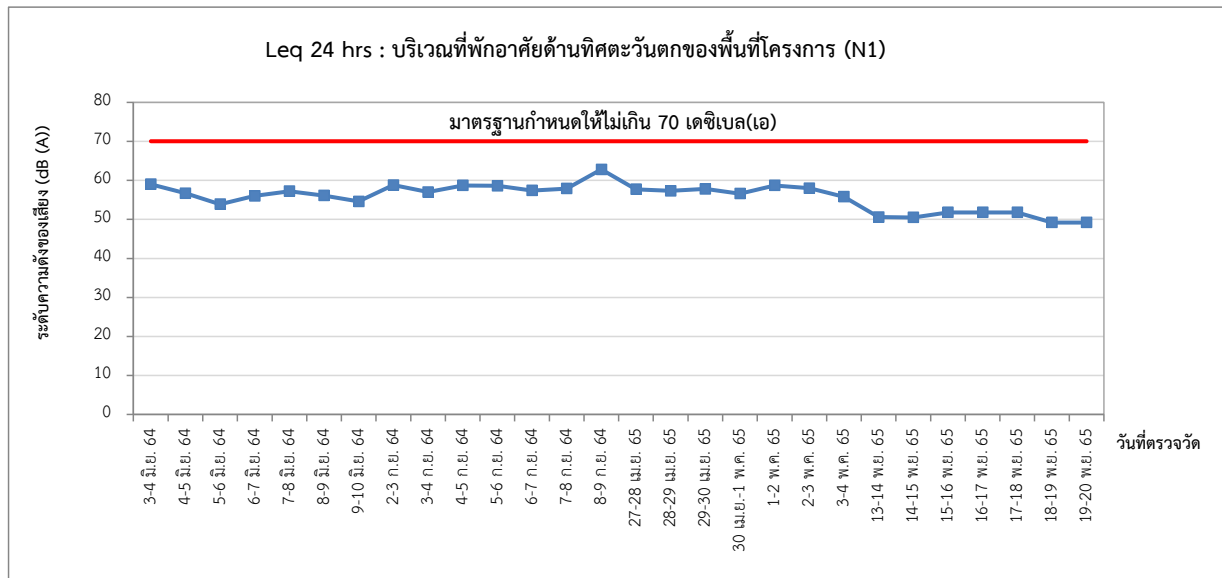
ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และรูปที่ 3.4-7 ถึงรูปที่ 3.4-10 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งเป็นระดับเดียวกันกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด

ตารางที่ 3.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565

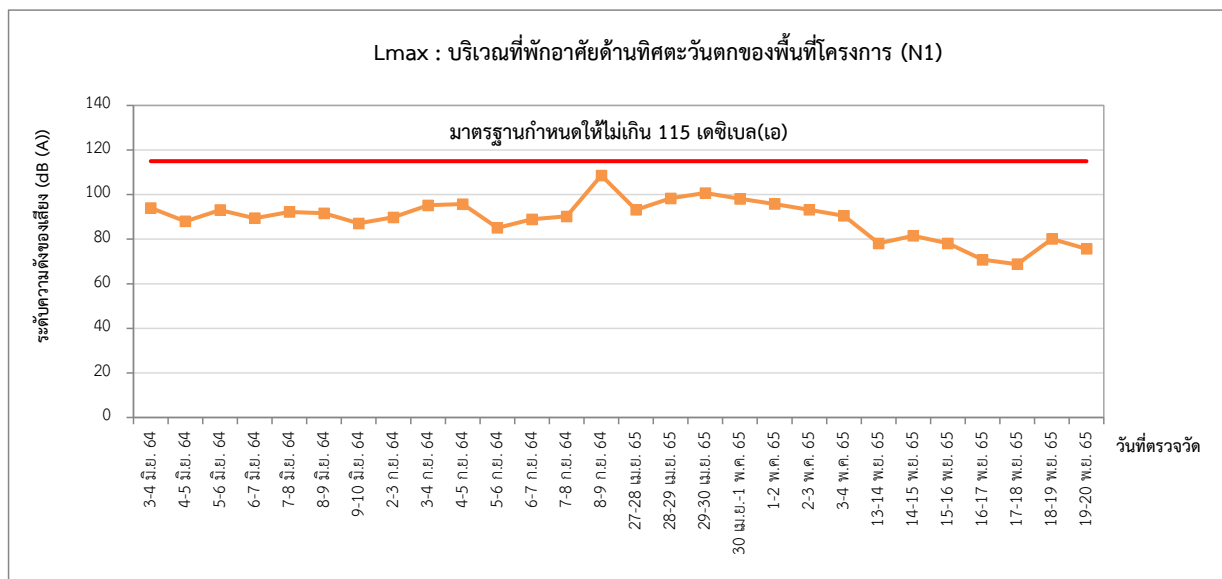
| วันที่ทำการตรวจวัด         | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |       |           |      |
|----------------------------|----------------------|-------|-----------|------|
|                            | Leq 24 hrs           | Lmax  | L90       | Ldn  |
| 3-4 มิถุนายน 2564          | 59.0                 | 94.0  | 40.0-55.9 | 61.4 |
| 4-5 มิถุนายน 2564          | 56.7                 | 88.0  | 39.8-53.1 | 60.2 |
| 5-6 มิถุนายน 2564          | 53.9                 | 93.1  | 37.9-47.5 | 58.3 |
| 6-7 มิถุนายน 2564          | 56.0                 | 89.4  | 37.6-49.7 | 60.0 |
| 7-8 มิถุนายน 2564          | 57.2                 | 92.2  | 37.9-49.7 | 60.1 |
| 8-9 มิถุนายน 2564          | 56.1                 | 91.6  | 37.5-49.9 | 60.0 |
| 9-10 มิถุนายน 2564         | 54.6                 | 87.1  | 38.5-49.2 | 59.8 |
| 2-3 กันยายน 2564           | 58.8                 | 89.8  | 42.0-52.5 | 65.3 |
| 3-4 กันยายน 2564           | 57.0                 | 95.2  | 40.6-51.4 | 59.5 |
| 4-5 กันยายน 2564           | 58.7                 | 95.7  | 41.3-55.1 | 61.1 |
| 5-6 กันยายน 2564           | 58.6                 | 85.1  | 40.5-53.9 | 61.1 |
| 6-7 กันยายน 2564           | 57.4                 | 88.9  | 41.7-52.2 | 62.1 |
| 7-8 กันยายน 2564           | 57.9                 | 90.2  | 45.3-57.5 | 60.9 |
| 8-9 กันยายน 2564           | 62.8                 | 108.6 | 45.5-57.1 | 64.5 |
| 27-28 เมษายน 2565          | 57.7                 | 93.2  | 39.0-52.7 | 64.7 |
| 28-29 เมษายน 2565          | 57.3                 | 98.3  | 39.1-52.2 | 61.2 |
| 29-30 เมษายน 2565          | 57.8                 | 100.7 | 40.8-51.5 | 61.0 |
| 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2565 | 56.6                 | 98.1  | 41.3-53.0 | 60.8 |
| 1-2 พฤษภาคม 2565           | 58.7                 | 95.8  | 39.2-54.3 | 61.6 |
| 2-3 พฤษภาคม 2565           | 58.0                 | 93.2  | 39.2-53.8 | 64.9 |
| 3-4 พฤษภาคม 2565           | 55.8                 | 90.5  | 39.3-52.4 | 60.7 |
| 13-14 พฤศจิกายน 2565       | 50.6                 | 78.1  | 41.3-50.7 | 57.6 |
| 14-15 พฤศจิกายน 2565       | 50.5                 | 81.5  | 42.4-47.5 | 57.3 |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565       | 51.8                 | 78.1  | 45.3-51.0 | 58.7 |
| 16-17 พฤศจิกายน 2565       | 51.8                 | 70.8  | 50.3-51.0 | 59.0 |
| 17-18 พฤศจิกายน 2565       | 51.8                 | 68.8  | 43.0-51.2 | 58.9 |
| 18-19 พฤศจิกายน 2565       | 49.2                 | 80.1  | 41.0-46.1 | 54.5 |
| 19-20 พฤศจิกายน 2565       | 49.2                 | 75.7  | 39.9-45.2 | 55.0 |
| มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>    | 70                   | 115   | -         | -    |

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

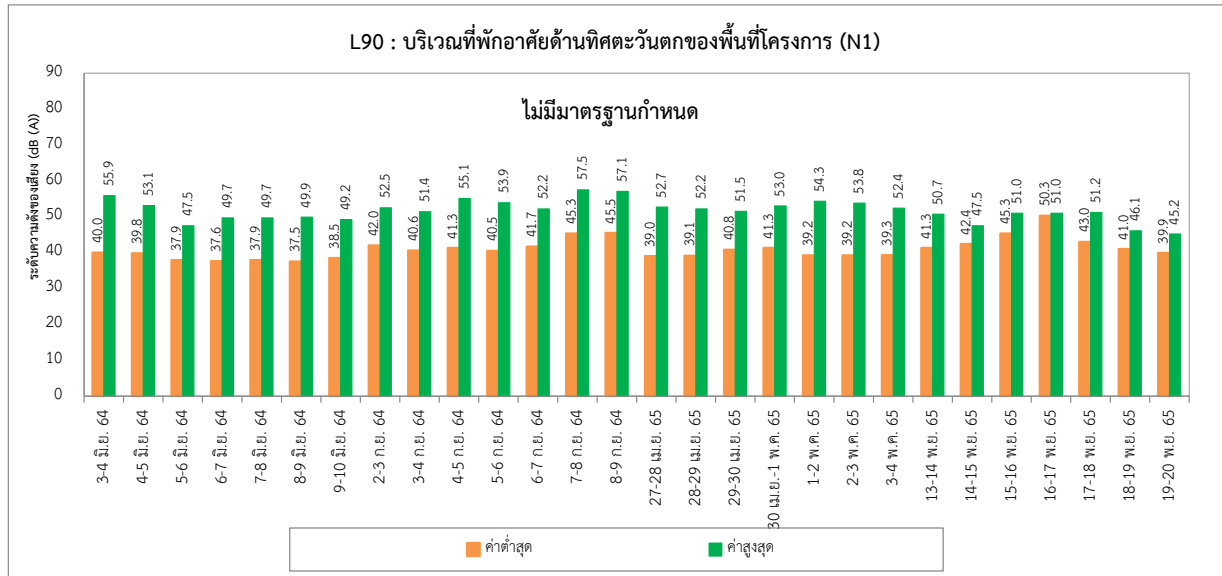
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



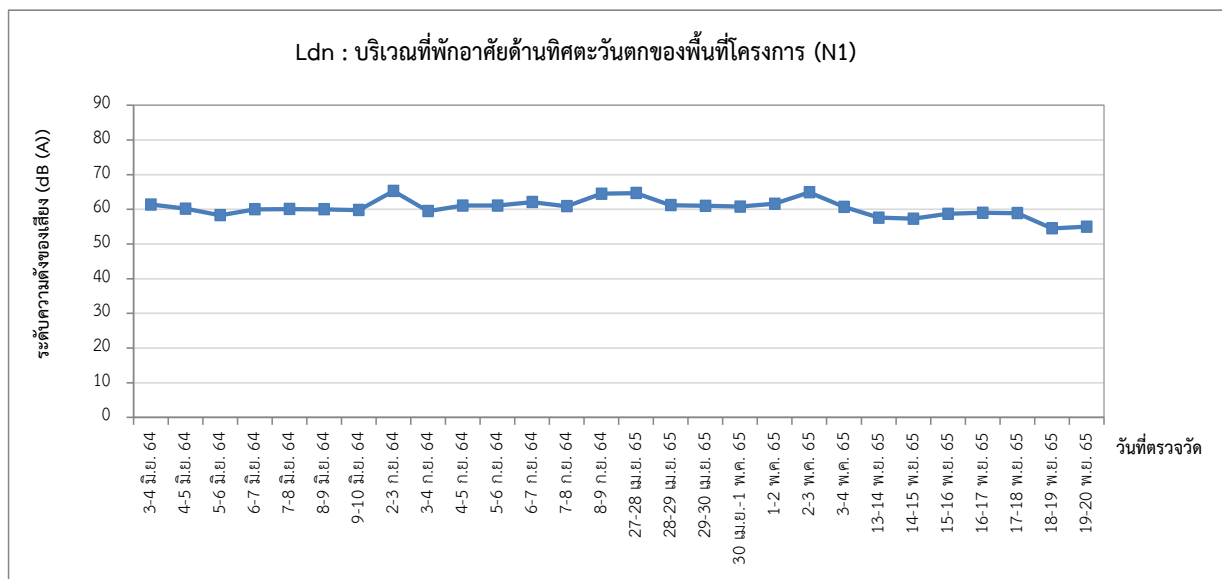
รูปที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L90) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



#### 3.4.4 ด้านคมนาคม

การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง ซึ่งโครงการนำเสนอการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมทุก 6 เดือน

โครงการเริ่มดำเนินการจัดบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหา ตั้งแต่เริ่มกิจกรรมการก่อสร้างในเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 สำหรับการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ และมีจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ สรุปรายละเอียดได้ดังตารางที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-13 สรุปการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| ลำดับ | อุปกรณ์/ประเภทรถ   | จำนวนการขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ (คัน) |
|-------|--|---|
| 1     | Excavator / Crawler Digger Loader/ Wheeled Loader/Hydraulic Excavator                              | 2   |
| 2     | Hiab   | 7   |
| 3     | Mobile Crane / Truck Crane / Tower Crane/Crawler Crane /Pile Driver Machine/ hydraulic rig machine | 2   |
| 4     | Tractor  | 2   |
| 5     | Pick up  | 4   |
| 6     | Trailer  | 2   |
| 7     | WACKER NEUSON  | 1   |
| 8     | Vibratory Rammers/Vibratory Plate Compactor  | 2   |
| 9     | Concrete Trowels   | 3   |
| 10    | Air Pump   | 4   |
| 11    | electric motor   | 5   |
| 12    | Truck Mounted Concrete Pump  | 6   |
| 13    | Forklift   | 7   |
| 14    | Boiler   | 8   |
| Total |  | 55  |

หมายเหตุ : ดำเนินการโดยบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด, ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 3.4.5 ด้านการจัดการกากของเสีย

การติดตามตรวจสอบด้านกากของเสีย มาตรการกำหนดให้มีการจดบันทึกชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง รวมถึงชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง ต่อเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งโครงการได้นำเสนอการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสียทุก 6 เดือน

โครงการเริ่มดำเนินการจดบันทึกชนิด และปริมาณขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง รวมถึงชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มกิจกรรมการก่อสร้างในเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 สำหรับการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีปริมาณขยะทั่วไปที่เกิดขึ้น 15,478 กิโลกรัม ปริมาณขยะรีไซเคิลเกิดขึ้น 7,497 กิโลกรัม ปริมาณของเสียและเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างทั้งหมด 874,060 กิโลกรัม และขยะอันตรายที่เกิดขึ้น 346 กิโลกรัม สรุปรายละเอียดได้ดังตารางที่ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-14 สรุปการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| เดือน          | ปริมาณของเสีย และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง (กิโลกรัม) |          |                                      |            |         |
|----------------|--|----------|--------------------------------------|------------|---------|
|                | ขยะทั่วไป  | รีไซเคิล | ของเสียและเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง | ขยะอันตราย | รวม     |
| กรกฎาคม 2565   | 2,908  | 1,265    | 182,079                              | 36         | 186,288 |
| สิงหาคม 2565   | 2,857  | 1,179    | 168,715                              | 48         | 172,799 |
| กันยายน 2565   | 2,967  | 1,482    | 189,835                              | 57         | 194,341 |
| ตุลาคม 2565    | 2,479  | 1,400    | 168,681                              | 60         | 172,620 |
| พฤศจิกายน 2565 | 2,814  | 1,478    | 154,110                              | 87         | 158,489 |
| ธันวาคม 2565   | 1,453  | 693      | 10,640                               | 58         | 15,000  |
| รวม            | 15,478   | 7,497    | 874,060                              | 346        | 899,537 |

หมายเหตุ : ดำเนินการโดยบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด, ข้อมูล ณ วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 3.4.6 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยให้ครอบครัวชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการสำรวจเมื่อวันที่ 18-20 ตุลาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังเอกสารภาคผนวก ข-31

มาตรการกำหนดให้บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน จากการติดตามตรวจสอบบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่พบข้อร้องเรียน

### 3.4.7 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในเขตอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้บันทึกกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังเอกสารภาคผนวก ข-15

มาตรการกำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้ง บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว เมื่อปี พ.ศ. 2563 รายละเอียดดังเอกสารภาคผนวก ข-27 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังเอกสารภาคผนวก ข-28

### 3.4.8 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะ ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง

โครงการเริ่มดำเนินการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานของคนงาน ตั้งแต่เริ่มกิจกรรมการก่อสร้างในเดือนมกราคม 2564 สำหรับการติดตามตรวจสอบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน และไม่พบปัญหาสุขภาพของคนงานที่เกิดจากการปฏิบัติงาน และโครงการได้มีการประชุมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ ดังเอกสารภาคผนวก ข-20

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  |  |  | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค/ การแก้ไข |
|--|--|--|--|--|--|
|  | จุดที่ตรวจวัด  | ดัชนีที่ตรวจวัด  | ความถี่  |  |  |
| 1. ด้านคุณภาพอากาศ<br>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง<br>ระบายมลพิษทางอากาศ<br>ในช่วงทดสอบเดินระบบ<br>(Commissioning Period) | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ<br/>ของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง</li> </ul> | - NO <sub>x</sub><br>- SO <sub>2</sub><br>- TSP<br>- O <sub>2</sub><br>- อุณหภูมิปลายปล่อง<br>- อัตราการไหลของก๊าซ | ทุก 6 เดือน ในช่วง<br>ทดสอบเดินระบบ<br>(Commissioning<br>Period) และในช่วง<br>เวลาเดียวกับการตรวจ<br>คุณภาพอากาศ<br>ในบรรยากาศ | <p><b>ปล่อง HRSG11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง มีค่า 1.99 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.11 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่า 1.76 พีพีเอ็ม และ 0.26 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน มีค่า 52.79 พีพีเอ็ม และ 5.60 กรัม/วินาที</li> </ul> <p><b>ปล่อง HRSG12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง มีค่า 0.64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.04 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่า 0.25 พีพีเอ็ม และ 0.04 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน มีค่า 45.70 พีพีเอ็ม และ 4.98 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>สำหรับปล่อง HRSG21 และ HRSG22 มีแผนตรวจวัดในเดือน<br/>มกราคม 2566 และจะนำเสนอผลการตรวจวัดในรายงานฉบับ<br/>ถัดไป</p> | -  |



**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง)**  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม              | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม          |   |             | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค/ การแก้ไข        |
|--|--|---|-------------|--|---|
|  | จุดที่ตรวจวัด                                  | ดัชนีที่ตรวจวัด   | ความถี่     |  |   |
| 1.2 ด้านคุณภาพอากาศ<br>ในบรรยากาศโดยทั่วไป | • วัดประชุมมิตรบำรุง (A1)                      | - TSP<br>- PM-10<br>- ความเร็วและทิศทางลม<br>- อุณหภูมิ | ทุก 6 เดือน | - TSP = 0.028-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- PM-10 = 0.018-0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ<br>ค่อนข้างทิศเหนือ โดยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-<br>5.5 เมตร/วินาที<br>- อุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 28.5-29.1 องศาเซลเซียส | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานที่กำหนด |
|  | • โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคม<br>อุตสาหกรรม (A2) | - TSP<br>- PM-10<br>- ความเร็วและทิศทางลม<br>- อุณหภูมิ | ทุก 6 เดือน | - TSP = 0.036-0.111 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- PM-10 = 0.013-0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็ว<br>ลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที<br>- อุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 28.8-29.2 องศาเซลเซียส                                | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานที่กำหนด |
|  | • บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A3)                   | - TSP<br>- PM-10<br>- ความเร็วและทิศทางลม<br>- อุณหภูมิ | ทุก 6 เดือน | - TSP = 0.027-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- PM-10 = 0.016-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- ส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ<br>ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที<br>- อุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 28.8-29.4 องศาเซลเซียส                   | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานที่กำหนด |
|  | • โรงเรียนอนุบาลรักษภาษา (A4)                  | - TSP<br>- PM-10<br>- ความเร็วและทิศทางลม<br>- อุณหภูมิ | ทุก 6 เดือน | - TSP = 0.027-0.058 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- PM-10 = 0.020-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ<br>ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที<br>- อุณหภูมิขณะตรวจวัดอยู่ระหว่าง 28.8-29.3 องศาเซลเซียส                    | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานที่กำหนด |

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง)**  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม            |  |                 | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค/ การแก้ไข  |
|-------------------------------|--|--|-----------------|--|---|
|                               | จุดที่ตรวจวัด                                    | ดัชนีที่ตรวจวัด  | ความถี่         |  |   |
| 2. ด้านเสียง                  | ● ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (1) | - Leq 24 hrs.<br>- Lmax<br>- L90<br>- Ldn  | ปีละ 2 ครั้ง    | - Leq 24 hrs = 49.2-51.8 เดซิเบล (เอ)<br>- Lmax = 68.8-81.5 เดซิเบล (เอ)<br>- L90 = 39.9-51.2 เดซิเบล (เอ)<br>- Ldn = 54.5-59.0 เดซิเบล (เอ)   | ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด |
| 3. ด้านคมนาคม                 | ● พื้นที่ก่อสร้างโครงการ                         | - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ<br>- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง | ทุกวัน          | - จำนวนยานพาหนะการขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 รวม 55 คัน<br>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ                                       | -   |
| 4. ด้านการจัดการกากของเสีย    | ● พื้นที่ก่อสร้างโครงการ                         | - ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง<br>- ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง  | 1 ครั้งต่อเดือน | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีปริมาณขยะทั่วไปที่เกิดขึ้น 15,478 กิโลกรัม ปริมาณขยะรีไซเคิลเกิดขึ้น 7,497 กิโลกรัม ปริมาณของเสียและเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างทั้งหมด 874,060 กิโลกรัม และขยะอันตรายที่เกิดขึ้น 346 กิโลกรัม | -   |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  |   |   | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค/ การแก้ไข |
|---|--|---|---|--|--|
|   | จุดที่ตรวจวัด  | ดัชนีที่ตรวจวัด   | ความถี่   |  |  |
| 5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม<br>5.1 การสำรวจสภาพ<br>เศรษฐกิจ สังคม และความ<br>คิดเห็นของประชาชนผู้นำ<br>ชุมชน สถานประกอบการ<br>และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ<br/>ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี<br/>คุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่<br/>อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้ง<br/>สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน<br/>เป็นต้น</li> </ul> | - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม<br>และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ<br>ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาน<br>ประกอบการ โดยรอบพื้นที่<br>โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ<br>เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและ<br>ความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี<br>ความพึงพอใจของชุมชน<br>(Community Satisfaction Index) | ปีละ 1 ครั้ง  | - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2565<br>โครงการสำรวจความคิดเห็นในวันที่ 18-20 ตุลาคม พ.ศ.<br>2565 รายละเอียดดังเอกสาร ข-31 | -  |
| 5.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน<br>ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนิน<br>โครงการระยะก่อสร้างรวมทั้ง<br>วิธีการและระยะเวลาในการ<br>แก้ไข                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ และบริเวณ<br/>โดยรอบ</li> </ul>  | - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่<br>เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ<br>รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาใน<br>การดำเนินการแก้ไข   | ตลอดช่วงระยะ<br>ก่อสร้างและมีการ<br>สรุปผลการ<br>ดำเนินการ ทุก 6<br>เดือน | - โครงการมีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ระหว่าง<br>เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่พบข้อ<br>ร้องเรียน                     | -  |

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (ระยะก่อสร้าง)**  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

| องค์ประกอบ<br>ด้านสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม   |  |   | ผลการติดตามตรวจสอบ  | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค/ การแก้ไข |
|--|---|--|---|---|--|
|  | จุดที่ตรวจวัด   | ดัชนีที่ตรวจวัด  | ความถี่   |   |  |
| 6. ด้านการประชาสัมพันธ์<br>และการมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน<br><br>6.1 แผนด้านการ<br>ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>สถานประกอบการในนิคมฯ</li> </ul> หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ | - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนิน<br>ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถาน<br>ประกอบการ ในเขตอุตสาหกรรมฯ<br>และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง<br>ในพื้นที่ | ตลอดช่วงระยะ<br>ก่อสร้างและมีการ<br>สรุปผลการ<br>ดำเนินการ ทุก 6<br>เดือน     | - โครงการได้บันทึกกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ<br>ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง รายละเอียดตั้ง<br>เอกสารภาคผนวก ข-15  | -  |
| 6.1 การจัดตั้งคณะกรรมการ<br>ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม พร้อมบันทึกสรุป<br>ผลการดำเนินงานของคณะ<br>กรรมการฯ ทุก 6 เดือน | พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ  | - บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของ<br>คณะกรรมการฯ   | - ตลอดระยะเวลา<br>ก่อสร้าง และม<br>ีการ สรุปผลการ<br>ดำเนินการ ทุก 6<br>เดือน | - ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตั้งเอกสารภาคผนวก<br>ข-27 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้<br>มีการประชุมของคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ.<br>2565 รายละเอียดตั้งเอกสารภาคผนวก ข-28 | -  |
| 7. ด้านอาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย  | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ  | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ   | ทุก 6 เดือน   | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบ<br>อุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน และไม่พบปัญหาสุขภาพ<br>ของพนักงานที่เกิดจากการปฏิบัติงาน  | -  |
|  |   | - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้าน<br>ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงาน   | ปีละ 1 ครั้ง  | - โครงการได้มีการประชุมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ ดัง<br>เอกสารภาคผนวก ข-20   | -  |