

## บทที่ 4

---

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดทุกมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทิ้ง และระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการกำหนดไว้

### บทสรุปและข้อเสนอแนะการปรับปรุง

#### 4.1 คุณภาพอากาศ

##### 4.1.1 คุณภาพอากาศในปล่องระบายอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Stack HRSG21 บริเวณ Stack HRSG22 และบริเวณ Stack HRSG23 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในวันที่ 15-17 มีนาคม 2565 ความเข้มข้นที่สภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 760 มิลลิเมตรปรอท และปรับไปที่ 7 % Oxygen พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน และค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลักทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ Stack HRSG21 ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมามีส่วนปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเพิ่มขึ้น

- บริเวณ Stack HRSG22 ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) มีค่าลดลง

- บริเวณ Stack HRSG23 ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) มีค่าเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ค่าที่เพิ่มขึ้นยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMs) เพื่อตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งโครงการยังได้ออกแบบระบบการเผาไหม้ให้เป็นแบบ Dry low NO<sub>x</sub> ซึ่งจะช่วยลดความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการเผาไหม้ได้อีกทางหนึ่งด้วย

### การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMs) เพื่อตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง

- ติดตั้งระบบลดปริมาณการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) แบบ Steam injection ซึ่งจะช่วยลดการเกิดสารมลพิษที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการเผาไหม้ได้ อีกทางหนึ่งด้วย

### ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรทำการตรวจติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการกำหนด

- โครงการควรทำการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คประสิทธิภาพการทำงานของปล่องระบายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมค่ามลสารดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- โครงการควรทำการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คประสิทธิภาพการทำงานของระบบควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) แบบ Steam Injection System เพื่อควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซไม่ให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) เกินค่าควบคุม

#### 4.1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อยภายในนิคมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 1 และ 2 บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ 2 และบริเวณวัดดอนตำรงธรรม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดทั้ง 3 สถานี

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อยภายในนิคมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 1 และ 2 ค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าเพิ่มขึ้น
  - บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ 2 ค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเพิ่มขึ้น
  - บริเวณวัดดอนตำรงธรรม ค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าลดลง
- ทั้งนี้ ค่าที่เพิ่มขึ้นยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

**ข้อเสนอแนะ** โครงการควรดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่องตามมาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## 4.2 ระดับเสียง

### 4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด จำนวน 1 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลดอนหัวฬ่อ (สถานีอนามัยดอนหัวฬ่อ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในระหว่างวันที่ 12-15 มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และสำหรับผลการตรวจระดับเสียง 5 นาที่ ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้

ส่วนผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในระหว่างวันที่ 12-15 มีนาคม 2565 พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา คือ ช่วงเวลา 10:20-11:20 น. ของวันที่ 12 มีนาคม 2565 ช่วงเวลา 15:20-16:20 น. ของวันที่ 13 มีนาคม 2565 และช่วงเวลา 02:20-03:20 น. ของวันที่ 14 มีนาคม 2565 ทั้งนี้ ในช่วงเวลาที่ทำ การตรวจวัดทางโครงการเดินระบบผลิตปกติ ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจากการตรวจสอบ สภาพหน้างาน พบว่า บริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัดเป็นชุมชนหนาแน่น และเป็นเส้นทางสัญจรหลัก ของชุมชน จึงอาจส่งผลให้ระดับเสียงสูงขึ้น ซึ่งระดับเสียงที่สูงเป็นระดับเสียงที่เกิดในบางช่วงเวลา ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน และไม่มีการร้องเรียนในช่วงเวลาดังกล่าว ซึ่งโครงการ โรงไฟฟ้าตั้งอยู่ห่างจากจุดตรวจวัด ประมาณ 2.5 กิโลเมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงเฉลี่ย ช่วงเวลากลางวัน และช่วงเวลากลางคืน ระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 มีค่าลดลง จากครั้งที่ผ่านมา ส่วนระดับเสียง 5 นาที่ มีค่าเพิ่มขึ้น

**การปฏิบัติของโครงการ** เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยรอบทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน อย่างต่อเนื่อง

### 4.3 คุณภาพน้ำ

#### 4.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดส่วนกลางของการนิคมฯ (Water Retention Pit) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในวันที่ 1 มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ยกเว้น รายการทดสอบ pH (on site) และ Flow Rate ที่มีค่าลดลง ส่วน Oil and Grease มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ค่าที่เพิ่มขึ้นยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

**การปฏิบัติของโครงการ** โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

### 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 4.4.1 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Gas Turbine Generator, บริเวณ Air Compressor และบริเวณ Steam Turbine Generator ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ และ 23 พฤษภาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณ Gas Turbine Generator ผลการตรวจวัดในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณ Steam Turbine Generator ผลการตรวจวัดในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา

- บริเวณ Air Compressor ผลการตรวจวัดในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา และวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 มีค่าเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ โครงการได้ตระหนักถึงความปลอดภัยของพนักงาน ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (การได้ยิน) เช่น Ear Plugs และ Ear Muff ไว้เพียงพอกับการใช้งาน และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยในการลดระดับเสียง และได้จัดทำป้ายเตือนในบริเวณดังกล่าว

#### 4.4.2 การตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง

ผลการตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565 ในระหว่างวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2565 จำนวน 395 จุด มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที อยู่ระหว่าง 64.6-89.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งบริเวณที่ระดับเสียงมากกว่า 85-90 เดซิเบล (เอ) มีจำนวนทั้งหมด 10 จุดตรวจวัด โดยมีค่าเท่ากับ 85.1-89.9 เดซิเบล (เอ) สำหรับบริเวณที่มีผลการตรวจวัดเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ส่วนใหญ่เป็นบริเวณที่ไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ

ทั้งนี้ โครงการมีป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และมีมาตรการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (การได้ยิน) เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muff ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (ภาคผนวกที่ 10) เพื่อให้พนักงานได้ตระหนักถึงความปลอดภัย

#### การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear Plugs และ Ear Muff ไว้เพียงพอกับการใช้งาน
- โครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- การซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยในการลดระดับเสียง

#### 4.4.3 การจัดการขยะและกากของเสีย

การจัดการขยะทั่วไปและกากของเสีย ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ดำเนินการจัดการแยกตามประเภท (ภาคผนวกที่ 14) ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

4.4.3.1 ขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการว่าจ้างบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เข้ามาดำเนินการเก็บขนและกำจัด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีปริมาณ 6,840 กิโลกรัม

4.4.3.2 ขยะรีไซเคิล โครงการว่าจ้างบริษัท เพิ่มทรัพย์รีไซเคิล เข้ามาดำเนินการเก็บขนและกำจัด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีปริมาณ 1,437 กิโลกรัม

4.4.3.3 ขยะอันตราย โครงการว่าจ้างบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เข้ามาดำเนินการเก็บขนและกำจัด ส่วนแบตเตอรี่เก่า ว่าจ้างให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด เลียงฮวด หล่อหลอมโลหะ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีปริมาณ 5,766 กิโลกรัม

4.4.3.4 กากอุตสาหกรรม โครงการว่าจ้างบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เข้ามาดำเนินการเก็บขนและกำจัด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีปริมาณ 1,370 กิโลกรัม

#### 4.4.4 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

จากการบันทึกข้อมูลในแบบรายงานสอบสวนอุบัติเหตุเหตุการณ์ที่เกิบบเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน ภายในโครงการของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 25)

#### 4.4.5 การตรวจสุขภาพพนักงาน

การตรวจสุขภาพพนักงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร (ภาคผนวกที่ 22) สำหรับปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป



#### 4.5 เศรษฐกิจ-สังคม

โครงการได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ได้ดำเนินการสำรวจกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 3 กลุ่ม ได้แก่

- 1) กลุ่มครัวเรือน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling)
- 2) กลุ่มผู้นำชุมชน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 3) กลุ่มหน่วยงานราชการ เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

โดยครั้งสุดท้ายได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม- 2 ธันวาคม 2564 จำนวน 2 กลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 59 ชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ และมีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับดี และกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 39 หน่วยงาน พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ไม่รู้จักโครงการฯ โดยหน่วยงานราชการที่รู้จักโครงการส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อยู่ในในระดับดี รายละเอียดแสดงดัง (ภาคผนวกที่ 36)

ทั้งนี้เนื่องจากปี พ.ศ. 2564 เนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) จึงไม่เข้าสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดข้อห่วงกังวลในการเข้าพื้นที่ของชุมชน อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มที่สามารถดำเนินการได้ ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานราชการ และกลุ่มของผู้นำชุมชน ซึ่งเป็นกลุ่มที่สามารถระบุเฉพาะเจาะจง ในการให้ความคิดเห็นโดยผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ ลงพื้นที่เข้าสำรวจความคิดเห็น (ในกรณีผู้ที่สมัครใจให้เข้าพบ โดยมีการเว้นระยะห่างและปฏิบัติตามมาตรการฯ ป้องกันอย่างเคร่งครัด) การประสานงานและให้ข้อมูลทางอีเมลและทางโทรศัพท์ สำหรับปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป

#### 4.6 สาธารณสุข

การประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข โครงการได้รวบรวมข้อมูลสถิติของโรคที่พบจากสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ<sup>1/</sup> โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ<sup>1/</sup> โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง<sup>2/</sup> และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า<sup>2/</sup> เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ โดยรอบโครงการ โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดในปี พ.ศ. 2564 ได้ทำการรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 38)

จากการศึกษารวบรวมข้อมูลทุกโรค พบว่า ไม่มีการจำแนกสาเหตุการเกิดโรคจึงไม่สามารถระบุได้สาเหตุของการเกิดโรคมีความสัมพันธ์กับการสัมผัสมลพิษที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้าหรือไม่ ซึ่งมลพิษที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าทั้งหมด คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>x</sub>), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และเสียงดังประชาชนในพื้นที่สามารถสัมผัสได้ทั่วไปจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จากยานพาหนะ ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคมนาคมขนส่ง หรือจากงานก่อสร้าง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>x</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จากการเผาขยะ และเสียงดังจากยานพาหนะที่สัญจรไปมาและกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ

ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่าการดำเนินการของโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อการเจ็บป่วยเป็นโรคของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าว สำหรับปี พ.ศ. 2565 อยู่ระหว่างดำเนินการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป

## ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
1. คุณภาพอากาศ	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง 1. Stack HRSG21  2. Stack HRSG22  3. Stack HRSG23	- Total Suspended Particulate (TSP) - Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> ) - Carbon Monoxide (CO)	ปีละ 2 ครั้ง	1.8 59.7 11.2	mg/m <sup>3</sup> ppm ppm	60 <sup>1/</sup> , 320 <sup>2/</sup> , 45 <sup>3/</sup> 120 <sup>1/</sup> , 200 <sup>2/</sup> , 100 <sup>3/</sup> 690 <sup>2/</sup> , 100 <sup>3/</sup>	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย		- Total Suspended Particulate (TSP) - Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> ) - Carbon Monoxide (CO)	ปีละ 2 ครั้ง	2.6 55.7 12.2	mg/m <sup>3</sup> ppm ppm	60 <sup>1/</sup> , 320 <sup>2/</sup> , 40 <sup>3/</sup> 120 <sup>1/</sup> , 200 <sup>2/</sup> , 96 <sup>3/</sup> 690 <sup>2/</sup> , 88.78 <sup>3/</sup>	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
		- Total Suspended Particulate (TSP) - Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> ) - Carbon Monoxide (CO)	ปีละ 2 ครั้ง	2.1 64.2 4.6	mg/m <sup>3</sup> ppm ppm	60 <sup>1/</sup> , 320 <sup>2/</sup> , 45 <sup>3/</sup> 120 <sup>1/</sup> , 200 <sup>2/</sup> , 100 <sup>3/</sup> 690 <sup>2/</sup> , 100 <sup>3/</sup>	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
		- Total Suspended Particulate (TSP) - Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) - Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> ) - Carbon Monoxide (CO)	ปีละ 2 ครั้ง	ไม่มี การตรวจวัด เนื่องจาก ไม่มีการใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

<sup>2/</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

<sup>3/</sup> = ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก)

## ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
1. คุณภาพอากาศ	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง 1. สถานีไฟฟ้าย่อยภายในนิคมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 1 และ 2 2. บ้านคลองสัตตพงษ์ 2 3. วัดดอนตำบองธรรม 4. พื้นที่โครงการ	- Carbon Monoxide (CO) - Total Suspended Particulate (TSP) - Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) - Wind Speed and Wind Direction (WSWD)	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศจากปล่อง	0.28-0.66 0.042-0.072 0.006-0.027 0.4-2.7	ppm mg/m <sup>3</sup> ppm m/s	9.0 <sup>1/</sup> 0.33 <sup>2/</sup> 0.17 <sup>3/</sup> -	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน -
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		- Carbon Monoxide (CO) - Total Suspended Particulate (TSP) - Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) - Wind Speed and Wind Direction (WSWD)	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศจากปล่อง	0.13-0.47 0.035-0.100 0.005-0.029 0.4-4.0	ppm mg/m <sup>3</sup> ppm m/s	9.0 <sup>1/</sup> 0.33 <sup>2/</sup> 0.17 <sup>3/</sup> -	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน -
		- Carbon Monoxide (CO) - Total Suspended Particulate (TSP) - Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) - Wind Speed and Wind Direction (WSWD)	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศจากปล่อง	0.04-0.63 0.067-0.158 0.003-0.032 0.4-2.7	ppm mg/m <sup>3</sup> ppm m/s	9.0 <sup>1/</sup> 0.33 <sup>2/</sup> 0.17 <sup>3/</sup> -	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน -
		- Wind Speed and Wind Direction (WSWD)	เป็นการตรวจวัดเพิ่มเติม จากที่ EIA กำหนด	0.4-4.0	m/s	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

## ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม				ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่					
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง 1. สถานีไฟฟ้าย่อยภายในนิคม อมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 1 และ 2 2. บ้านดินเขา 3. วัดดอนตำบองธรรม	- Carbon Monoxide (CO) - Total Suspended Particulate (TSP) - Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) - Wind Speed and Wind Direction (WSWD)	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่อง		ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการ ใช้น้ำมันเป็น เชื้อเพลิง	-	-	-
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลดอนหัวฝ้อ (สถานีอนามัยดอนหัวฝ้อ)	- L <sub>eq</sub> 24 hr. - L <sub>dn</sub> - L <sub>90</sub> - L <sub>eq</sub> 5 min - เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ให้ครอบคลุม ทั้งวันทำการและวันหยุด		55.7-57.2 59.5-61.0 43.1-56.0 44.8-75.5	dB(A) dB(A) dB(A) dB(A)	70 <sup>1/2)</sup> - - -	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน - - -
2.2 เสียงรบกวน	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลดอนหัวฝ้อ (สถานีอนามัยดอนหัวฝ้อ)	- เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ให้ครอบคลุม ทั้งวันทำการและวันหยุด		0.3-15.8	dB(A)	10 <sup>3)</sup>	ส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์ มาตรฐาน

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

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

<sup>3)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

## ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
3. คุณภาพน้ำ						
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. Water Retention Pit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BOD<sub>5</sub></li> <li>- Chloride</li> <li>- Chlorine (Free)</li> <li>- Nitrate</li> <li>- Oil and Grease</li> <li>- pH (on site)</li> <li>- Phosphate</li> <li>- Total Suspended Solids</li> <li>- Temperature</li> <li>- Total Dissolved Solids</li> <li>- Flow Rate</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>4.1</p> <p>715</p> <p>0.2</p> <p>46.5</p> <p>&lt; 3.0</p> <p>7.5</p> <p>21.7</p> <p>25</p> <p>44</p> <p>2,495</p> <p>1,036</p>	<p>mg/l</p> <p>mg/l as Cl<sub>2</sub></p> <p>mg/l as Cl<sub>2</sub></p> <p>mg/l as NO<sub>3</sub><sup>-</sup></p> <p>mg/l</p> <p>-</p> <p>mg/l</p> <p>mg/l</p> <p>°C</p> <p>mg/l</p> <p>m<sup>3</sup>/day</p>	<p>≤500</p> <p>-</p> <p>≤1.0</p> <p>-</p> <p>≤10</p> <p>5.5-9.0</p> <p>-</p> <p>≤200</p> <p>≤45</p> <p>≤3,000</p> <p>-</p>	<p>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>-</p> <p>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>-</p> <p>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</p>

มาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี)



โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ ปี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจําเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

มาตรฐาน : " = ประกาศกระทรวงมหาดไทยและคู่มือแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
2) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

## ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
4. อากาศในร่ม และความปลอดภัย (ต่อ)						
4.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	1. ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ไขปัญหา</li> </ul>	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	ครั้ง	-	รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวกที่ 25
4.4 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	1. พนักงานใหม่ทุกคนและการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไป</li> <li>- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li> <li>- เอกซเรย์ปอด</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพการมองเห็น</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง	-	-	รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวกที่ 22



## ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
<b>5. สภาพแวดล้อม</b> <b>5.1</b> สำรวจความคิดเห็นและติดตามผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ	- พื้นที่โดยรอบโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ความคิดเห็น - ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ - ปัญหาข้อร้องเรียน	ปีละ 1 ครั้ง โดยสำรวจจากกลุ่มเป้าหมาย ทั้งผู้นำชุมชน ตัวแทนประชาชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการ เช่น กนอ., หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ครั้งล่าสุด ในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการเมื่อระหว่างวันที่ 12 ต.ค.-2 ธ.ค. 64 สำหรับปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายนละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	-	-	รายนละเอียดแสดงถึงภาคผนวกที่ 36

## ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
6. สาธารณสุข						
6.1 บันทึกความถี่และความรุนแรงของการเจ็บป่วยของประชาชนด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง	- วัดตอนดึกธรรม <sup>1/</sup> - บ้านคลองสตพงษ์ <sup>2/</sup> - รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง <sup>2/</sup> - รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า <sup>2/</sup>	- ความถี่และความรุนแรงของอาการเจ็บป่วยของประชาชนด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง ฯลฯ - ชื่อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินโครงการ	เก็บข้อมูลปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บข้อมูลเพิ่มเติม นอกจากผลกระทบบี.กริม เน้นเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้ง	-	-	รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวกที่ 38
6.2 บันทึกชื่อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในการของโครงการ						

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> = ทำการสำรวจตามที่ยานงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) กำหนดไว้

<sup>2/</sup> = ทำการสำรวจเพิ่มเติมจากที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) กำหนดไว้