

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดทุกมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทิ้ง และระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการกำหนดไว้

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 ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 ในวันที่ 12, 15 และ 16 มีนาคม 2564 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) และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่าปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าเพิ่มขึ้น
- บริเวณ Stack HRSG22 ค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าเพิ่มขึ้น
- บริเวณ Stack HRSG23 ค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMs) เพื่อตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งโครงการยังได้ออกแบบระบบการเผาไหม้ให้เป็นแบบ Dry low NO_x ซึ่งจะช่วยลดความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการเผาไหม้ได้อีกทางหนึ่งด้วย

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMs) เพื่อตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง
- ติดตั้งระบบลดปริมาณการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) แบบ Steam injection ซึ่งจะช่วยลดการเกิดสารมลพิษที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการเผาไหม้ได้ อีกทางหนึ่งด้วย

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรทำการตรวจติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการกำหนด
- โครงการควรทำการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คประสิทธิภาพการทำงานของปล่องระบายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมค่ามลสารดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- โครงการควรทำการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คประสิทธิภาพการทำงานของระบบควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) แบบ Steam Injection System เพื่อควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซไม่ให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 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 2564 ในระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดทุกรายการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้ง 3 สถานี

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อยภายในนิคมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 1 และ 2 ค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่าน ส่วนปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าลดลง
 - บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ 2 ค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
 - บริเวณวัดดอนตำรงธรรม ค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- 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 2564 ในระหว่างวันที่ 4-7 กุมภาพันธ์ 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และสำหรับผลการตรวจระดับเสียง 5 นาที ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้

ส่วนผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในระหว่างวันที่ 4-7 กุมภาพันธ์ 2564 จำนวน 1 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ (สถานีอนามัยดอนหัวฬ่อ) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา คือ ช่วงเวลา 19:00-21:00 น. ของวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564 ทั้งนี้ จากการตรวจสอบสภาพหน้างาน พบว่า บริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัดเป็นชุมชนหนาแน่น และเป็นเส้นทางสัญจรหลักของชุมชนจึงอาจส่งผลให้ระดับเสียงสูงขึ้น อย่างไรก็ตามในช่วงที่ทำการตรวจวัดทางโครงการเดินระบบผลิตปกติ และไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยระดับเสียงที่สูงเป็นระดับเสียงที่เกิดในบางช่วงเวลาไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของชุมชน และไม่มีเรื่องร้องเรียนในช่วงเวลาดังกล่าว ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าตั้งอยู่ห่างจากจุดตรวจวัด ประมาณ 2.5 กิโลเมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงเฉลี่ย ช่วงเวลากลางวัน และช่วงเวลากลางคืน ระดับเสียงรบกวน และระดับเสียง 5 นาที มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 มีค่าเพิ่มขึ้น

การปฏิบัติของโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยรอบทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนอย่างต่อเนื่อง

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 2564 ในวันที่ 2 มีนาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการกิจการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น รายการทดสอบ pH (on site) และ Flow Rate ที่มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน Oil and Grease มีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา 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 2564 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ และวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ยกเว้น บริเวณ Air Compressor ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 กำหนดไว้ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบสภาพหน้างาน พบว่า สายลมของเครื่อง Air Compressor แตกในช่วงเวลาประมาณ 13.00 น.-15.00 น. จึงส่งผลให้เกิดเสียงดังเพิ่มขึ้น ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยการเปลี่ยนสายลมเรียบร้อยแล้ว และจะทำการตรวจวัดซ้ำอีกครั้งในช่วงเดือนสิงหาคม 2564 ผลการตรวจวัดจะรายงานให้ทราบต่อไป

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ Gas Turbine Generator ผลการตรวจวัดในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ และ 20 พฤษภาคม 2564 มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ Steam Turbine Generator ผลการตรวจวัดในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ และ 20 พฤษภาคม 2564 มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ Air Compressor ผลการตรวจวัดในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนในวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 มีค่าเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ โครงการได้ตระหนักถึงความปลอดภัยของพนักงาน ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (การได้ยิน) เช่น Ear Plugs และ Ear Muff ไว้อย่างเพียงพอกับการใช้งานและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังรวมทั้งมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยในการลดระดับเสียง และได้จัดทำป้ายเตือนในบริเวณดังกล่าว

4.4.2 การตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง

ผลการตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปี 2564 ในวันที่ 22 มีนาคม 2564 จำนวน 510 จุด มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที่ อยู่ระหว่าง 63.7-88.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งบริเวณที่ระดับเสียงมากกว่า 85-90 เดซิเบล (เอ) มีจำนวนทั้งหมด 10 จุดตรวจวัด โดยมีค่าเท่ากับ 85.1-88.5 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 ไว้อย่างเพียงพอกับการใช้งาน
- 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 ขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะมูลฝอยย่อยสลายได้

โครงการว่าจ้างบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด และบริษัท เวสต์ เมนเนจเม้นท์ สยาม จำกัด เข้ามาดำเนินการเก็บขน และกำจัด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีปริมาณ 6,420 กิโลกรัม

4.4.3.2 ขยะรีไซเคิล

โครงการว่าจ้างบริษัท อินเตอร์ชัล จำกัด เข้ามาดำเนินการเก็บขน และกำจัด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีปริมาณ 1,009 กิโลกรัม

4.4.3.3 ขยะอันตราย ได้แก่ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจะรวบรวมไว้ในโรงเก็บ

โครงการว่าจ้างบริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เข้ามาดำเนินการเก็บขนและกำจัด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีปริมาณน้อยจึงยังไม่มีส่งกำจัด

4.4.3.4 ขยะอันตรายอื่นๆ และกากอุตสาหกรรม

โครงการว่าจ้างบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เข้ามาดำเนินการเก็บขนและกำจัด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีปริมาณ 5,760 กิโลกรัม

4.4.4 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

จากการบันทึกข้อมูลในแบบรายงานสอบสวนอุบัติเหตุเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน ภายในโครงการของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 25) และสรุปสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับที่ผ่านมาแสดงดังตารางที่ 3-29

4.4.5 การตรวจสุขภาพพนักงาน

การตรวจสุขภาพพนักงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2563 ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 1-22 กรกฎาคม 2563 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน แสดงดังตารางที่ 3-30 (ภาคผนวกที่ 22) สำหรับปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ในปี 2552 จนถึงปัจจุบัน ทางโครงการได้เล็งเห็นความสำคัญของสุขภาพพนักงาน จึงได้มีการจัดทำโครงการ “ห่วงใยสุขภาพ กับ อมตะ บี.กริม Sport on Wednesday” โดยเริ่มต้นในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นมา ซึ่งจะเปิดโอกาสให้พนักงานได้ออกกำลังกายเป็นประจำทุกวันพุธ เวลา 16.00-17.00 น. รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 24

4.5 เศรษฐกิจ-สังคม

โครงการได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร ของโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด โดยได้ทำการสำรวจความคิดเห็นและติดตามผลกระทบที่ได้รับจากโครงการกลุ่มเป้าหมายที่ทำการสำรวจ คือ ผู้นำชุมชน ตัวแทนประชาชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยมีความถี่ในการดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทำการสุ่มตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Simple Random Sampling โดยมีการกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการประเมินตามสมการของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95%

โดยในปี พ.ศ. 2563 ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 8-10 ตุลาคม 2563 (รูปที่ 3-12) ซึ่งจากจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา จำนวน 398 ครัวเรือน โดยแบ่งแยกเป็นรัศมี 0-3 กิโลเมตร จำนวน 14 หมู่บ้าน จำนวน 198 ตัวอย่าง และภายในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จำนวน 20 หมู่บ้าน จำนวน 200 ตัวอย่าง โดยรายละเอียดชุมชนรอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 3-31 ซึ่งผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการ และประชากรส่วนใหญ่คิดว่าการมีโครงการมีผลประโยชน์ด้านบวกมากกว่าผลกระทบด้านลบ (ภาคผนวกที่ 36) สำหรับปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

นอกจากนี้ โครงการได้เปิดโอกาสให้หน่วยงานจากภายนอกมาศึกษาดูงาน (ภาคผนวกที่ 34) ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีหน่วยงานต่างๆ เข้ามาศึกษาดูงาน ได้แก่ คณะกรรมการอำนวยการศึกษา ผู้ช่วยผู้พิพากษา รุ่นที่ 74 และเจ้าหน้าที่จากสถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม กรุงเทพมหานคร เข้าเยี่ยมชม เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564

4.6 สาธารณสุข

ในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข โครงการได้รวบรวมข้อมูลสถิติของโรคที่พบจากสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบโครงการโดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง

โดยในปี 2563 ได้ทำการรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 38) จากการศึกษารวบรวมข้อมูลทุกโรค พบว่า ไม่มีการจำแนกสาเหตุการเกิดโรคจึงไม่สามารถระบุได้สาเหตุของการเกิดโรคมีความสัมพันธ์กับการสัมผัสมลพิษที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้าหรือไม่ ซึ่งมลพิษที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าทั้งหมด คือ

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และเสียงดังประชาชนในพื้นที่สามารถสัมผัสได้ทั่วไปจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จากยานพาหนะ ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคมนาคมขนส่ง หรือจากงานก่อสร้าง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากการเผาขยะ และเสียงดังจากยานพาหนะที่สัญจรไปมาและกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ

ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่าการดำเนินการของโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ปวยเป็นโรคของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าว

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
1. คุณภาพอากาศ	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง จากปล่องระบาย	1. Stack HRSG21	ปีละ 2 ครั้ง	2.2	mg/m ³	60 ^{1/} , 320 ^{2/} , 45 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
1.1 คุณภาพอากาศ				53.6	ppm	120 ^{1/} , 200 ^{2/} , 100 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
				7.8	ppm	690 ^{2/} , 100 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
		2. Stack HRSG22	ปีละ 2 ครั้ง	3.1	mg/m ³	60 ^{1/} , 320 ^{2/} , 40 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
				50.9	ppm	120 ^{1/} , 200 ^{2/} , 96 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
				10.4	ppm	690 ^{2/} , 88.78 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
		3. Stack HRSG23	ปีละ 2 ครั้ง	6.3	mg/m ³	60 ^{1/} , 320 ^{2/} , 45 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
				70.1	ppm	120 ^{1/} , 200 ^{2/} , 100 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
				5.0	ppm	690 ^{2/} , 100 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
		กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	ปีละ 2 ครั้ง	ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง	-	-	-
		1. Stack HRSG21					
		2. Stack HRSG22					

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

^{3/} = ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก)

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
1. คุณภาพอากาศ	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง						
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. สถานีไฟฟ้าย่อยภายในนิคมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 1 และ 2	- CO - TSP - NO ₂ - WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง	0.6-1.0 0.069-0.083 0.002-0.012 0.4-3.6	ppm mg/m ³ ppm m/s	9.0 ^{1/} 0.33 ^{2/} 0.17 ^{3/} -	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน -
	2. บ้านคลองสี่ตตพงษ์ 2	- CO - TSP - NO ₂ - WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง	0.5-1.0 0.073-0.097 < 0.001-0.021 0.4-3.1	ppm mg/m ³ ppm m/s	9.0 ^{1/} 0.33 ^{2/} 0.17 ^{3/} -	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน -
	3. วัดดอนตำราธรรม	- CO - TSP - NO ₂ - WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง	1.0-1.2 0.092-0.132 0.012-0.062 0.4-3.1	ppm mg/m ³ ppm m/s	9.0 ^{1/} 0.33 ^{2/} 0.17 ^{3/} -	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน -
	4. พื้นที่โครงการ	- WS/WD	เป็นการตรวจวัดเพิ่มเติมจากที่ EIA กำหนด	0.4-3.1	m/s	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (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. วัดดอนดำรงธรรม	- TSP, NO ₂ , SO ₂ , CO, WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง	ไม่มี การตรวจวัด เนื่องจาก ไม่มีการใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง	-	-	-
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลดอนหัวฬ่อ (สถานีอนามัยดอนหัวฬ่อ)	- L _{eq} 24 hr. - L _{dn} - L ₉₀ - L _{eq} 5 min	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและ วันหยุด	55.2-57.2 59.2-60.3 40.9-57.6 43.6-73.1	dB(A) dB(A) dB(A) dB(A)	70 ^{1/2/} - - -	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน - - -
2.2 เสียงรบกวน	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลดอนหัวฬ่อ (สถานีอนามัยดอนหัวฬ่อ)	- เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและ วันหยุด	0.0-10.6	dB(A)	10 ^{3/}	ส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (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"> - BOD₅ - Chloride - Chlorine (Free) - Nitrogen (Nitrate) - Oil and Grease - pH (on site) - Phosphate - Total Suspended Solids - Temperature - Total Dissolved Solids - Flow Rate 	ปีละ 2 ครั้ง	11.5 486 0.1 31.2 < 3.0 7.9 15.0 20 37 1,536 1,782	mg/l mg/l as Cl ₂ mg/l as Cl ₂ mg/l as NO ₃ ⁻ mg/l - mg/l mg/l °C mg/l m ³ /day	≤500 ≤2,000 ≤1.0 - ≤10 5.5-9.0 - ≤200 ≤45 ≤3,000 -	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน - ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน - ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน -

มาตรฐาน : ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี)

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
4. อากาศในร่มและความปลอดภัย							
4.1 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	1. Gas Turbine Generator 2. Air Compressor 3. Steam Turbine Generator	- L_{eq} 8 hr. - L_{eq} 8 hr. - L_{eq} 8 hr.	ปีละ 4 ครั้ง	5 ก.พ. 64 1) $83^{1/2/}$ 2) $76^{1/2/}$ 3) $85^{1/2/}$ 20 พ.ค. 64 1) $82^{1/2/}$ 2) $87^{1/}$, $84^{2/}$ 3) $82^{1/2/}$	dB(A) dB(A)	$85^{1/}$, $90^{2/}$ $85^{1/}$, $90^{2/}$	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน $^{1/2/}$ ส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน $^{1/2/}$
4.2 การจัดการขยะและกากของเสีย	1. บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิด และปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ	2 ครั้ง/ปี	- ขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ 6,420 - ขยะรีไซเคิล 1,009 - ขยะมูลฝอยอันตราย (น้ำมันที่ใช้แล้ว) - - ขยะอันตรายอื่นๆ และกากอุตสาหกรรม 5,760	กิโลกรัม กิโลกรัม กิโลกรัม กิโลกรัม	- - - -	รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 14

มาตรฐาน : $^{1/}$ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

$^{2/}$ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	1. ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา 	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	ครั้ง	-	รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 25
4.4 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	1. พนักงานใหม่ทุกคนและการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายทั่วไป - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น 	ปีละ 1 ครั้ง	ปี 2563 ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อระหว่างวันที่ 1-22 ก.ค. 63 สำหรับปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	-	-	รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 22

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 5.1 สำรวจความคิดเห็นและติดตามผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ	- พื้นที่โดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ความคิดเห็น - ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ - ปัญหาข้อร้องเรียน	ปีละ 1 ครั้ง โดยสำรวจจากกลุ่มเป้าหมาย ทั้งผู้นำชุมชน ตัวแทนประชาชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการ เช่น กนอ., หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ปี 2563 ดำเนินการ เมื่อระหว่างวันที่ 8-10 ต.ค. 63 สำหรับปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	-	-	รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 36

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	มาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
6. สาธารณสุข							
6.1 บันทึกความถี่และความรุนแรงของอาการเจ็บป่วยของประชาชนด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง	<ul style="list-style-type: none"> - วัดคอนดัคตริวิตี^{1/} - บ้านคลองสัตตพงษ์^{2/} - รพ.ส่งเสริมสุขภาพ - ตำบลหนองไม้แดง^{2/} - รพ.ส่งเสริมสุขภาพ - ตำบลน้ำป่า^{2/} 	<ul style="list-style-type: none"> - ความถี่และความรุนแรงของอาการเจ็บป่วยของประชาชนด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง ฯลฯ 	เก็บข้อมูลปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บข้อมูลชุมชนเดิม นอกจากผลกระทบมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้ง	ปี 2563 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว สำหรับปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	-	-	รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 38
6.2 บันทึกข้อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> - ข้อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินโครงการ 					

หมายเหตุ: ^{1/} = ทำการสำรวจตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) กำหนดไว้

^{2/} = ทำการสำรวจเพิ่มเติมจากที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) กำหนดไว้