

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ตามมาตรการฯ ในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กากของเสีย ระบบป้องกันอัคคีภัย การศึกษาคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนบริเวณใกล้เคียง และการรายงานฯ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา
ของบริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM₁₀ - NO₂ - ทิศทางลมและความเร็วลม 	จำนวน 3 สถานี - บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด - บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม - บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน) ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม-6 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1.1	-	เอกสาร 4-1
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง <ul style="list-style-type: none"> - TSP - NO_x as NO₂ 	จำนวน 2 ปล่อง - ปล่องเตาเผาเหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1.2	-	เอกสาร 4-3
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr - L₉₀ 	จำนวน 4 สถานี - บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน - บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด - บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม - บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องพร้อมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4 สถานี ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม-2 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2	-	เอกสาร 4-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3.1 ตรวจวัดฝุ่นละออง (Total Dust)	จำนวน 3 จุด - บริเวณเตาเผาเหล็ก - บริเวณเครื่องรีดหยาบ - บริเวณเครื่องตัดหัว	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละออง (Total Dust) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2565 และ 2 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3.1	-	เอกสาร 4-5
3.2 ตรวจวัดระดับเสียงในระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr)	จำนวน 3 จุด - บริเวณเตาเผาเหล็ก - บริเวณเครื่องรีดหยาบ - บริเวณเครื่องตัดหัว	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในระยะเวลาทำงาน บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2565 และ 2 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3.2	-	เอกสาร 4-6
3.3 ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT)	จำนวน 3 จุด - บริเวณเตาเผาเหล็ก - บริเวณเครื่องรีดหยาบ - บริเวณเครื่องระบายความร้อน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อนหัว เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2565 และ 2 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3.3	-	เอกสาร 4-7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3.4 การตรวจสุขภาพประจำปีให้ ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์โดยอย่างน้อยต้องตรวจ รายการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - เอ็กซเรย์ทรวงอก 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - และพนักงานของบริษัททุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ และมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 ในช่วงครึ่งปีหลัง รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3.4 	-	เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-23
3.5 จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ความสูญเสีย - การแก้ไข/ควบคุม/ป้องกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3.5 	-	เอกสาร 2-2 เอกสาร 2-35
4. กากของเสีย <ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกรายละเอียดกับชนิดและปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ส่งขายหรือส่งกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการบันทึกชนิดและปริมาณของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.4 	-	เอกสาร 2-15 เอกสาร 2-16 เอกสาร 2-34

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ - ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - พนักงานของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 เดือน - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.5 สำหรับการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง 	-	เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-30 เอกสาร 2-31
6. ศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนบริเวณใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนเดียวกับชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ชุมชนบ้านคลองผีชุด - ชุมชนบ้านท่าข้าม - ชุมชนบ้านหัวแหลม 	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนบริเวณใกล้เคียง ในช่วงครึ่งปีหลัง ซึ่งจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฉบับถัดไป รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.6 	-	-
7. รายงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อรายงานผลการดำเนินการของโครงการให้ สผ.ทราบ 	- ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จ้างให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต เพื่อทราบทุก 6 เดือน รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.7 	-	เอกสาร 2-1

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

3.2.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พร้อมการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน) ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบริเวณพื้นที่ข้างต้น มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พร้อมการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1.1-1 และสำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1.1-1

ตารางที่ 3.2.1.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ Total Suspended Particulate (TSP)	High Volume Air Sampler /Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Matter less than 10 µm (PM ₁₀)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler /Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Midget Impinger /Pararosaniline Method	ASTM D2914
Nitrogen Dioxide (NO ₂)	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer /Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFNA-199-099
ความเร็วและทิศทางลม - Wind Speed (WS) - Wind Direction (WD)	Wind Speed & Wind Direction Sensor	-

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ในระหว่างวันที่ 30 มีนาคม-6 เมษายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1.1-2 และรูปที่ 3.2.1.1-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

1) บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์ความเร็วและทิศทางลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด จัดเป็นลมเบา (1–5 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 72.026 ลมอ่อน (6–11 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 26.189 และลมโชย (12–19 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 1.785 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด

2) บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีธรรม)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีธรรม) พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีธรรม) ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์ความเร็วและทิศทางลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณชุมชนบ้านท่าข้ามจัดเป็นลมเบา (1–5 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 83.928 และลมอ่อน (6–11 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 16.072 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด

3) บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศ

ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางตะวันออก (ENE) เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์ความเร็วและทิศทางลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม จัดเป็นลมเบา (1–5 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 29.165 ลมอ่อน (6–11 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 45.240 และลมโชย (12–19 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 25.595 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา (3 ปีย้อนหลัง) ปี พ.ศ. 2562–2565 จำนวน 3 สถานี บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม (ตารางที่ 3.2.1.1–3 และรูปที่ 3.2.1.1–2) พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564



สัญลักษณ์



①

②

③

ความหมาย

พื้นที่โครงการ

บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด

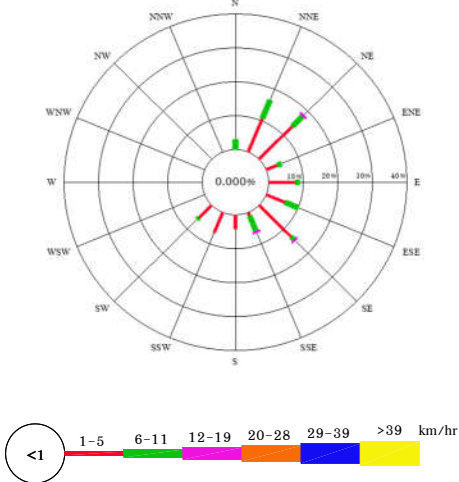
บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม

บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม

รูปที่ 3.2.1.1-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และความเร็วและทิศทางลม

ตารางที่ 3.2.1.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

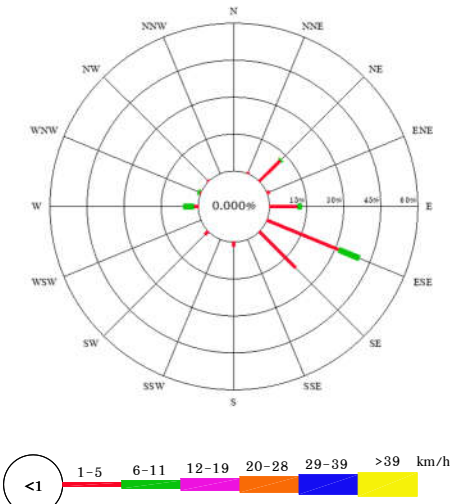
ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านคลองผีชุด
พิกัดจุดตรวจวัด : 0712495E, 1492027N

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}	
	TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)			
30-31/03/65	0.077	0.042	<0.002	0.0271	1.6-6.4	NE (18.454%)	
31/03/65-1/04/65	0.036	0.014	<0.002	0.0254	4.8-12.9		
1-2/04/65	0.062	0.032	<0.002	0.0258	3.2-12.9		
2-3/04/65	0.049	0.023	<0.002	0.0243	1.6-6.4		
3-4/04/65	0.030	0.011	<0.002	0.0274	1.6-6.4		
4-5/04/65	0.078	0.041	<0.002	0.0257	1.6-6.4		
5-6/04/65	0.094	0.044	<0.002	0.0269	1.6-3.2		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.030-0.094	0.011-0.042	<0.002	0.0243-0.0271	1.6-12.9	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-	

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง (ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงรายละเอียดในภาคผนวกที่ 4)
 : ^{1/}ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
 : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
 : ไปรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม แสดงดังเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

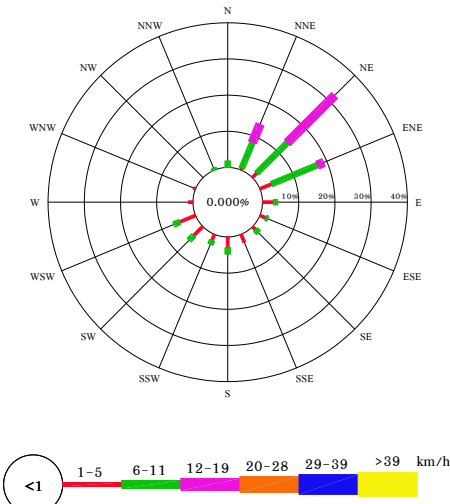
ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านท่าข้าม
พิกัดจุดตรวจวัด : 0715911E, 1490936N

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}	
	TSP (mg/m³)	PM ₁₀ (mg/m³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)			
30-31/03/65	0.084	0.047	<0.002	0.0268	1.6-6.4	ESE (40.477%)	
31/03/65-1/04/65	0.102	0.051	<0.002	0.0262	1.6-9.7		
1-2/04/65	0.058	0.027	<0.002	0.0227	1.6-6.4		
2-3/04/65	0.039	0.019	<0.002	0.0255	1.6-11.3		
3-4/04/65	0.066	0.036	<0.002	0.0234	1.6-9.7		
4-5/04/65	0.084	0.044	<0.002	0.0245	1.6-4.8		
5-6/04/65	0.115	0.054	<0.002	0.0230	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.039-0.115	0.019-0.054	<0.002	0.0227-0.0268	1.6-11.3	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-	

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง (ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงรายละเอียดในภาคผนวกที่ 4)
: ^{1/}ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
: ใบบางงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม แสดงดังเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านหัวแหลม
พิกัดจุดตรวจวัด : 0714680E, 1493202N

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}	
	TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)			
30-31/03/65	0.063	0.032	<0.002	0.0234	1.6-11.3	NE (32.143%)	
31/03/65-1/04/65	0.054	0.027	<0.002	0.0219	1.6-9.7		
1-2/04/65	0.027	0.014	<0.002	0.0211	8.0-16.1		
2-3/04/65	0.022	0.010	<0.002	0.0233	11.3-16.1		
3-4/04/65	0.045	0.018	<0.002	0.0264	4.8-14.5		
4-5/04/65	0.052	0.027	<0.002	0.0267	3.2-11.3		
5-6/04/65	0.080	0.038	<0.002	0.0257	1.6-11.3		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.022-0.080	0.010-0.39	<0.002	0.0219-0.0267	1.6-16.1	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-	

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง (ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงรายละเอียดในภาคผนวกที่ 4)
 : ^{1/}ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
 : ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
 : ใบบางงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม แสดงดังเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
1. ชุมชนบ้านคลองผีชุด	1/2562	22-23/06/62	0.059	0.028	<0.001	0.0249	1.6-12.9	SSW (34.525%)
		23-24/06/62	0.055	0.026	<0.001	0.0297	1.6-8.0	
		24-25/06/62	0.051	0.025	<0.001	0.0258	1.6-8.0	
		25-26/06/62	0.048	0.023	<0.001	0.0243	6.4-12.9	
		26-27/06/62	0.046	0.021	<0.001	0.0261	4.8-11.3	
		27-28/06/62	0.043	0.02	<0.001	0.0206	3.2-11.3	
		28-29/06/62	0.039	0.017	<0.001	0.0235	6.4-12.9	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.039-0.059	0.017-0.028	<0.001	0.0206-0.0297	1.6-12.9	-
	2/2562	16-17/11/62	0.052	0.026	<0.001	0.0281	1.6-8.0	ENE (45.835%)
		17-18/11/62	0.06	0.027	<0.001	0.0296	1.6-6.4	
		18-19/11/62	0.068	0.033	<0.001	0.0273	1.6-8.0	
		19-20/11/62	0.051	0.025	<0.001	0.0284	1.6-11.3	
		20-21/11/62	0.078	0.039	<0.001	0.0277	1.6-9.7	
		21-22/11/62	0.044	0.02	<0.001	0.0294	1.6-8.0	
		22-23/11/62	0.049	0.024	<0.001	0.0246	1.6-8.0	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.044-0.078	0.020-0.039	<0.001	0.0246-0.0296	1.6-11.3	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
1. ชุมชนบ้านคลองผีชุด	1/2563	28-29/05/63	0.047	0.024	<0.001	0.0245	1.6-12.9	SW (18.456%)
		29-30/05/63	0.030	0.015	<0.001	0.0276	1.6-11.3	
		30-31/05/63	0.037	0.019	<0.001	0.0285	1.6-8.0	
		31/05-01/06/63	0.053	0.027	<0.001	0.0246	1.6-8.0	
		01-02/06/63	0.036	0.019	<0.001	0.0269	1.6-8.0	
		02-03/06/63	0.028	0.013	<0.001	0.0253	1.6-11.3	
		03-04/06/63	0.051	0.025	<0.001	0.0233	1.6-8.0	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.028-0.053	0.013-0.027	<0.001	0.0233-0.0285	1.6-12.9	-
	2/2563	01-02/08/63	0.035	0.014	<0.001	0.0256	6.4-12.9	WNW (35.717%)
		02-03/08/63	0.027	0.011	<0.001	0.0238	6.4-12.9	
		03-04/08/63	0.039	0.019	<0.001	0.0278	3.2-12.9	
		04-05/08/63	0.043	0.02	<0.001	0.0253	3.2-11.3	
		05-06/08/63	0.045	0.023	<0.001	0.0222	1.6-9.7	
		06-07/08/63	0.038	0.016	<0.001	0.0255	1.6-9.7	
		07-08/08/63	0.032	0.018	<0.001	0.024	1.6-8.0	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.027-0.045	0.011-0.023	<0.001	0.0222-0.0278	1.6-12.9	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
1. ชุมชนบ้านคลองผีชุด	1/2564	26-27/03/64	0.057	0.026	<0.001	0.0266	1.6-14.5	SW (52.383%)
		27-28/03/64	0.065	0.033	<0.001	0.0275	3.2-12.9	
		28-29/03/64	0.042	0.019	<0.001	0.0242	1.6-12.9	
		29-30/03/64	0.039	0.018	<0.001	0.0281	1.6-14.5	
		30-31/03/64	0.061	0.033	<0.001	0.0255	1.6-12.9	
		31/03-01/04/64	0.048	0.025	<0.001	0.026	1.6-12.9	
		01-02/04/64	0.043	0.020	<0.001	0.0255	3.2-12.9	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.039-0.065	0.018-0.033	<0.001	0.0242-0.0281	1.6-14.5	-
	2/2564	13-14/08/64	0.031	0.013	<0.001	0.0293	1.6-12.9	SSW (41.074%)
		14-15/08/64	0.045	0.022	<0.001	0.0299	8.0-12.9	
		15-16/08/64	0.026	0.011	<0.001	0.0277	1.6-11.3	
		16-17/08/64	0.054	0.026	<0.001	0.0268	1.6-11.3	
		17-18/08/64	0.038	0.017	<0.001	0.0244	1.6-11.3	
		18-19/08/64	0.056	0.028	<0.001	0.0236	1.6-11.3	
		19-20/08/64	0.049	0.025	<0.001	0.0287	1.6-11.3	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.026-0.050	0.011-0.028	<0.001	0.0236-0.0299	1.6-12.9	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ [*] (ppm)		
1. ชุมชนบ้านคลองผีชุด	1/2565	30-31/03/65	0.077	0.042	<0.002	0.0271	1.6-6.4	NE (18.454%)
		31/03/65-1/04/65	0.036	0.014	<0.002	0.0254	4.8-12.9	
		1-2/04/65	0.062	0.032	<0.002	0.0258	3.2-12.9	
		2-3/04/65	0.049	0.023	<0.002	0.0243	1.6-6.4	
		3-4/04/65	0.030	0.011	<0.002	0.0274	1.6-6.4	
		4-5/04/65	0.078	0.041	<0.002	0.0257	1.6-6.4	
		5-6/04/65	0.094	0.044	<0.002	0.0269	1.6-3.2	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.030-0.094	0.011-0.042	<0.002	0.0243-0.0271	1.6-12.9	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/}ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
2. ชุมชนบ้านท่าข้าม	1/2562	22-23/06/62	0.078	0.036	<0.001	0.0252	1.6-9.7	S (26.192%)
		23-24/06/62	0.056	0.028	<0.001	0.0224	1.6-6.4	
		24-25/06/62	0.054	0.025	<0.001	0.0282	1.6-6.4	
		25-26/06/62	0.072	0.034	<0.001	0.0299	1.6-8.0	
		26-27/06/62	0.065	0.031	<0.001	0.0296	3.2-12.9	
		27-28/06/62	0.06	0.029	<0.001	0.0237	4.8-12.9	
		28-29/06/62	0.055	0.027	<0.001	0.0212	8.0-12.9	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054-0.078	0.025-0.036	<0.001	0.0212-0.0299	1.6-12.9	-
	2/2562	16-17/11/62	0.088	0.045	<0.001	0.0263	1.6-8.0	E (30.361%)
		17-18/11/62	0.070	0.035	<0.001	0.0278	1.6-9.7	
		18-19/11/62	0.084	0.04	<0.001	0.027	1.6-8.0	
		19-20/11/62	0.064	0.033	<0.001	0.0294	1.6-11.3	
		20-21/11/62	0.054	0.026	<0.001	0.0299	1.6-11.3	
		21-22/11/62	0.049	0.024	<0.001	0.0285	1.6-12.9	
		22-23/11/62	0.098	0.051	<0.001	0.0295	1.6-9.7	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.049-0.098	0.024-0.051	<0.001	0.0263-0.0299	1.6-12.9	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
2. ชุมชนบ้านท่าขาม	1/2563	28-29/05/63	0.085	0.042	<0.001	0.025	1.6-11.3	SW (19.645%)
		29-30/05/63	0.059	0.031	<0.001	0.0238	3.2-12.9	
		30-31/05/63	0.046	0.024	<0.001	0.028	1.6-8.0	
		31/05-01/06/63	0.063	0.032	<0.001	0.0296	1.6-9.7	
		01-02/06/63	0.058	0.03	<0.001	0.028	3.2-8.0	
		02-03/06/63	0.029	0.013	<0.001	0.0286	1.6-8.0	
		03-04/06/63	0.032	0.017	<0.001	0.0266	1.6-8.0	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.029-0.085	0.013-0.042	<0.001	0.0238-0.0296	1.6-12.9	-
	2/2563	01-02/08/63	0.038	0.015	<0.001	0.0262	8.0-12.9	WNW (34.525%)
		02-03/08/63	0.030	0.013	<0.001	0.0238	6.4-12.9	
		03-04/08/63	0.044	0.02	<0.001	0.0265	3.2-12.9	
		04-05/08/63	0.053	0.025	<0.001	0.0244	1.6-12.9	
		05-06/08/63	0.036	0.018	<0.001	0.0251	1.6-9.7	
		06-07/08/63	0.047	0.024	<0.001	0.0224	1.6-9.7	
		07-08/08/63	0.051	0.027	<0.001	0.0243	1.6-8.0	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.030-0.053	0.013-0.027	<0.001	0.0224-0.0265	1.6-12.9	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
2. ชุมชนบ้านท่าข้าม	1/2564	26-27/03/64	0.074	0.040	<0.001	0.0259	1.6-11.3	S (46.431%)
		27-28/03/64	0.041	0.022	<0.001	0.0264	1.6-12.9	
		28-29/03/64	0.055	0.030	<0.001	0.0255	1.6-12.9	
		29-30/03/64	0.060	0.033	<0.001	0.0263	1.6-14.5	
		30-31/03/64	0.069	0.037	<0.001	0.0234	1.6-14.5	
		31/03-01/04/64	0.052	0.025	<0.001	0.0226	1.6-12.9	
		01-02/04/64	0.038	0.017	<0.001	0.0222	1.6-14.5	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.038-0.074	0.017-0.040	<0.001	0.0222-0.0263	1.6-14.5	-
	2/2564	13-14/08/64	0.044	0.019	<0.001	0.0246	1.6-11.3	S (25.596%)
		14-15/08/64	0.030	0.014	<0.001	0.0221	1.6-11.3	
		15-16/08/64	0.032	0.016	<0.001	0.0231	1.6-11.3	
		16-17/08/64	0.046	0.024	<0.001	0.0216	1.6-9.7	
		17-18/08/64	0.054	0.026	<0.001	0.0214	1.6-9.7	
		18-19/08/64	0.059	0.031	<0.001	0.024	1.6-11.3	
		19-20/08/64	0.064	0.033	<0.001	0.0227	1.6-9.7	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.030-0.064	0.014-0.033	<0.001	0.0214-0.0246	1.6-11.3	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ [*] (ppm)		
2. ชุมชนบ้านท่าข้าม	1/2565	30-31/03/65	0.084	0.047	<0.002	0.0268	1.6-6.4	ESE (40.477%)
		31/03/65-1/04/65	0.102	0.051	<0.002	0.0262	1.6-9.7	
		1-2/04/65	0.058	0.027	<0.002	0.0227	1.6-6.4	
		2-3/04/65	0.039	0.019	<0.002	0.0255	1.6-11.3	
		3-4/04/65	0.066	0.036	<0.002	0.0234	1.6-9.7	
		4-5/04/65	0.084	0.044	<0.002	0.0245	1.6-4.8	
		5-6/04/65	0.115	0.054	<0.002	0.0230	1.6-4.8	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.039-0.115	0.019-0.054	<0.002	0.0227-0.0268	1.6-11.3	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/}ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
3. ชุมชนบ้านหัวแหลม	1/2562	22-23/06/62	0.060	0.028	<0.001	0.0230	4.8-12.9	S (35.123%)
		23-24/06/62	0.047	0.022	<0.001	0.0266	1.6-9.4	
		24-25/06/62	0.046	0.02	<0.001	0.0282	1.6-11.3	
		25-26/06/62	0.056	0.025	<0.001	0.0278	8.0-12.9	
		26-27/06/62	0.049	0.023	<0.001	0.0195	6.4-12.9	
		27-28/06/62	0.045	0.02	<0.001	0.0237	3.2-12.9	
		28-29/06/62	0.040	0.019	<0.001	0.0267	8.0-12.9	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040-0.060	0.019-0.028	<0.001	0.0195-0.0282	1.6-12.9	-
	2/2562	16-17/11/62	0.059	0.030	<0.001	0.0296	1.6-8.0	NE (36.310%)
		17-18/11/62	0.037	0.019	<0.001	0.0287	1.6-8.0	
		18-19/11/62	0.041	0.020	<0.001	0.0284	1.6-8.0	
		19-20/11/62	0.035	0.016	<0.001	0.0296	1.6-8.0	
		20-21/11/62	0.045	0.021	<0.001	0.0277	1.6-8.0	
		21-22/11/62	0.049	0.022	<0.001	0.0243	1.6-8.0	
		22-23/11/62	0.068	0.037	<0.001	0.0295	1.6-6.4	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.035-0.068	0.016-0.037	<0.001	0.0243-0.0296	1.6-8.0	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
3. ชุมชนบ้านหัวแหลม	1/2563	28-29/05/63	0.035	0.018	<0.001	0.0241	1.6-12.9	S (40.478%)
		29-30/05/63	0.051	0.025	<0.001	0.027	1.6-12.9	
		30-31/05/63	0.029	0.014	<0.001	0.0255	1.6-9.7	
		31/05-01/06/63	0.034	0.018	<0.001	0.0271	3.2-11.3	
		01-02/06/63	0.042	0.023	<0.001	0.026	1.6-9.7	
		02-03/06/63	0.031	0.016	<0.001	0.0275	1.6-9.7	
		03-04/06/63	0.057	0.027	<0.001	0.0243	1.6-8.0	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.029-0.057	0.014-0.027	<0.001	0.0241-0.0275	1.6-12.9	-
	2/2563	01-02/08/63	0.035	0.018	<0.001	0.0255	9.7-12.9	SW (31.550%)
		02-03/08/63	0.028	0.015	<0.001	0.022	8.0-12.9	
		03-04/08/63	0.038	0.017	<0.001	0.0237	8.0-12.9	
		04-05/08/63	0.047	0.022	<0.001	0.0235	3.2-12.9	
		05-06/08/63	0.033	0.016	<0.001	0.0254	1.6-9.7	
		06-07/08/63	0.041	0.019	<0.001	0.0286	1.6-11.3	
		07-08/08/63	0.049	0.025	<0.001	0.0245	1.6-9.7	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.028-0.049	0.015-0.025	<0.001	0.0220-0.0286	1.6-12.9	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

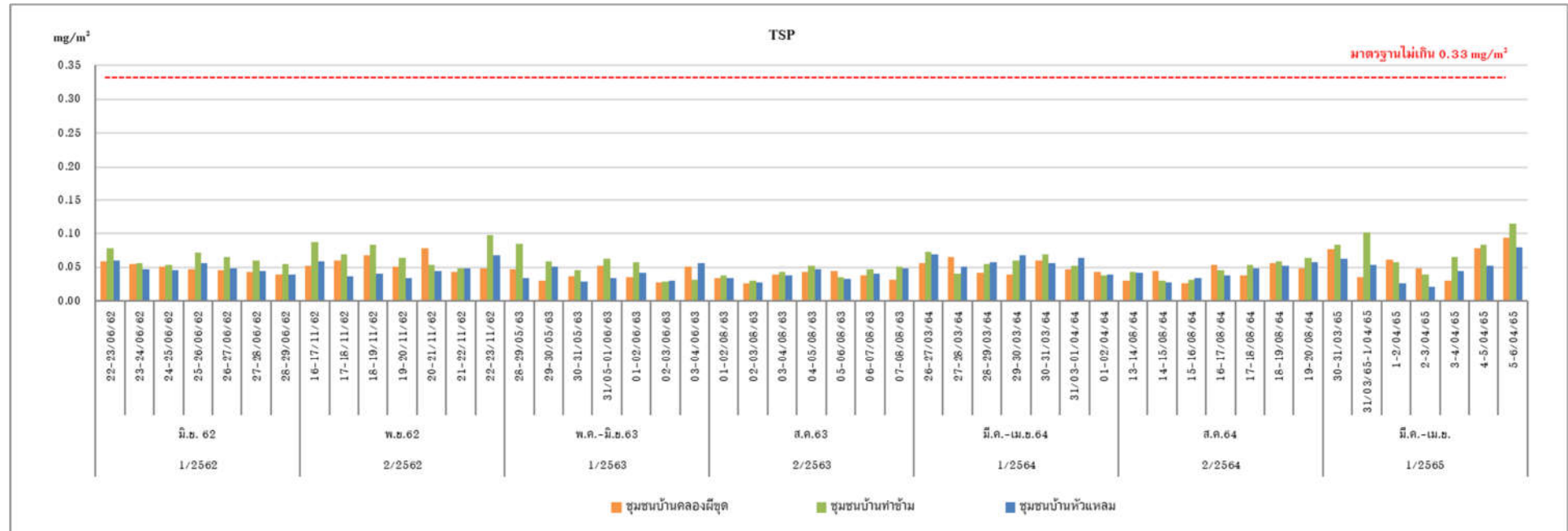
สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
3. ชุมชนบ้านหัวแหลม	1/2564	26-27/03/64	0.069	0.034	<0.001	0.023	1.6-12.9	S (36.905%)
		27-28/03/64	0.051	0.025	<0.001	0.0248	3.2-12.9	
		28-29/03/64	0.058	0.029	<0.001	0.0232	4.8-12.9	
		29-30/03/64	0.068	0.033	<0.001	0.0265	3.2-12.9	
		30-31/03/64	0.057	0.028	<0.001	0.027	6.4-12.9	
		31/03-01/04/64	0.064	0.031	<0.001	0.0254	1.6-12.9	
		01-02/04/64	0.040	0.017	<0.001	0.0275	4.8-12.9	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040-0.069	0.017-0.034	<0.001	0.0230-0.0275	1.6-12.9	-
	2/2564	13-14/08/64	0.042	0.020	<0.001	0.0223	1.6-12.9	SSW (28.573%)
		14-15/08/64	0.028	0.015	<0.001	0.0221	8.0-12.9	
		15-16/08/64	0.034	0.016	<0.001	0.0231	3.2-12.9	
		16-17/08/64	0.038	0.018	<0.001	0.0246	1.6-11.3	
		17-18/08/64	0.049	0.023	<0.001	0.0278	1.6-9.7	
		18-19/08/64	0.053	0.026	<0.001	0.0262	1.6-9.7	
		19-20/08/64	0.058	0.030	<0.001	0.0252	1.6-11.3	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.028-0.058	0.015-0.030	<0.001	0.0221-0.0278	1.6-12.9	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

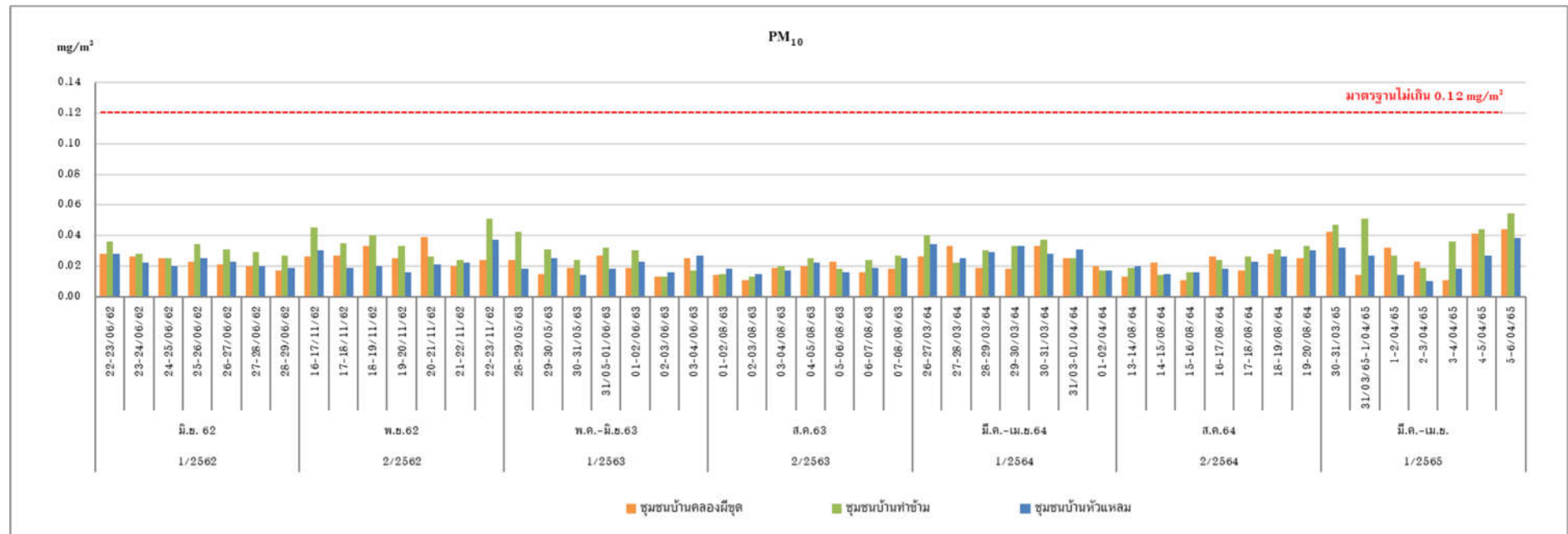
สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
3. ชุมชนบ้านหัวแหลม	1/2565	30-31/03/65	0.063	0.032	<0.002	0.0234	1.6-11.3	NE (32.143%)
		31/03/65-1/04/65	0.054	0.027	<0.002	0.0219	1.6-9.7	
		1-2/04/65	0.027	0.014	<0.002	0.0211	8.0-16.1	
		2-3/04/65	0.022	0.01	<0.002	0.0233	11.3-16.1	
		3-4/04/65	0.045	0.018	<0.002	0.0264	4.8-14.5	
		4-5/04/65	0.052	0.027	<0.002	0.0267	3.2-11.3	
		5-6/04/65	0.080	0.038	<0.002	0.0257	1.6-11.3	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.022-0.080	0.010-0.39	<0.002	0.0219-0.0267	1.6-16.1	-
		มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	-

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{1/}ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด



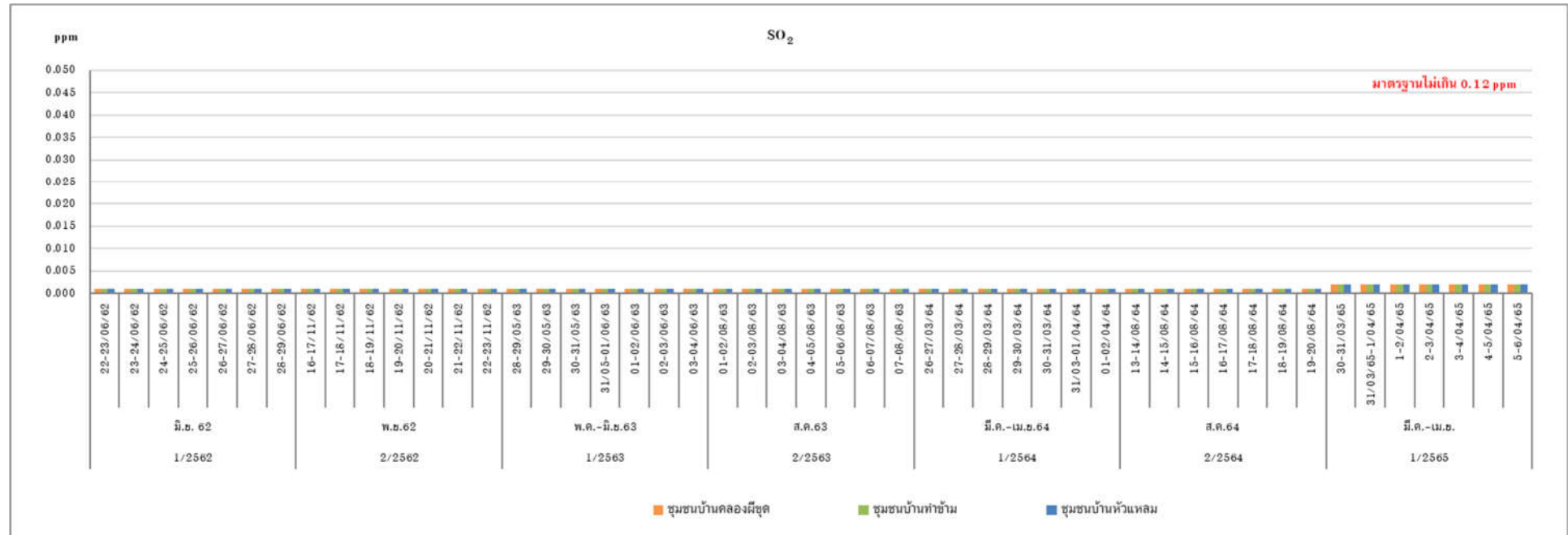
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



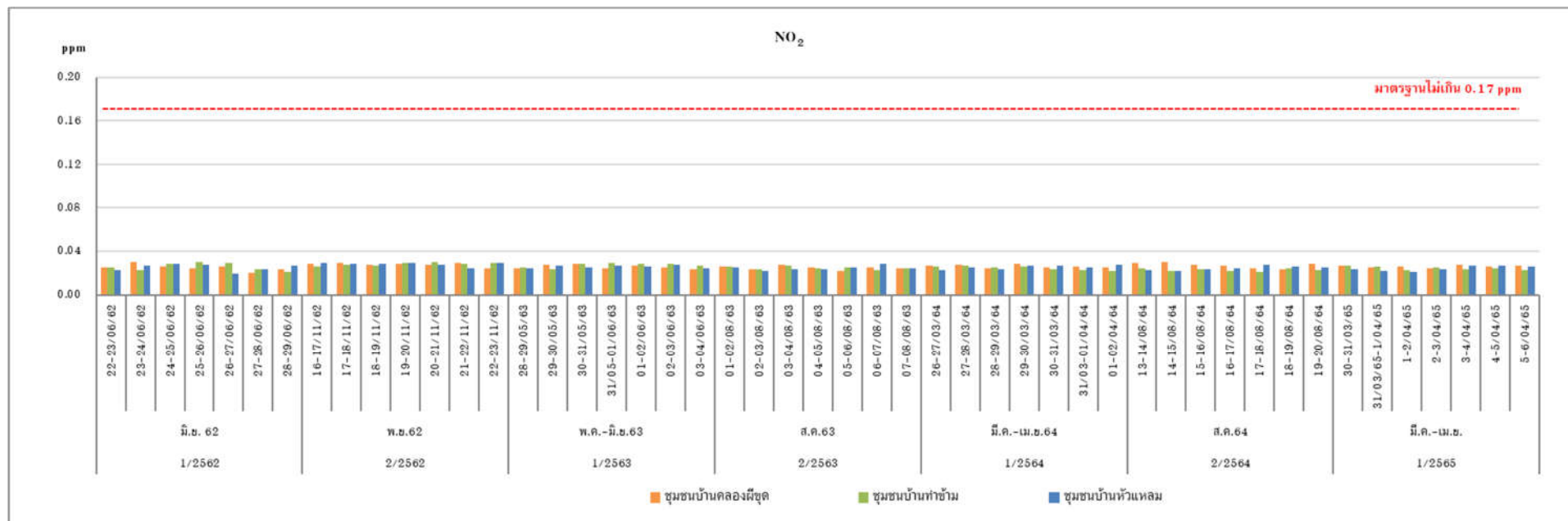
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



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

รูปที่ 3.2.1.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

3.2.1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง

1) การดำเนินการ

มาตรการได้กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตา จำนวน 2 ปล่อง ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาหลอม (Melting) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Total Suspended Particulate (TSP), Oxides of Nitrogen (NO_x) และ Sulfur Dioxide (SO_2) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2.1.2-1 สำหรับภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.2.1.2-1

ตารางที่ 3.2.1.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
คุณภาพอากาศจากปล่อง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic /Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5
Oxides of Nitrogen (NO_x)	Vacuum Flask /Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7
Sulfur Dioxide (SO_2)	Midget Impinger /Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6



ปล่องเตาเผาเหล็ก

ภาพที่ 3.2.1.2-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก ตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1.2-2 และรูปที่ 3.2.1.2-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก พบว่า TSP, NO_x และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544 และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (ฉบับสมบูรณ์) เดือนเมษายน 2551 (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง)

4) ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็กที่ผ่านมา (3 ปีย้อนหลัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ตารางที่ 3.2.1.2-3 และรูปที่ 3.2.1.2-2) พบว่า TSP, NO_x และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544 และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (ฉบับสมบูรณ์) เดือนเมษายน 2551 (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง)

ตารางที่ 3.2.1.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm.)	ผลการตรวจวัด						อัตราการระบายจริง (g/s)	มาตรฐาน		ชนิดเชื้อเพลิง	
			ความเร็วก๊าซ (m/s)	อัตราไหลก๊าซ (m³/s)	อุณหภูมิ (°C)	%Actual Oxygen	ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร						
							Parameter	ผลการตรวจวัด					
ปล่องเตาเผาเหล็ก	2/04/65	260	6.60	15.921	312	7.0	TSP (mg/m³)	51	0.669	240 ^[1]	216 ^[2]	น้ำมันเตาเกรด	
							NO _x (ppm)	65		1.62	200 ^[1]		180 ^[2]
							SO ₂ (ppm)	370		12.8	800 ^[1]		720 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
: ^[2] ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (ฉบับสมบูรณ์) (เมษายน, 2551)
หมายเหตุ : คำนวณผลที่ปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ที่ร้อยละ 50 หรือออกซิเจนร้อยละ 7.0
: Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
: ใบบรรณการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

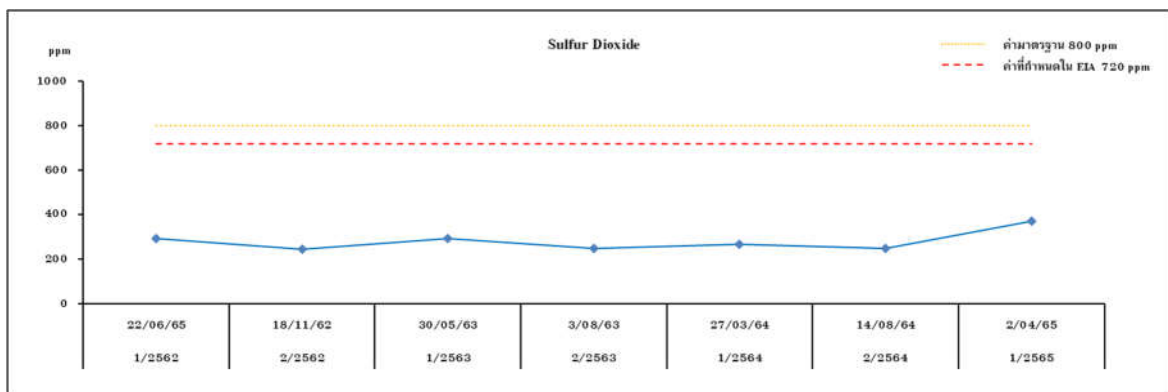
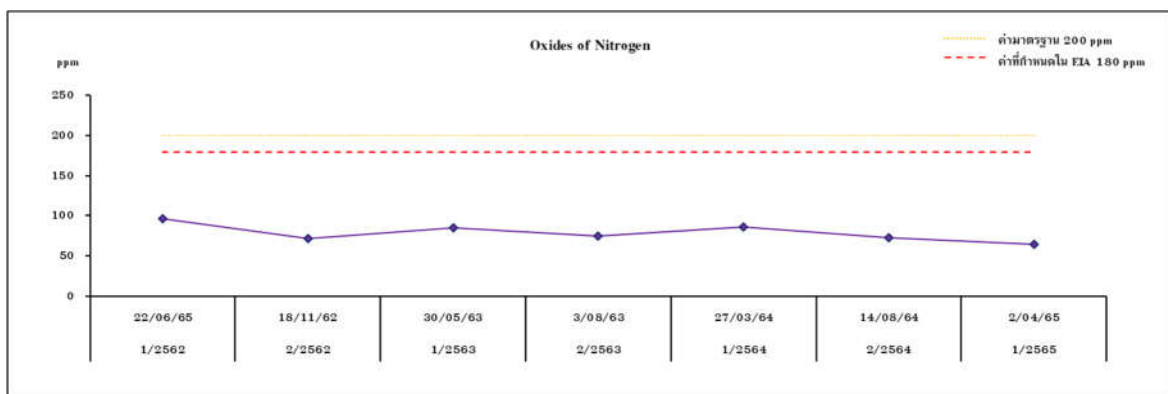
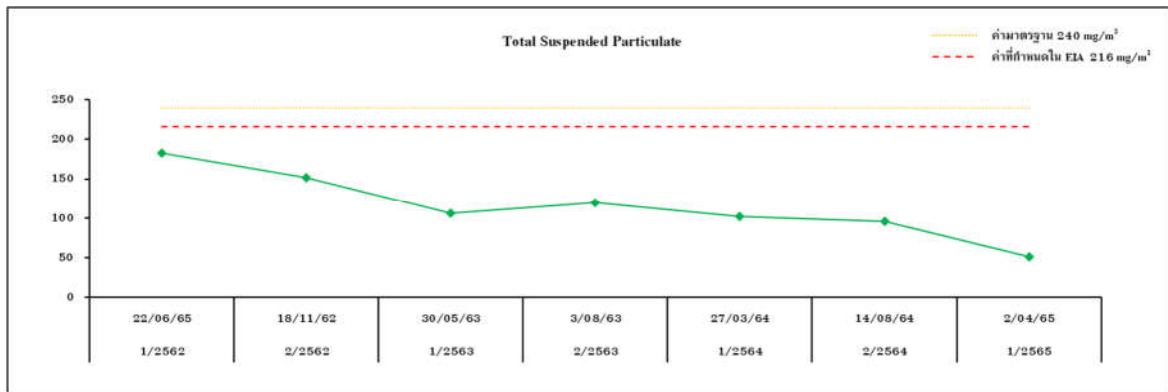
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็กที่ผ่านมา
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	TSP (mg/m ³)	Oxides of Nitrogen (ppm)	Sulfur Dioxide (ppm)
22/06/65	183	96	292
18/11/62	152	72	244
30/05/63	106	85	291
3/08/63	120	75	250
27/03/64	102	86	265
14/08/64	96	73	247
2/04/65	51	65	370
มาตรฐาน	240 ^[1]	200 ^[1]	800 ^[1]
	216 ^[2]	180 ^[2]	720 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย
จากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544

: ^[2] ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา
(ฉบับสมบูรณ์)(เมษายน, 2551) (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง)



มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544

: ^[2] ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (ฉบับสมบูรณ์)(เมษายน, 2551) (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง)

รูปที่ 3.2.1.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลมตามข้อกำหนดในข้างต้น มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 และสำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
L_{eq} 24 hr L_{90}	Sound Level Meter	ISO 1996

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ในระหว่างวันที่ 30 มีนาคม-2 เมษายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 และรูปที่ 3.2.2-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ที่กำหนดให้ค่าไม่เกิน 70.0 dB(A)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าไม่เกิน 70.0 dB(A)

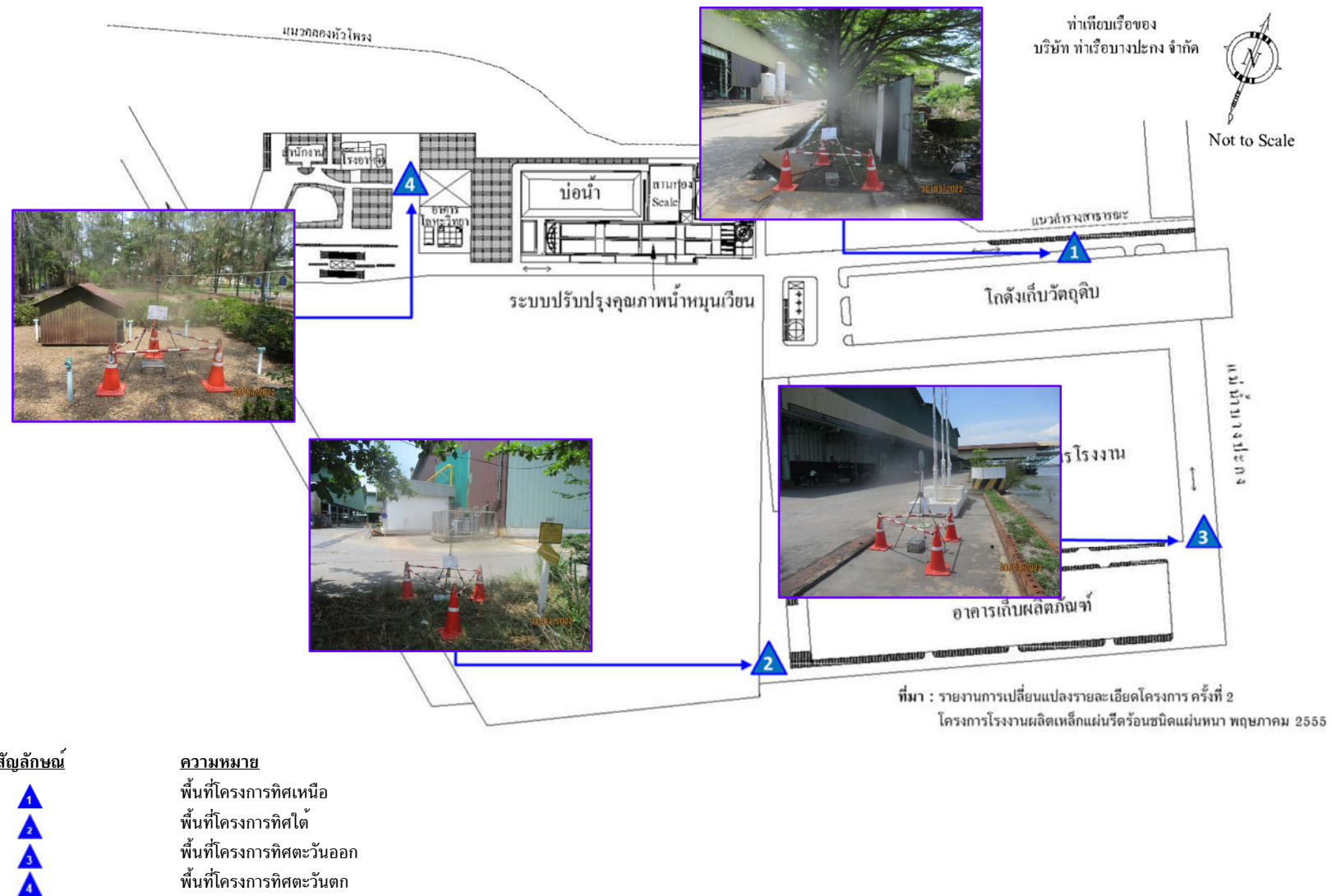
สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4) ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา (3 ปีย้อนหลัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-2) บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดไม่ได้แสดงถึงแนวโน้มผลกระทบของระดับเสียงแต่อย่างใด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดไม่ได้แสดงถึงแนวโน้มผลกระทบของระดับเสียงต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด

สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุมของระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



รูปที่ 3.2.2-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์



ความหมาย

พื้นที่โครงการ

ชุมชนบ้านคลองผีชุด

ชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม)

ชุมชนบ้านหัวแหลม

รูปที่ 3.2.2-2 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		L_{eq} 24 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]
พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ พิกัด 0713831E, 1491840N	30-31/03/65	62.6	86.5	52.1-63.1
	31/04/65-1/04/65	57.3	86.2	44.0-57.1
	1-2/04/65	62.3	83.5	51.0-63.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.3-62.6	83.5-86.5	44.0-63.6
พื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ พิกัด 0713836E, 1491539N	30-31/03/65	51.7	86.5	45.0-49.2
	31/04/65-1/04/65	53.7	56.7	45.2-49.9
	1-2/04/65	53.5	79.6	44.5-50.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.7-53.7	56.7-86.5	44.5-50.0
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก พิกัด 0714027E, 1491709N	30-31/03/65	69.5	93.7	63.6-66.7
	31/04/65-1/04/65	69.3	93.0	62.1-68.6
	1-2/04/65	69.7	97.7	62.0-69.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	69.3-69.7	93.0-97.7	62.0-69.8
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก พิกัด 0713504E, 1491739N	30-31/03/65	56.9	87.6	51.0-58.2
	31/04/65-1/04/65	56.8	89.4	51.6-58.0
	1-2/04/65	58.0	87.3	52.5-58.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.7-69.7	83.5-97.7	44.0-69.8
	มาตรฐาน	70.0	115.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-4 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		L_{eq} 24 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]
บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด พิกัด 0712495E, 1492027N	30-31/03/65	49.7	81.6	42.5-46.9
	31/03-1/04/65	51.0	89.5	41.8-49.9
	1-2/04/65	51.6	81.1	44.8-51.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	49.7-51.6	81.1-89.5	41.8-51.0
บริเวณชุมชนบ้านท่าขาม พิกัด 0715911E, 1490936N	30-31/03/65	57.8	97.9	45.1-55.8
	31/03-1/04/65	58.6	92.5	47.8-55.8
	1-2/04/65	58.8	91.4	48.4-56.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.8-58.6	91.4-97.9	45.1-55.8
บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม 0714680E, 1493202N	30-31/03/65	58.6	94.7	45.1-55.5
	31/03-1/04/65	57.3	97.2	44.5-55.1
	1-2/04/65	57.3	95.4	45.4-54.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.3-58.6	94.7-97.2	44.5-55.5
	มาตรฐาน	70.0	115.0	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-4 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นายรัฐธนากรณียศเรืองศักดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L_{eq} 24 hr	L_{90}
พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	1/2562	23-24/06/62	61.4	46.4-63.3
		24-25/06/62	60.9	42.7-66.2
		25-26/06/62	64.0	56.5-60.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.9-64.0	42.7-66.2
	2/2562	16-17/11/62	63.5	52.6-63.3
		17-18/11/62	64.7	56.0-65.6
		18-19/11/62	63.6	55.1-55.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.5-64.7	52.6-65.6
	1/2563	29-30/05/63	56.8	48.0-56.3
		30-31/05/63	61.4	51.0-59.7
		31/05/63-1/06/63	60.5	51.6-57.7
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.8-61.4	48.0-59.7
	2/2563	1-2/08/63	63.1	51.4-64.0
		2-3/08/63	61.8	52.9-61.7
		3-4/08/63	62.2	51.7-63.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.8-63.1	51.4-64.0
	1/2564	26-27/03/64	64.4	53.9-64.1
		27-28/03/64	64.9	54.3-64.0
		28-29/03/64	63.4	53.8-61.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.4-64.9	53.8-64.5
	2/2564	13-14/08/64	59.9	51.8-58.3
		14-15/08/64	59.8	49.6-57.5
		15-16/08/64	58.6	48.2-57.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.6-59.9	48.2-58.3
	1/2565	30-31/03/65	62.6	52.1-63.1
		31/04/65-1/04/65	57.3	44.0-57.1
		1-2/04/65	62.3	51.0-63.6
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.3-62.6	44.0-63.6
	มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L_{eq} 24 hr	L_{90}
พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	1/2562	23-24/06/62	61.2	56.5-60.9
		24-25/06/62	62.6	53.5-59.3
		25-26/06/62	60.3	52.7-56.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.3-62.6	52.7-60.9
	2/2562	16-17/11/62	57.6	44.0-56.6
		17-18/11/62	56.4	46.6-58.0
		18-19/11/62	60.6	51.9-57.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.4-60.6	44.0-58.0
	1/2563	29-30/05/63	62.8	54.5-61.1
		30-31/05/63	61.9	54.5-58.9
		31/05/63-1/06/63	60.8	47.7-58.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.8-62.8	47.7-61.1
	2/2563	1-2/08/63	60.9	53.8-57.5
		2-3/08/63	62.1	54.2-57.5
		3-4/08/63	61.7	54.6-57.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.9-62.1	53.8-57.8
	1/2564	26-27/03/64	61.4	52.3-57.5
		27-28/03/64	62.9	52.8-58.8
		28-29/03/64	60.8	53.0-53.0
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.8-61.4	52.3-53.0
	2/2564	13-14/08/64	60.1	50.0-58.5
		14-15/08/64	59.2	49.0-56.3
		15-16/08/64	58.3	49.2-54.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.3-60.1	49.0-58.5
	1/2565	30-31/03/65	51.7	45.0-49.2
		31/04/65-1/04/65	53.7	45.2-49.9
		1-2/04/65	53.5	44.5-50.0
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.7-53.5	44.5-50.0
	มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L_{eq} 24 hr	L_{90}
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก	1/2562	23-24/06/62	63.0	50.6-58.4
		24-25/06/62	58.9	45.0-57.5
		25-26/06/62	64.0	54.9-63.3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.9-64.0	45.0-63.3
	2/2562	16-17/11/62	55.1	44.3-53.0
		17-18/11/62	55.4	44.1-55.3
		18-19/11/62	57.5	47.1-57.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.1-57.5	44.1-57.2
	1/2563	29-30/05/63	67.4	57.9-63.4
		30-31/05/63	68.1	56.2-64.2
		31/05/63-1/06/63	66.8	55.2-64.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	66.8-68.1	55.2-64.8
	2/2563	1-2/08/63	68.1	59.3-64.1
		2-3/08/63	69.0	59.9-65.3
		3-4/08/63	69.2	58.7-65.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	68.1-69.2	58.7-65.3
	1/2564	26-27/03/64	67.4	58.8-66.7
		27-28/03/64	69.3	56.6-66.3
		28-29/03/64	65.7	56.7-64.7
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	65.7-69.3	56.77-66.7
	2/2564	13-14/08/64	67.7	55.6-65.7
		14-15/08/64	66.4	55.0-66.3
		15-16/08/64	67.3	52.5-65.3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	66.4-67.7	52.5-66.3
	1/2565	30-31/03/65	69.5	63.6-66.7
		31/04/65-1/04/65	69.3	62.1-68.6
		1-2/04/65	69.7	62.0-69.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	69.3-69.7	62.0-69.8
	มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{90}
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	1/2562	23-24/06/62	56.3	51.7-53.8
		24-25/06/62	58.2	52.0-56.3
		25-26/06/62	56.8	51.5-54.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.3-58.2	51.5-56.3
	2/2562	16-17/11/62	55.5	46.4-52.3
		17-18/11/62	55.0	50.1-55.7
		18-19/11/62	55.5	50.3-54.6
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.0-55.5	46.1-55.7
	1/2563	29-30/05/63	58.1	52.2-60.5
		30-31/05/63	60.3	51.6-59.1
		31/05/63-1/06/63	59.2	51.0-58.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.1-60.3	51.0-60.5
	2/2563	1-2/08/63	57.6	52.2-56.5
		2-3/08/63	57.9	52.2-57.0
		3-4/08/63	59.3	53.9-57.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.6-59.3	52.2-57.2
	1/2564	26-27/03/64	56.6	51.0-55.3
		27-28/03/64	56.9	51.6-56.1
		28-29/03/64	56.2	51.7-55.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.2-56.9	51.0-56.1
	2/2564	13-14/08/64	54.7	45.5-54.5
		14-15/08/64	55.1	45.2-54.3
		15-16/08/64	54.6	46.2-53.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.6-55.1	45.5-54.5
	1/2565	30-31/03/65	56.9	51.0-58.2
		31/04/65-1/04/65	56.8	51.6-58.0
		1-2/04/65	58.0	52.5-58.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.9-58.0	51.0-58.2
	มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L _{eq} 24 hr	L ₉₀
ชุมชนบ้านคลองผีชุด	1/2562	23-24/06/62	47.5	40.0-45.4
		24-25/06/62	48.0	40.3-46.9
		25-26/06/62	47.6	40.2-46.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47.5-48.0	40.0-46.9
	2/2562	16-17/11/62	53.4	49.2-52.7
		17-18/11/62	51.5	49.6-51.2
		18-19/11/62	53.3	49.6-53.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.5-53.4	49.2-53.1
	1/2563	28-29/05/63	55.1	50.1-56.6
		29-30/05/63	55.4	50.1-54.9
		30-31/05/63	56.0	50.9-56.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.1-56.0	50.1-56.6
	2/2563	1-2/08/63	50.8	43.7-48.5
		2-3/08/63	51.5	44.7-48.3
		3-4/08/63	52.8	48.7-51.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.8-52.8	43.7-51.1
	1/2564	26-27/03/64	49.0	44.4-47.7
		27-28/03/64	49.4	42.4-47.8
		28-29/03/64	49.7	44.0-47.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	49.0-49.7	42.4-47.8
	2/2564	13-14/08/64	47.5	42.6-45.9
		14-15/08/64	46.6	40.1-44.7
		15-16/08/64	46.3	40.8-44.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.3-47.5	40.1-45.9
	1/2565	30-31/03/65	49.7	42.5-46.9
		31/04/65-1/04/65	51.0	41.8-49.9
		1-2/04/65	51.6	44.8-51.0
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	49.7-51.6	41.8-51.0
	มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

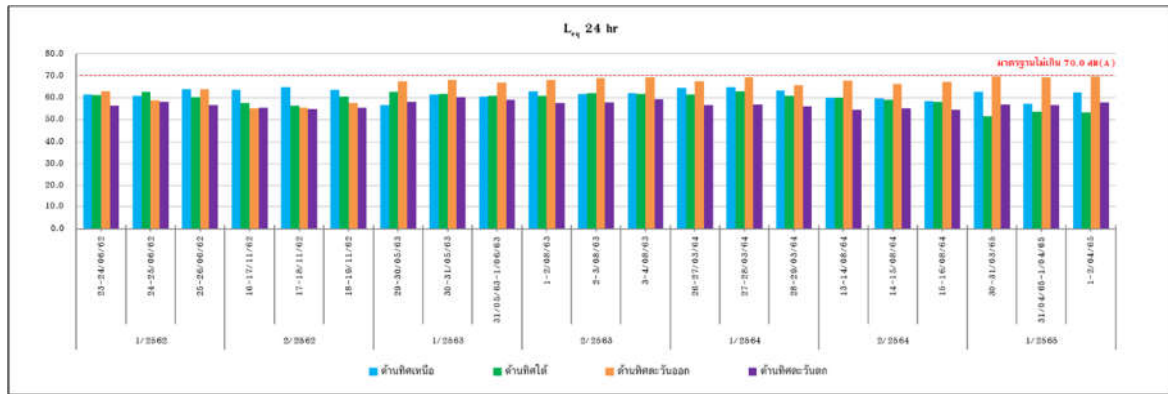
สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L_{eq} 24 hr	L_{90}
ชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีธรรม)	1/2562	23-24/06/62	54.6	42.0-53.2
		24-25/06/62	58.7	45.6-58.6
		25-26/06/62	55.4	43.1-52.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.6-58.7	52.-58.6
	2/2562	16-17/11/62	59.7	46.0-55.6
		17-18/11/62	58.9	42.5-56.2
		18-19/11/62	60.7	43.3-58.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.9-60.7	42.5-58.8
	1/2563	28-29/05/63	57.1	42.0-55.2
		29-30/05/63	58.8	46.8-54.6
		30-31/05/63	57.1	42.7-53.6
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.1-58.8	42.0-55.2
	2/2563	1-2/08/63	53.1	45.0-51.6
		2-3/08/63	55.1	45.6-52.4
		3-4/08/63	54.8	45.6-53.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.1-55.1	45.0-53.1
	1/2564	26-27/03/64	58.4	44.9-55.9
		27-28/03/64	59.2	46.0-58.2
		28-29/03/64	58.9	45.8-56.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.4-59.2	44.9-58.2
	2/2564	13-14/08/64	57.4	45.1-55.0
		14-15/08/64	56.6	44.5-56.0
		15-16/08/64	56.3	43.7-54.7
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.3-57.4	44.5-56.0
	1/2565	30-31/03/65	57.8	45.1-55.8
		31/04/65-1/04/65	58.6	47.8-55.8
		1-2/04/65	58.8	48.4-56.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.8-58.8	45.1-55.8
	มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

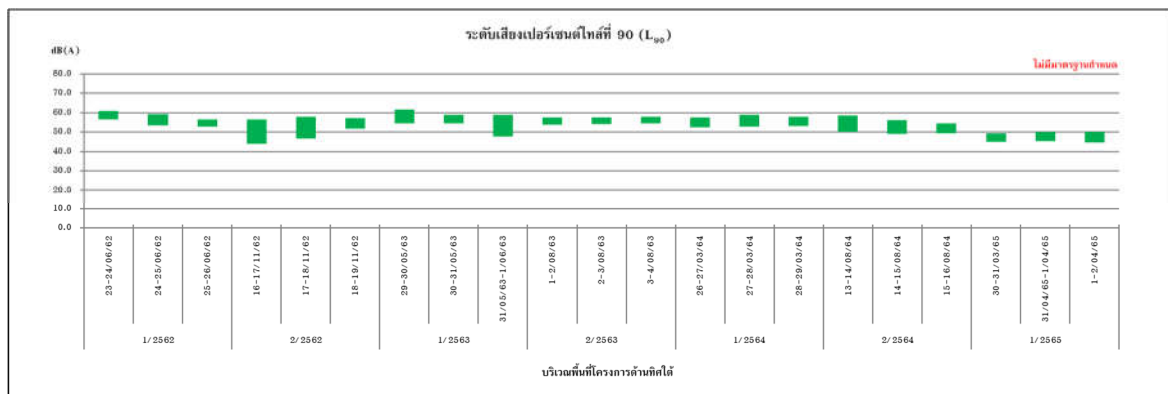
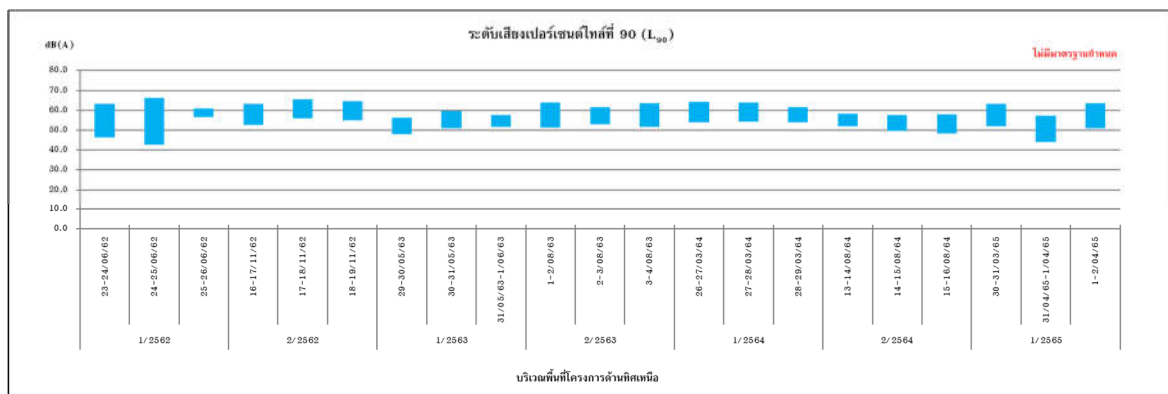
ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L _{eq} 24 hr	L ₉₀
ชุมชนบ้านหัวแหลม	1/2562	23-24/06/62	60.0	49.8-58.6
		24-25/06/62	59.3	48.3-58.2
		25-26/06/62	58.7	46.9-55.7
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.7-60.0	46.9-58.6
	2/2562	16-17/11/62	54.6	47.5-54.6
		17-18/11/62	54.2	48.0-53.6
		18-19/11/62	54.2	47.4-51.6
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.2-54.6	47.4-53.6
	1/2563	28-29/05/63	59.2	50.9-57.1
		29-30/05/63	58.1	48.9-57.2
		30-31/05/63	58.3	49.0-55.0
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.1-59.2	48.9-57.2
	2/2563	1-2/08/63	51.6	42.5-49.3
		2-3/08/63	51.4	42.7-48.5
		3-4/08/63	52.8	44.2-50.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.4-52.8	42.5-50.2
	1/2564	26-27/03/64	52.4	44.7-49.2
		27-28/03/64	52.5	45.0-50.5
		28-29/03/64	54.5	47.2-51.3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.4-54.5	44.7-50.5
	2/2564	13-14/08/64	52.7	45.8-50.5
		14-15/08/64	53.5	47.1-50.1
		15-16/08/64	53.5	46.8-51.3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.7-53.5	45.8-51.1
	1/2565	30-31/03/65	58.6	45.1-55.5
		31/04/65-1/04/65	57.3	44.5-51.1
		1-2/04/65	57.3	45.4-54.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.3-58.3	44.5-55.5
	มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	-

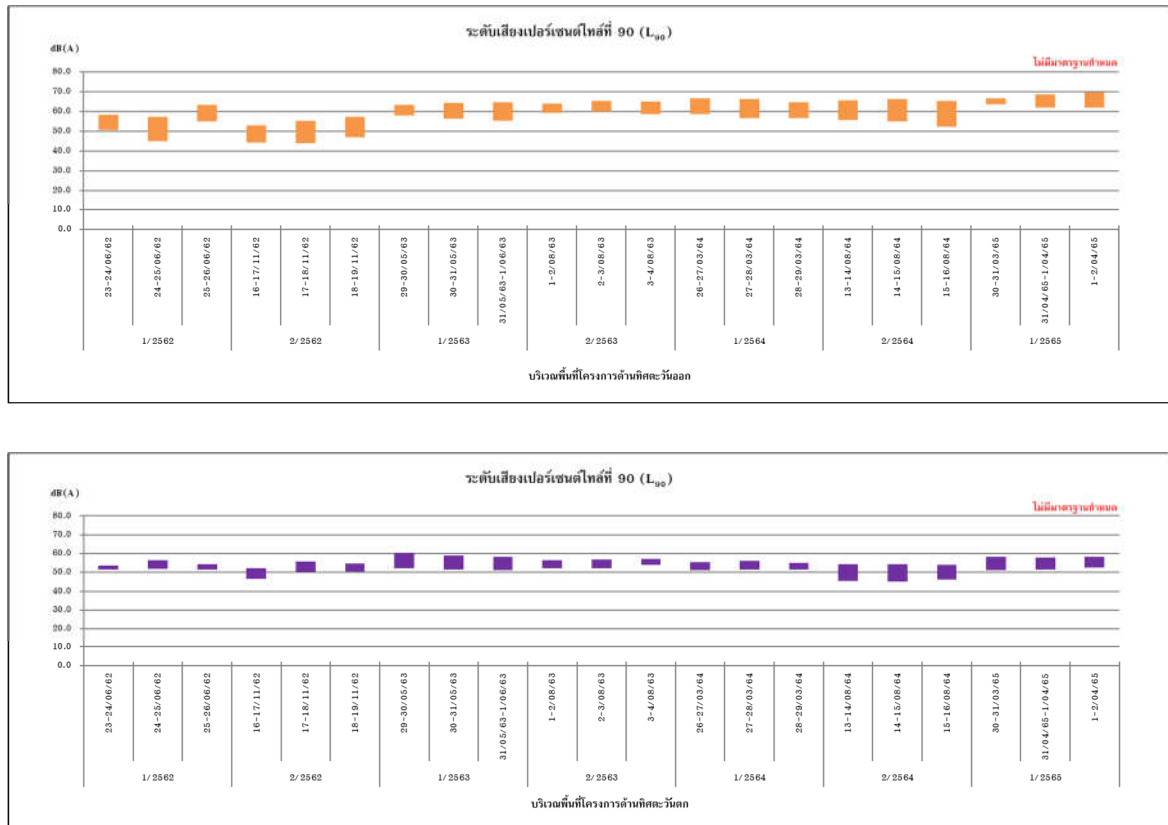
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



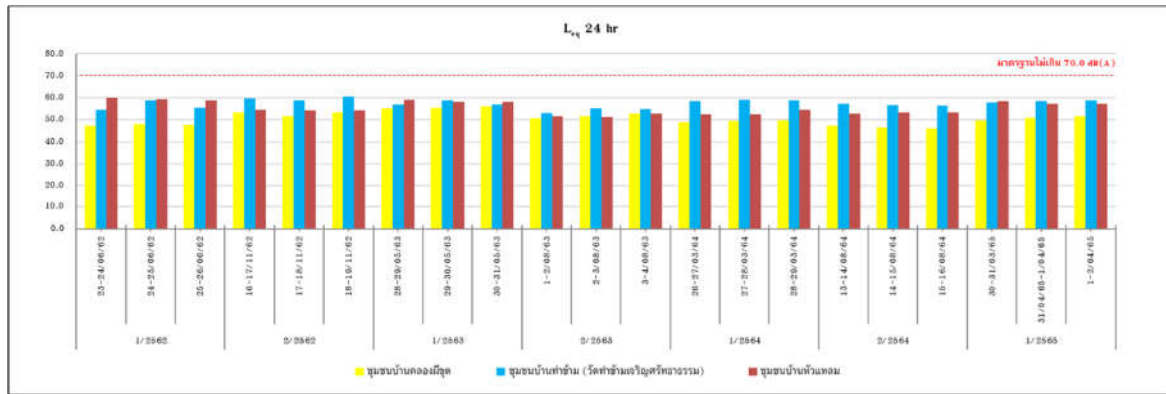
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548



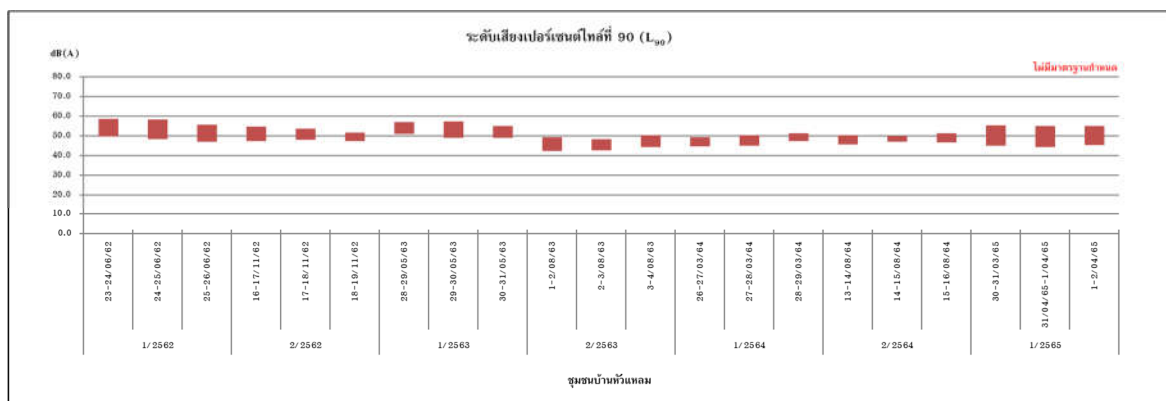
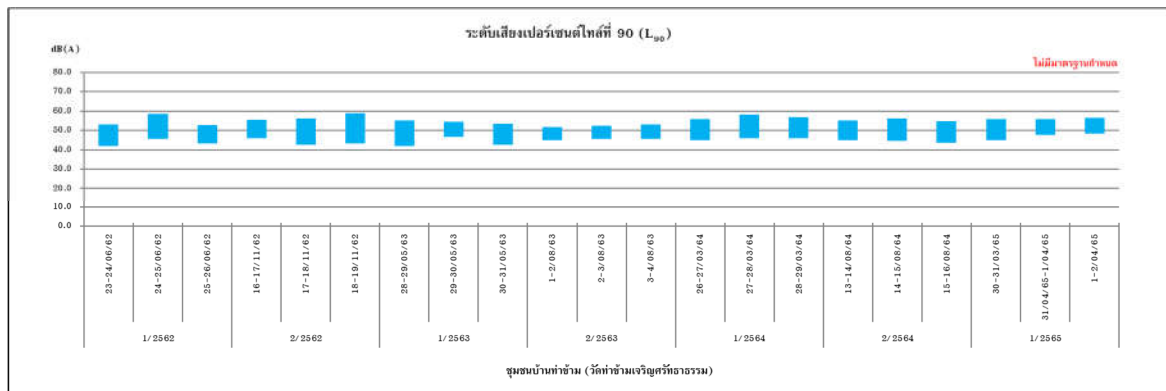
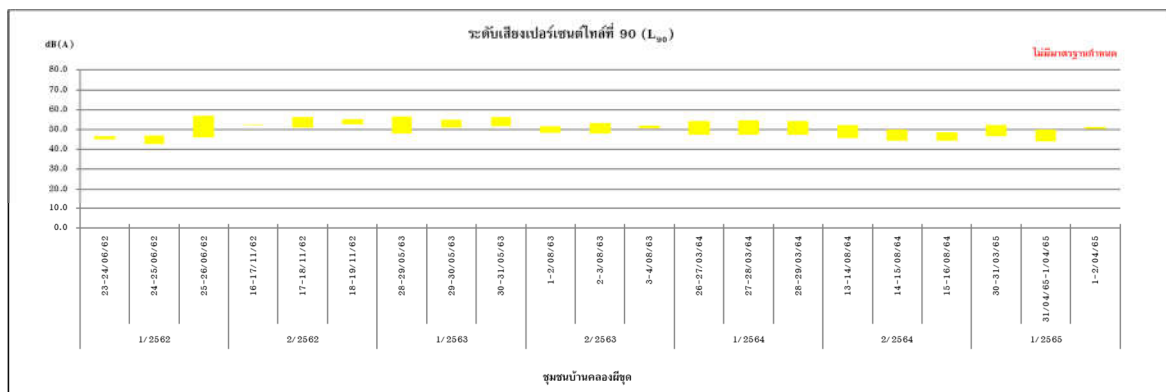
รูปที่ 3.2.2-3 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

3.2.3 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.2.3.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดฝุ่นละออง (Total Dust) จำนวน 3 จุด บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว ปีก 4 ครั้ง

ในระยยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละออง (Total Dust) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่

3.2.3.1-1 และสำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.3.1-1

ตารางที่ 3.2.3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
Total Dust	Filter /Gravimetric Method	NIOSH 0500

2) ผลการตรวจวัด

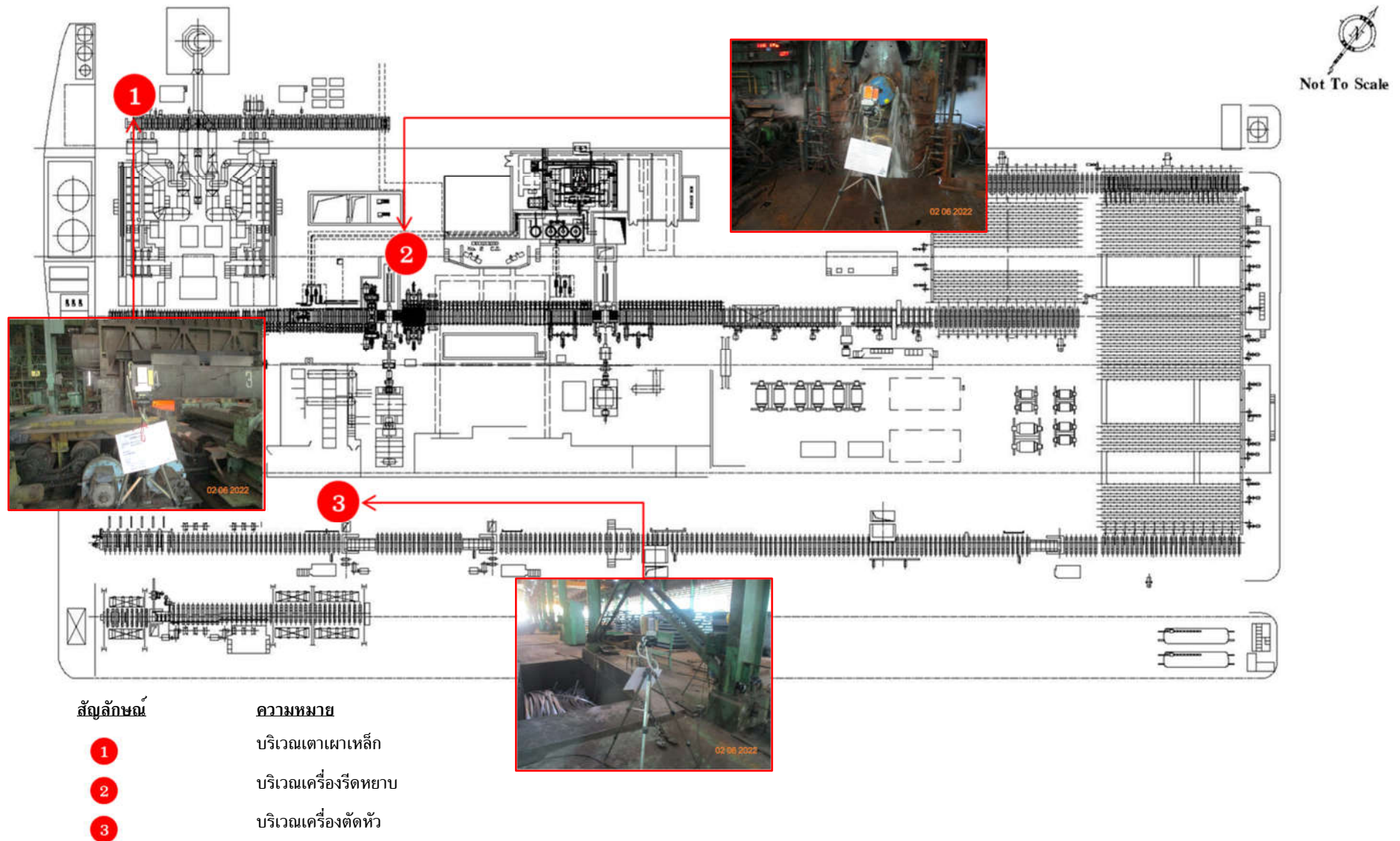
ผลการตรวจวัดตรวจวัดฝุ่นละออง (Total Dust) จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว เมื่อวันที่ 2 เมษายน และ 2 มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.3.1-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพตรวจวัดฝุ่นละออง (Total Dust) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามข้อกำหนดของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ที่กำหนดให้ในบรรยากาศของพื้นที่ทำงานมีค่า Total Dust ได้ไม่เกิน 15 mg/m³

4) ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพตรวจวัดฝุ่นละออง (Total Dust) ที่ผ่านมา (3 ปีย้อนหลัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ตารางที่ 3.2.3.1-3 และรูปที่ 3.2.3.1-2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามข้อกำหนดของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA)



รูปที่ 3.2.3.1-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2.3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		Total Dust (mg/m ³)
1. บริเวณเตาเผาเหล็ก	2/04/65	0.75
	2/06/65	<0.23
2. บริเวณเครื่องรีดหยาบ	2/04/65	0.81
	2/06/65	<0.23
3. บริเวณเครื่องตัดหัว	2/04/65	0.55
	2/06/65	<0.23
มาตรฐาน		15

มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

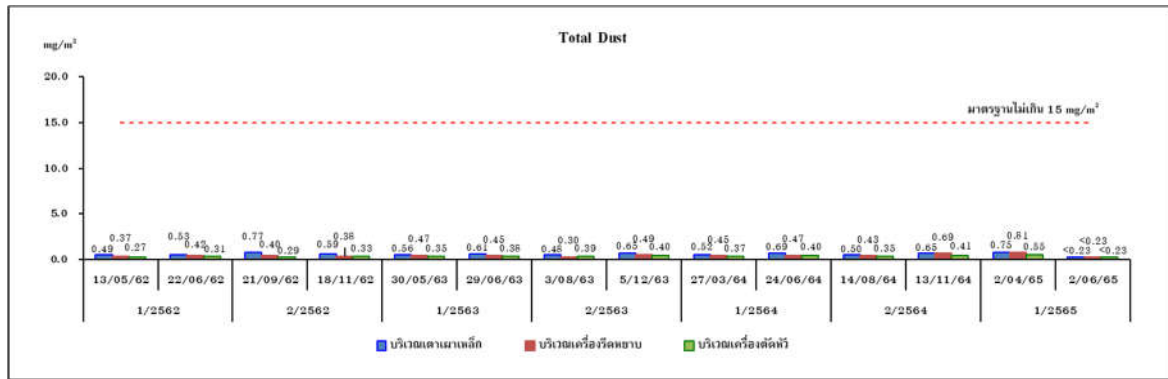
สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			Total Dust (mg/m ³)
1. บริเวณเตาเผาเหล็ก	1/2562	13/05/62	0.49
		22/06/62	0.53
	2/2562	21/09/62	0.77
		18/11/62	0.59
	1/2563	30/05/63	0.56
		29/06/63	0.61
	2/2563	3/08/63	0.48
		5/12/63	0.65
	1/2564	27/03/64	0.52
		24/06/64	0.69
	2/2564	14/08/64	0.50
		13/11/64	0.65
	1/2565	2/04/65	0.75
		2/06/65	<0.23
2. บริเวณเครื่องรีดหยาบ	1/2562	13/05/62	0.37
		22/06/62	0.42
	2/2562	21/09/62	0.40
		18/11/62	0.38
	1/2563	30/05/63	0.47
		29/06/63	0.45
	2/2563	3/08/63	0.30
		5/12/63	0.49
	1/2564	27/03/64	0.45
		24/06/64	0.47
	2/2564	14/08/64	0.43
		13/11/64	0.69
	1/2565	2/04/65	0.81
		2/06/65	<0.23
มาตรฐาน			15

มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ตารางที่ 3.2.3.1-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			Total Dust (mg/m³)
3. บริเวณเครื่องตัดหัว	1/2562	13/05/62	0.27
		22/06/62	0.31
	2/2562	21/09/62	0.29
		18/11/62	0.33
	1/2563	30/05/63	0.35
		29/06/63	0.38
	2/2563	3/08/63	0.39
		5/12/63	0.40
	1/2564	27/03/64	0.37
		24/06/64	0.40
	2/2564	14/08/64	0.35
		13/11/64	0.41
	1/2565	2/04/65	0.55
		2/06/65	<0.23
มาตรฐาน			15

มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)



มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)

รูปที่ 3.2.3.1-2 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

3.2.3.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) จำนวน 3 จุด บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว ปีก 4 ครั้ง

ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 3.2.3.2-1 และสำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.3.2-1

ตารางที่ 3.2.3.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
ระดับเสียงในสถานประกอบการ

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
L_{eq} 8 hr	Sound Level Meter	ISO 11202

2) ผลการตรวจวัด

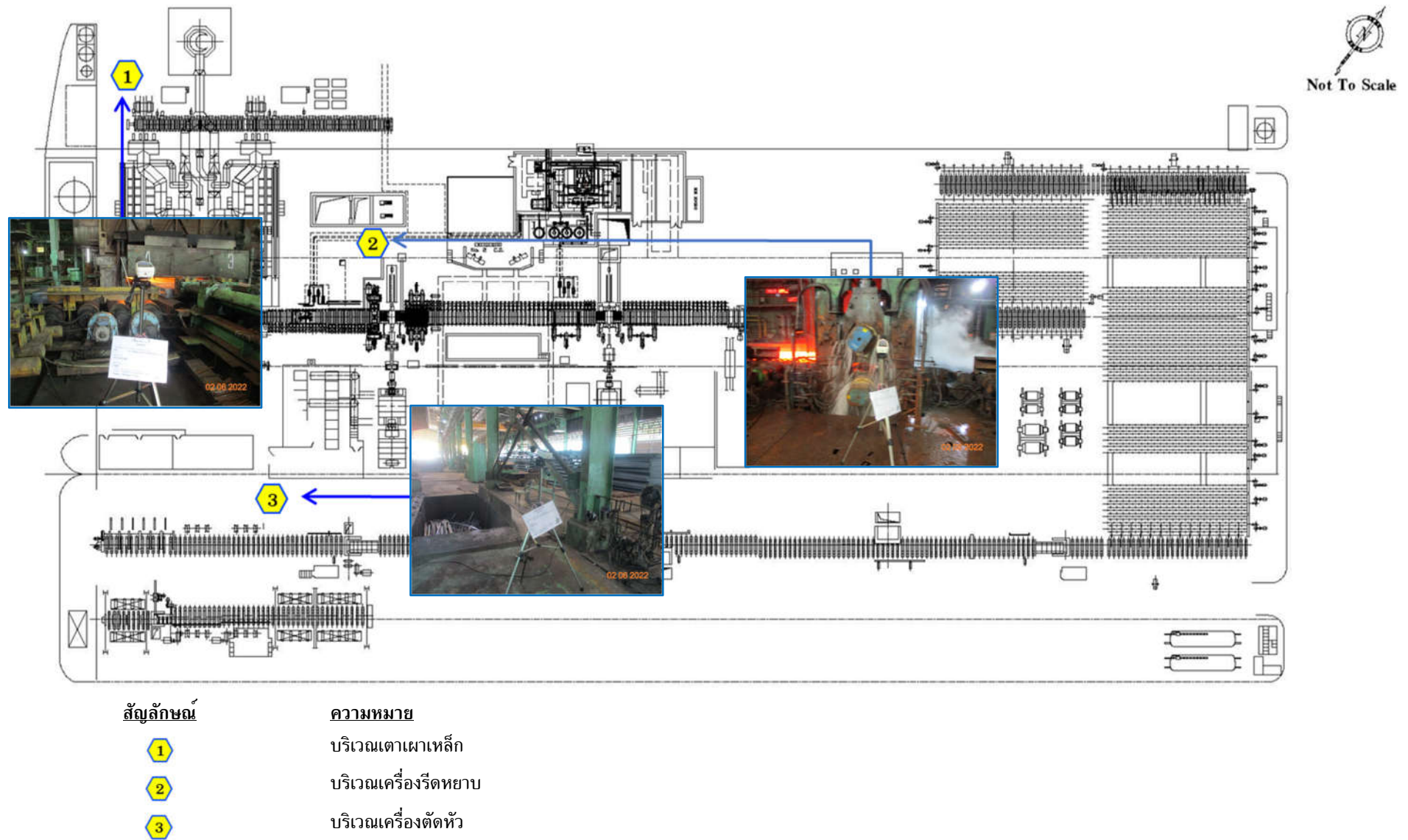
ผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 จุด บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2565 และ 2 มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.3.2-2 และรูปที่ 3.2.3.2-1 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

4) ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว (3 ปีย้อนหลัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ตารางที่ 3.2.3.2-3 และรูปที่ 3.2.3.2-2) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



รูปที่ 3.2.3.2-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2.3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
		Leq 8 hr	Lmax
1. บริเวณเตาเผาเหล็ก	2/04/65	88.2	93.1
	2/06/65	87.6	97.6
2. บริเวณเครื่องรีดหยาบ	2/04/65	87.6	101.8
	2/06/65	84.4	98.9
3. บริเวณเครื่องตัดหัว	2/04/65	88.0	101.5
	2/06/65	86.8	101.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ แสดงดังเอกสาร 4-6 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ แสดงดังเอกสาร 5-4 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวทิพย์พร พูลพวง

**ตารางที่ 3.2.3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
ที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

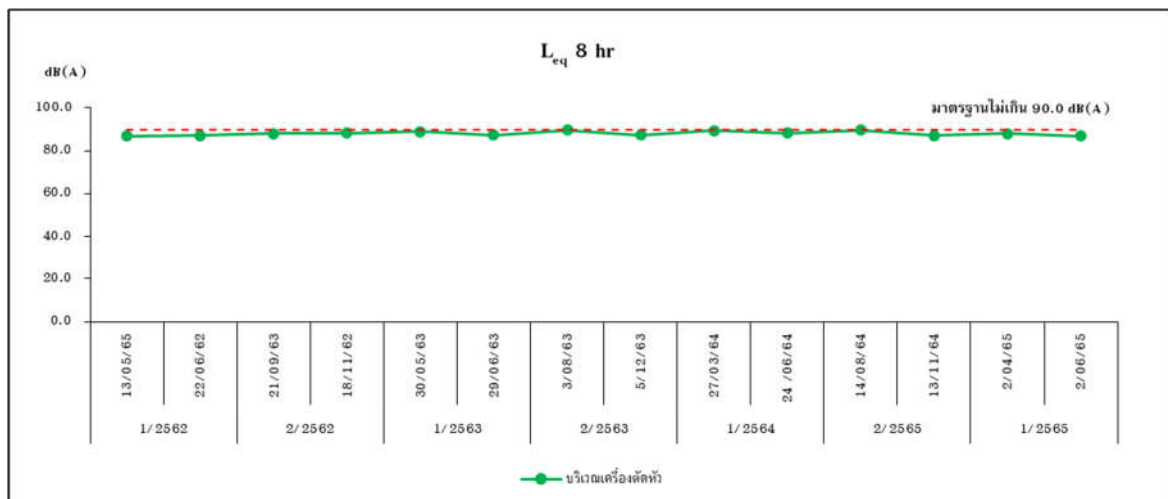
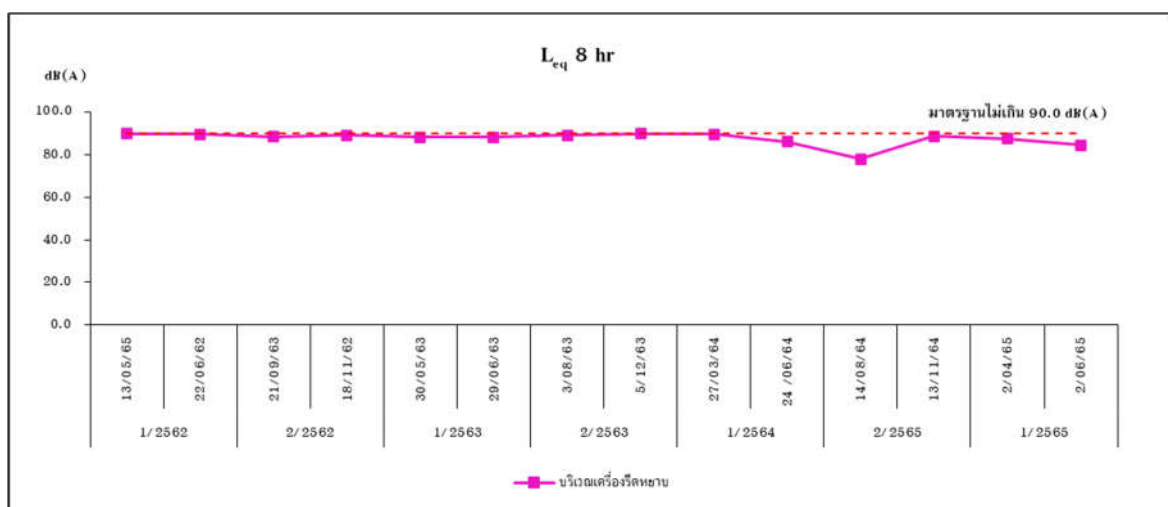
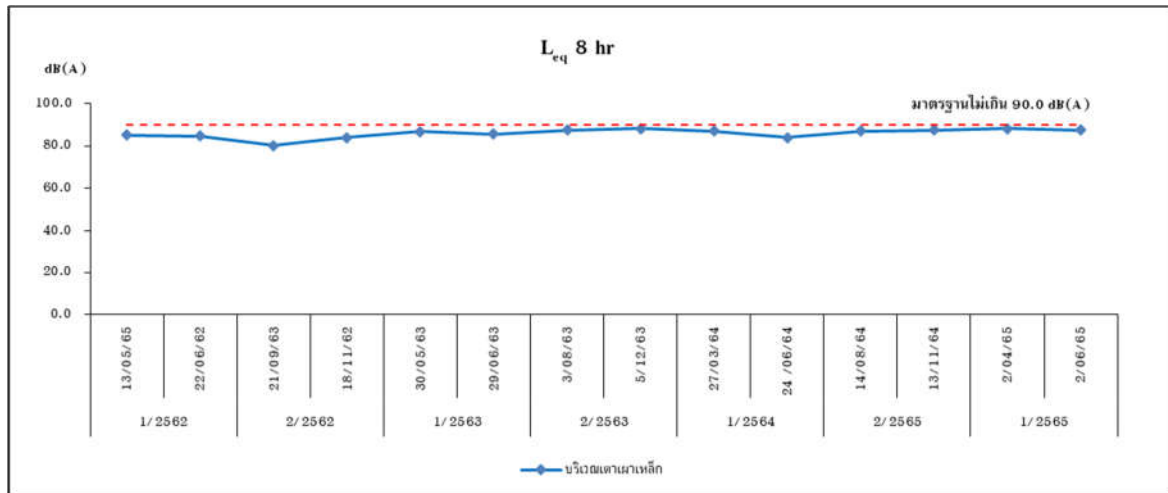
สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			L _{eq} 8 hr [dB(A)]
1. บริเวณเตาเผาเหล็ก	1/2562	13/05/65	85.3
		22/06/62	84.8
	2/2562	21/09/63	80.4
		18/11/62	84.1
	1/2563	30/05/63	86.8
		29/06/63	85.6
	2/2563	3/08/63	87.5
		5/12/63	88.3
	1/2564	27/03/64	87.0
		24 /06/64	84.1
	2/2564	14/08/64	87.2
		13/11/64	87.6
	1/2565	2/04/65	88.2
		2/06/65	87.6
2. บริเวณเครื่องรีดหยาบ	1/2562	13/05/65	89.7
		22/06/62	89.6
	2/2562	21/09/63	88.5
		18/11/62	89.1
	1/2563	30/05/63	88.2
		29/06/63	88.3
	2/2563	3/08/63	89.2
		5/12/63	89.7
	1/2564	27/03/64	89.6
		24 /06/64	86.0
	2/2564	14/08/64	78.0
		13/11/64	88.6
	1/2565	2/04/65	87.6
		2/06/65	84.4
มาตรฐาน			ไม่เกิน 90.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

**ตารางที่ 3.2.3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
ที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			L _{eq} 8 hr [dB(A)]
3. บริเวณเครื่องตัดหัว	1/2562	13/05/65	87.0
		22/06/62	87.1
	2/2562	21/09/63	88.0
		18/11/62	88.3
	1/2563	30/05/63	88.9
		29/06/63	87.3
	2/2563	3/08/63	89.6
		5/12/63	87.3
	1/2564	27/03/64	89.5
		24 /06/64	88.3
	2/2564	14/08/64	89.6
		13/11/64	87.1
	1/2565	2/04/65	88.0
		2/06/65	86.8
มาตรฐาน			ไม่เกิน 90.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

รูปที่ 3.2.3.2-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

3.2.3.3 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT) จำนวน 3 จุด บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อน ปีละ 4 ครั้ง

ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT) ภายในอาคาร บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 3.2.3.3-1 และสำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.3.3-1

ตารางที่ 3.2.3.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
WBGT	Wet Bulb Globe Thermometer	ACGIH

2) ผลการตรวจวัด

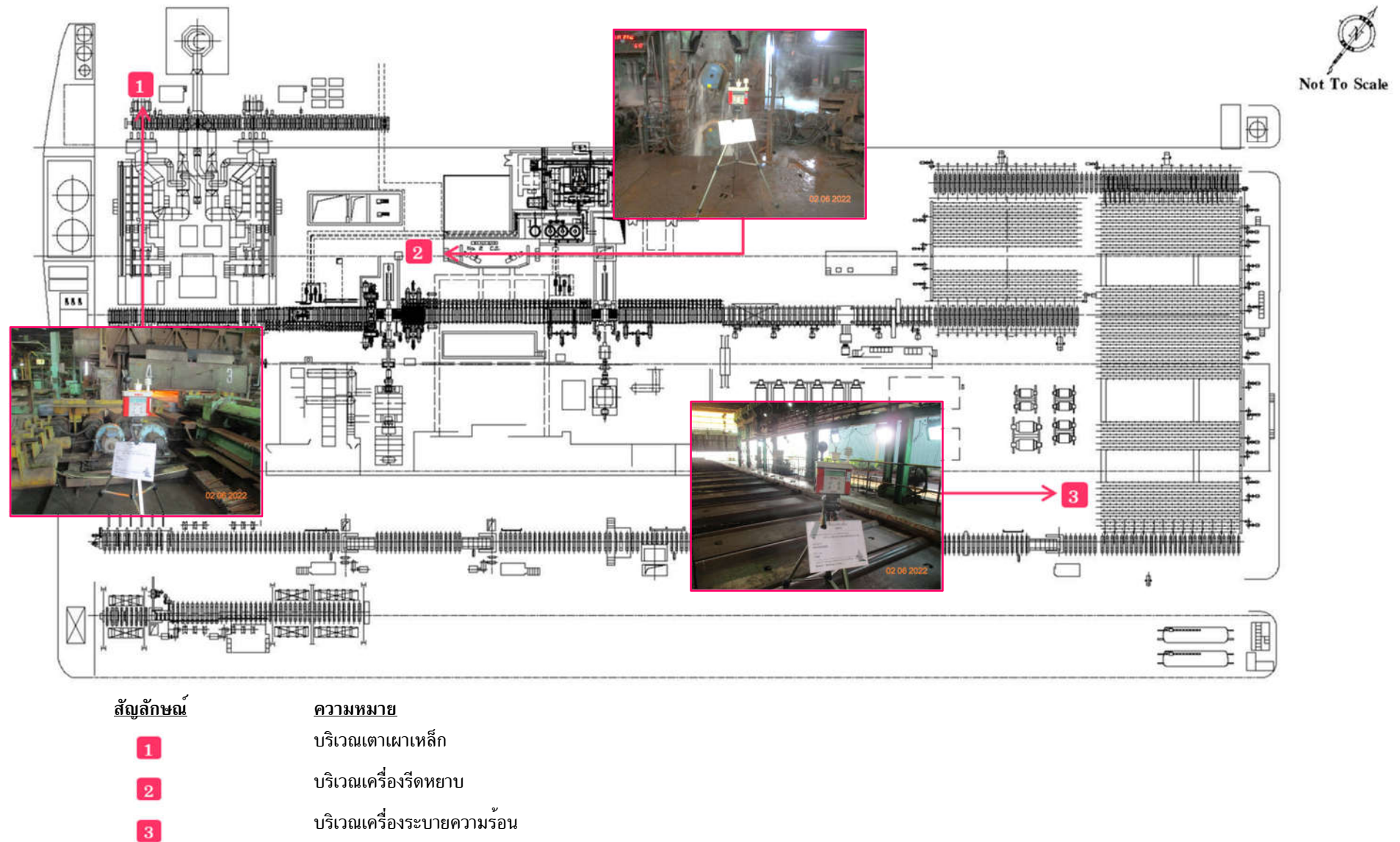
ผลการตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT) จำนวน 3 จุด บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อน เมื่อวันที่ 2 เมษายน และ 2 มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.3.3-2 และรูปที่ 3.2.3.3-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อน พบว่า ค่าเฉลี่ย WBGT มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

4) ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับความร้อน ที่ผ่านมา (3 ปีย้อนหลัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ตารางที่ 3.2.3.3-3 และรูปที่ 3.2.3.3-2) พบว่า ค่าเฉลี่ย WBGT มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



รูปที่ 3.2.3.3-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2.3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

สถานีตรวจวัด	ประเภทของงาน	ผลการตรวจวัด	
		ค่าเฉลี่ย WBGT (°C)	
		ลักษณะงานปานกลาง	
		2/04/65	2/06/65
บริเวณเตาเผาเหล็ก	จัดเหล็กให้ตรงตำแหน่งเข้าเตาเผา	29.0	31.0
บริเวณเครื่องรีดหยาบ	นำเหล็กออกจากเตาเผาเข้าเครื่องรีดหยาบ	28.3	30.8
บริเวณเครื่องระบายความร้อน	เหล็กที่ผ่านการรีดถูกส่งมายังรางระบายความร้อน	27.7	30.7
มาตรฐาน ^{[1]/[2]}		ไม่เกิน 32.0	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ^[2] กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ แสดงดังเอกสาร 4-7 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ แสดงดังเอกสาร 5-5 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

**ตารางที่ 3.2.3.3-3 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
ที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			ค่าเฉลี่ย WBGT (°C)
1. บริเวณเตาเผาเหล็ก	1/2562	--/05/62*	-
		22 /06/62	29.1
	2/2562	21/09/62	29.7
		18/11/62	29.3
	1/2563	30/05/63	29.6
		29/06/63	30.3
	2/2563	3/09/63	31.1
		5/12/63	23.2
	1/2564	27/03/64	31.0
		24/06/64	29.3
	2/2564	14/08/64	31.1
		13/11/64	28.8
	1/2565	2/04/65	29.0
		2/06/65	31.0
2. บริเวณเครื่องรีดหยาบ	1/2562	--/05/62*	-
		22 /06/62	29.8
	2/2562	21/09/62	28.8
		18/11/62	29.1
	1/2563	30/05/63	29.4
		29/06/63	30.7
	2/2563	3/09/63	30.6
		5/12/63	23.1
	1/2564	27/03/64	30.9
		24/06/64	29.5
	2/2564	14/08/64	31.4
		13/11/64	28.8
	1/2565	2/04/65	28.3
		2/06/65	30.8
มาตรฐาน ^{(1)/[2]}			ไม่เกิน 32.0

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ^[2] กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * เดือน พ.ค. 2562 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากสภาพอากาศมีฝนตก

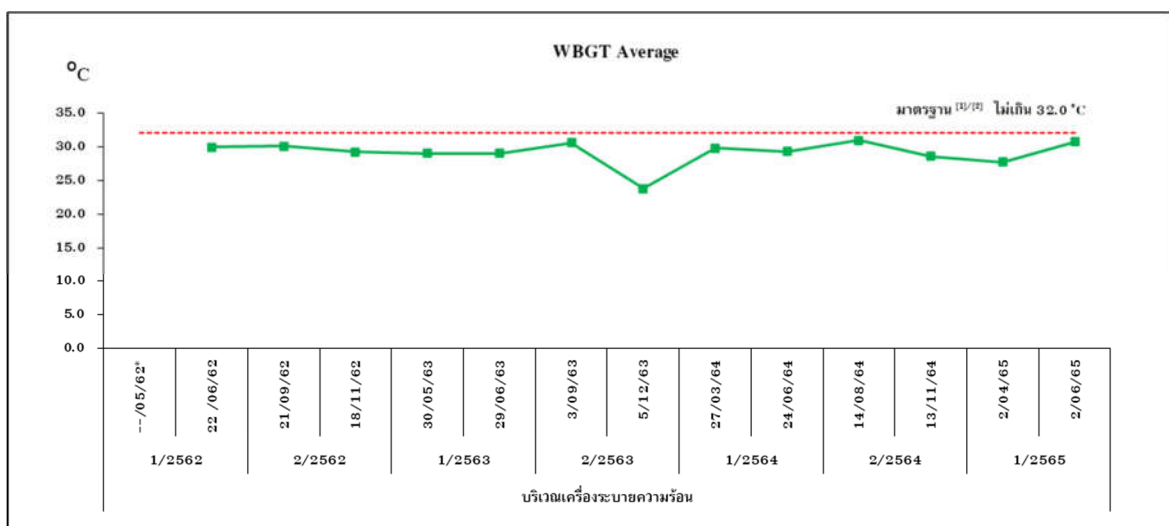
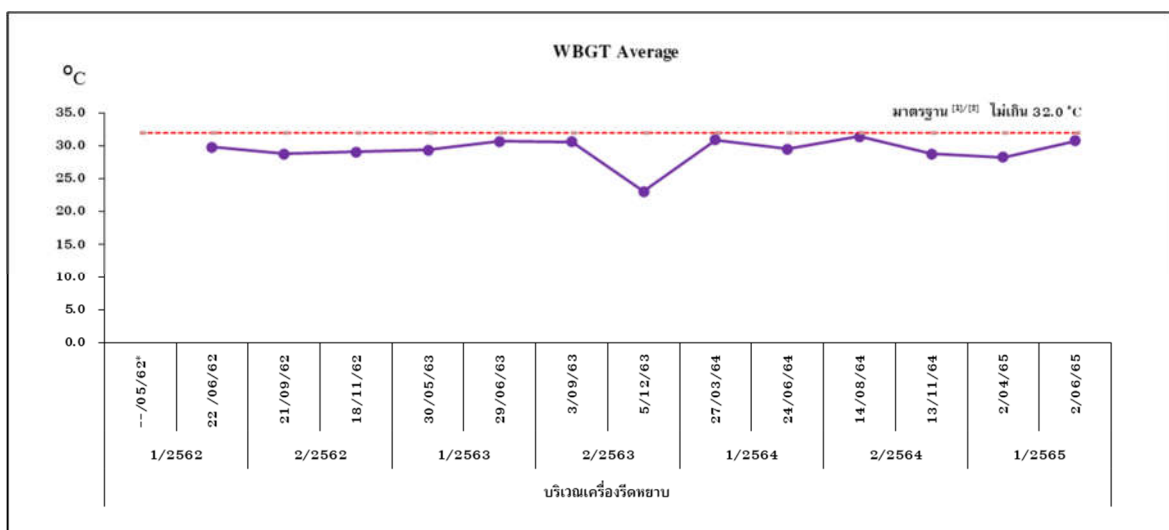
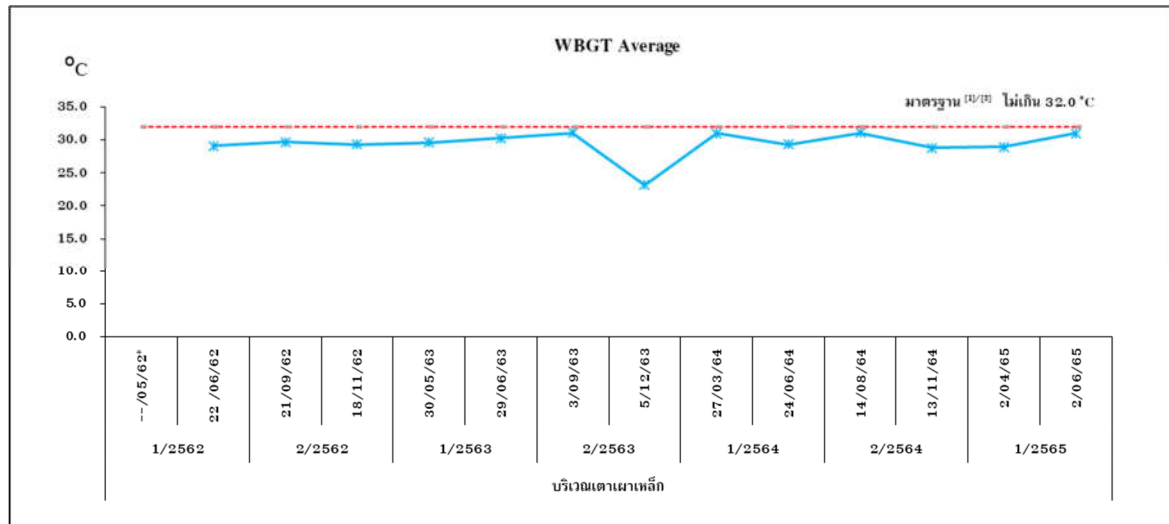
**ตารางที่ 3.2.3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
ที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			ค่าเฉลี่ย WBGT (°C)
3. บริเวณเครื่องระบายความร้อน	1/2562	--/05/62*	-
		22 /06/62	29.9
	2/2562	21/09/62	30.1
		18/11/62	29.2
	1/2563	30/05/63	29.0
		29/06/63	29.0
	2/2563	3/09/63	30.6
		5/12/63	23.8
	1/2564	27/03/64	29.8
		24/06/64	29.3
	2/2564	14/08/64	30.9
		13/11/64	28.6
	1/2565	2/04/65	27.7
		2/06/65	30.7
มาตรฐาน ^{(1)/[2]}			ไม่เกิน 32.0

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ^[2] กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * เดือน พ.ค. 2562 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากสภาพอากาศมีฝนตก



มาตรฐาน : ^[1] มาตรฐานของ OSHA (TWA)
: ^[2] กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

รูปที่ 3.2.3.3-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

3.2.3.4 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและพนักงานของบริษัททุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยมีรายการตรวจ ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือด การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด และการเอ็กซเรย์ทรวงอก

2) ผลการดำเนินการ

บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รายละเอียดแสดงดังเอกสาร 2-23 ในภาคผนวกที่ 2 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง

3) สรุปผลการดำเนินการ

จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 27 คนพบว่า ไม่มีความผิดปกติ สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 จะมีการนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

4) สรุปผลการดำเนินการที่ผ่านมา

จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ผ่านมา (ปี 2562-2565) บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพทั่วไปพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินการที่ผ่านมาดังตารางที่ 3.2.3.4-1

ตารางที่ 3.2.3.4-1 สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่ผ่านมา

ปี พ.ศ.	รายละเอียดการดำเนินงาน
2562	โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยคลินิกการแพทย์ ซีเมดลาบอราทอรีคลินิก ในวันที่ 16 ตุลาคม 2562
2563	โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยคลินิกการแพทย์ ซีเมดลาบอราทอรีคลินิก ในวันที่ 23 กันยายน 2563
2564	โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยคลินิกการแพทย์ ซีเมดลาบอราทอรีคลินิก ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564
2565	โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ในช่วงครึ่งปีหลัง

3.2.3.5 การจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้บันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยบริเวณโรงงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยตลอดระยะเวลาการดำเนินการ โดยระบุสาเหตุ ความสูญเสีย และการแก้ไข/ควบคุม/ป้องกัน

2) ผลการดำเนินการ

บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) มีการจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รายละเอียดแสดงดังเอกสาร 2-35 ในภาคผนวกที่ 2

3) ผลการดำเนินการ

จากข้อมูลการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง บริเวณ Leveller อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีแนวทางในการลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยจัดให้มีบันไดแทนการข้ามลูกกลิ้งส่งเหล็กโดยตรง เพื่อป้องกันความร้อนลูกกลิ้ง

3.2.4 กากของเสีย

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้จัดบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ส่งขายหรือส่งกำจัด ปีละ 1 ครั้ง

2) ผลการดำเนินการ

บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) มีการจัดบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ส่งขายหรือส่งกำจัด รายละเอียดแสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

3) สรุปผลการดำเนินการ

จากข้อมูลสรุปชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ส่งขายหรือส่งกำจัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีการดำเนินการจัดเก็บข้อมูลสรุปชนิด และปริมาณของวัสดุ/สิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว เพื่อส่งกำจัดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด

3.2.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน บริเวณจุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ทุก 3 เดือน และฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ปีละ 1 ครั้ง

2) ผลการดำเนินการ

บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน รายละเอียดดังเอกสาร 2-31 ในภาคผนวกที่ 2 สำหรับการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง รายละเอียดดังเอกสาร 2-8 ในภาคผนวกที่ 2

3) สรุปผลการดำเนินการ

โครงการมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามแผนการตรวจสอบ ทดสอบอุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นประจำทุกเดือน รายละเอียดดังเอกสาร 2-30 ในภาคผนวกที่ 2 สำหรับรายงานการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2565 จะมีการนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

3.2.6 การศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชน

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ชุมชนบ้านคลองผีชุด ชุมชนบ้านหัวแหลม และชุมชนบ้านท่าข้าม

2) ผลการดำเนินการ

โครงการมีแผนดำเนินการศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ ประจำปี 2565 ในช่วงเดือนครึ่งปีหลัง

3) สรุปผลการสำรวจ

ผลการศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการ ประจำปี 2565 จะมีการนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

4) สรุปผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ที่ผ่านมา (3 ปีย้อนหลัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.6-1

ตารางที่ 3.2.6-1 สรุปการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน ที่ผ่านมา

ปี พ.ศ.	รายละเอียดการดำเนินการ
2562	- ดำเนินการสำรวจการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 จำนวน 314 ตัวอย่าง
2563	- ดำเนินการสำรวจการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 จำนวน 315 ตัวอย่าง
2564	- ดำเนินการสำรวจการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 319 ตัวอย่าง
2565	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2565 ในช่วงครึ่งปีหลัง

3.2.7 การรายงาน

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อรายงานผลการดำเนินการของโครงการให้ สผ.ทราบ

2) ผลการดำเนินการ

ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3) สรุปผลการดำเนินการ

จากข้อมูลสรุปผลการจัดทำรายงานฯ ของโครงการที่ผ่านมา (3 ปีย้อนหลัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 บริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ เสนอต่อที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.7-1 และเอกสาร 2-1 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.7-1 สรุปผลการจัดทำรายงานฯ ของโครงการที่ผ่านมา

ปี พ.ศ.	รอบ	ผู้ดำเนินการ	การจัดส่งรายงานฯ		
			หน่วยงาน	วันที่ส่งเล่มรายงาน ต่อหน่วยงานอนุญาต	วันที่ส่งรายงานในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ของ สผ.
2562	1/2562	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	30/07/62	31/07/62
	2/2562	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	29/01/63	30/01/63
2563	1/2563	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	29/07/63	31/07/63
	2/2563	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	27/01/64	31/01/61
2564	1/2564	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	30/07/64	31/07/64
	2/2564	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	31/01/65	31/01/65