

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ตามมาตรการฯ ในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กากของเสีย ระบบป้องกันอัคคีภัย การศึกษาคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนบริเวณใกล้เคียง และการรายงานฯ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

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

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - ทิศทางลมและความเร็วลม	จำนวน 3 สถานี - บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด - บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม - บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน) ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1.1	-	เอกสาร 4-1
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง - TSP - NO _x as NO ₂	จำนวน 2 ปล่อง - ปล่องเตาเผาเหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1.2	-	เอกสาร 4-3
2. ระดับเสียง - L _{eq} 24 hr - L ₉₀	จำนวน 4 สถานี - บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน - บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด - บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม - บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง พร้อมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4 สถานี ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม- 2 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2	-	เอกสาร 4-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา
ของบริษัท สหวิริยาเพททิล จำกัด (มหาชน)

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 1 สิงหาคม และ 30 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3.1	-	เอกสาร 4-5
3.2 ตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr)	จำนวน 3 จุด - บริเวณเตาเผาเหล็ก - บริเวณเครื่องรีดหยาบ - บริเวณเครื่องตัดหัว	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเวลาทำงาน บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม และ 30 ตุลาคม 2568 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 และบริเวณเครื่องระบายความร้อน เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม และ 30 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3.3	-	เอกสาร 4-7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา
ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3.4 การตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยอย่างน้อยต้องตรวจรายการ ดังนี้ - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถนะของเลือด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - เอกซเรย์ทรวงอก	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานของบริษัททุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3.4	-	เอกสาร 2-22
3.5 จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย - สาเหตุ - ความสูญเสีย - การแก้ไข/ควบคุม/ป้องกัน	- บริเวณโรงงาน	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3.5	-	เอกสาร 2-2 เอกสาร 2-34
4. กากของเสีย - จัดบันทึกรายละเอียดกับชนิดและปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ส่งขายหรือส่งกำจัด	- บริเวณโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการบันทึกชนิดและปริมาณของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสาร 2-14 เอกสาร 2-15 เอกสาร 2-25

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา
ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ - ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - พนักงานของโครงการ	- ทุก 3 เดือน - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ สำหรับการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ในปี 2568 โครงการได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.5	-	เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-29 เอกสาร 2-30
6. ศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของ ประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณชุมชนเดียวกับชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ชุมชนบ้านคลองผีชุด - ชุมชนบ้านท่าข้าม - ชุมชนบ้านหัวแหลม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนบริเวณชุมชนเดียวกับชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 6-7 กันยายน 2568 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.6	-	เอกสาร 6-1 เอกสาร 6-2
7. รายงาน	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อรายงานผลการดำเนินการของโครงการให้ สผ.ทราบ	- ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานฯ 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 บริเวณชุมชนบ้านคลองฝี่ซูด 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 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 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 D2914-78
- Nitrogen Dioxide (NO ₂)	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFNA-199-099
ความเร็วและทิศทางลม			
- Wind Speed (WS)	Wind Vane Anemometer	Wind Speed & Wind	-
- Wind Direction (WD)		Direction Sensor	

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี บริเวณชุมชนบ้านคลองฝี่ซูด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ในระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.1.1-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

1) บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.046-0.054 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.027 mg/m^3 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าน้อยกว่า 0.001 ppm และ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0169-0.0222 ppm เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW) เมื่อนำผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด จัดเป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 29.167 ลมอ่อน (6-11 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 67.858 และลมโชย (12-19 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 2.975 ของช่วงเวลา ที่ตรวจวัด

2) บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม) พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.042-0.067 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.034 mg/m^3 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าน้อยกว่า 0.001 ppm และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0203-0.0258 ppm เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม) ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) เมื่อนำผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม) จัดเป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 48.214 และลมอ่อน (6-11 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 51.786 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด

3) บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.048-0.056 mg/m³ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.028 mg/m³ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.001 ppm และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0144-0.0204 ppm เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างแรง (SSW) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) เมื่อนำผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม จัดเป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 7.738 ลมอ่อน (6-11 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 82.739 และลมโชย (12-19 km/hr) คิดเป็นร้อยละ 9.523 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม (ตารางที่ 3.2.1.1-3 และรูปที่ 3.2.1.1-2) พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน



สัญลักษณ์



①

②

③

ความหมาย

พื้นที่โครงการ

บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด

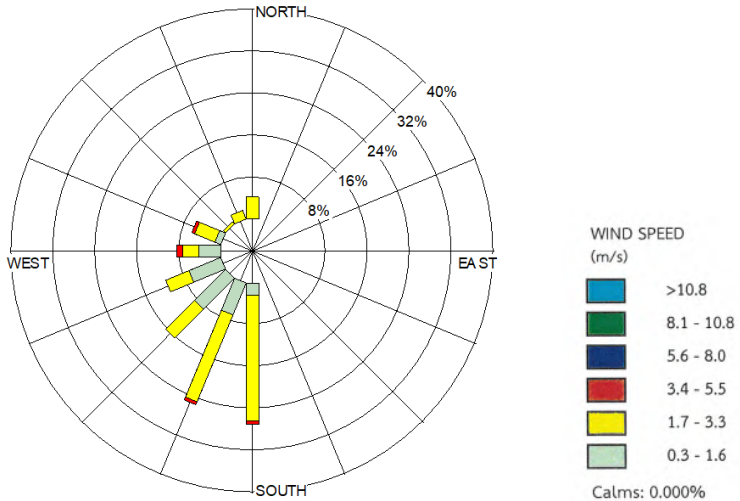
บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม

บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม

รูปที่ 3.2.1.1-1 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม

ตารางที่ 3.2.1.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านคลองผีชุด
พิกัดจุดตรวจวัด : 0712495E, 1492027N

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (km/hr)	Wind Direction ^{2/}	
	TSP (mg/m³)	PM ₁₀ (mg/m³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)			
30-31/07/68	0.049	0.024	<0.001	0.0169	4.8-12.9	S (26.786%)	
31/07-01/08/68	0.054	0.027	<0.001	0.0204	3.2-12.9		
01-02/08/68	0.051	0.025	<0.001	0.0180	3.2-11.3		
02-03/08/68	0.047	0.023	<0.001	0.0222	3.2-9.7		
03-04/08/68	0.047	0.022	<0.001	0.0196	3.2-9.7		
04-05/08/68	0.046	0.021	<0.001	0.0188	1.6-9.7		
05-06/08/68	0.051	0.026	<0.001	0.0197	1.6-9.7	-	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.046-0.054	0.021-0.027	<0.001	0.0169-0.0222	1.6-12.9		
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-		

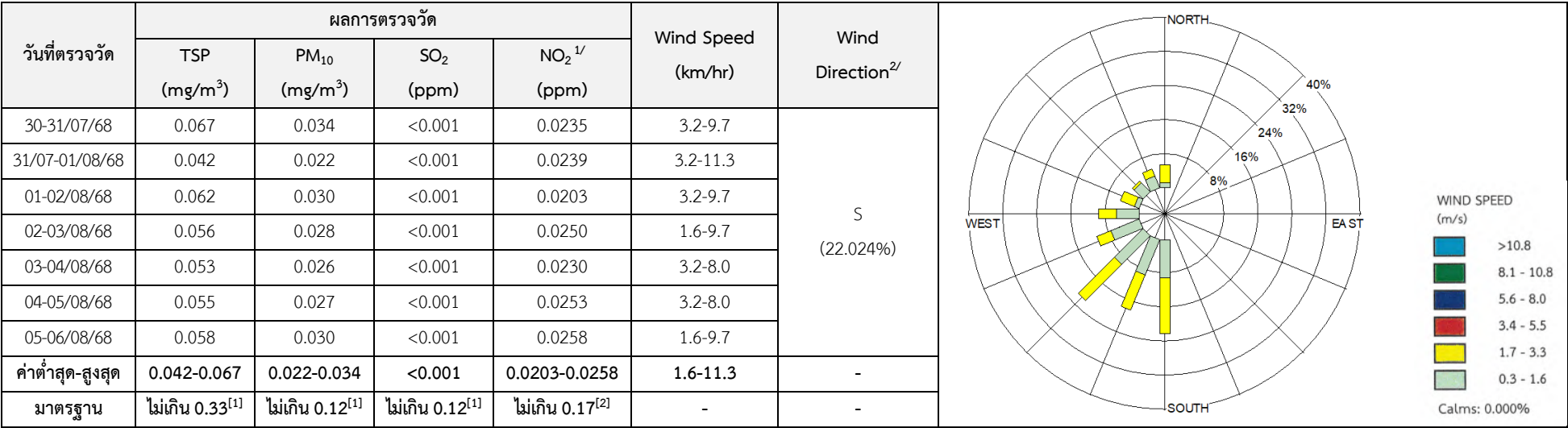
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง (ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงรายละเอียดในภาคผนวกที่ 4)
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
: ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม 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

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม)

พิกัดจุดตรวจวัด : 0715911E, 1490936N



- 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
- : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
- : ในรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม 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

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านหัวแหลม
พิกัดจุดตรวจวัด : 0714680E, 1493202N

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (km/hr)	Wind Direction ^{2/}	
	TSP (mg/m³)	PM ₁₀ (mg/m³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)			
30-31/07/68	0.055	0.027	<0.001	0.0177	8.0-12.9	SSW (25.595%)	
31/07-01/08/68	0.056	0.028	<0.001	0.0154	4.8-12.9		
01-02/08/68	0.055	0.026	<0.001	0.0191	4.8-12.9		
02-03/08/68	0.051	0.025	<0.001	0.0151	4.8-12.9		
03-04/08/68	0.048	0.022	<0.001	0.0144	3.2-11.3		
04-05/08/68	0.049	0.024	<0.001	0.0189	6.4-11.3		
05-06/08/68	0.051	0.025	<0.001	0.0204	1.6-11.3		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.048-0.056	0.022-0.028	<0.001	0.0144-0.0204	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
 : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
 : ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม แสดงดังเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

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	1/2566	27-28/03/66	0.027	0.012	<0.001	0.0244	1.6-12.9	W (32.740%)
		28-29/03/66	0.019	0.010	<0.001	0.0259	1.6-12.5	
		29-30/03/66	0.021	0.011	<0.001	0.0261	1.6-12.9	
		30-31/03/66	0.027	0.013	<0.001	0.0271	1.6-12.9	
		31/03/66-1/04/66	0.025	0.011	<0.001	0.0263	1.6-12.9	
		1-2/04/66	0.023	0.010	<0.001	0.0259	1.6-12.9	
		2-3/04/66	0.026	0.012	<0.001	0.0295	1.6-12.9	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.019-0.027	0.010-0.013	<0.001	0.0244-0.0295	1.6-12.9	-
	2/2566	20-21/09/66	0.036	0.016	<0.001	0.0229	0.8-9.7	SW (16.073%)
		21-22/09/66	0.040	0.017	<0.001	0.0180	0.8-6.4	
		22-23/09/66	0.046	0.020	<0.001	0.0198	0.8-8.0	
		23-24/09/66	0.043	0.018	<0.001	0.0248	0.8-9.7	
		24-25/09/66	0.041	0.016	<0.001	0.0248	0.8-11.3	
		25-26/09/66	0.045	0.021	<0.001	0.0288	0.8-8.0	
		26-27/09/66	0.038	0.018	<0.001	0.0179	0.8-9.7	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.036-0.046	0.016-0.021	<0.001	0.0179-0.0288	0.8-11.3	-
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. 2566-2568

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 (ต่อ)	1/2567	24-25/02/67	0.058	0.029	<0.001	0.0167	1.6-11.3	SW (35.714%)
		25-26/02/67	0.047	0.022	<0.001	0.0179	1.6-11.3	
		26-27/02/67	0.055	0.024	<0.001	0.0175	1.6-11.3	
		27-28/02/67	0.052	0.025	<0.001	0.0174	1.6-9.7	
		28-29/02/67	0.046	0.021	<0.001	0.0187	1.6-11.3	
		29/02-01/03/67	0.047	0.020	<0.001	0.0190	1.6-11.3	
		01-02/03/67	0.045	0.019	<0.001	0.0169	1.6-11.3	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.045-0.058	0.019-0.029	<0.001	0.0167-0.0190	1.6-11.3	-
	2/2567	03-04/09/67	0.031	0.015	<0.001	0.0209	1.6-12.9	W (20.238%)
		04-05/09/67	0.033	0.014	<0.001	0.0227	1.6-9.7	
		05-06/09/67	0.035	0.016	<0.001	0.0167	1.6-9.7	
		06-07/09/67	0.034	0.016	<0.001	0.0216	1.6-8.0	
		07-08/09/67	0.032	0.013	<0.001	0.0187	1.6-9.7	
		08-09/09/67	0.027	0.012	<0.001	0.0201	1.6-8.0	
		09-10/09/67	0.039	0.018	<0.001	0.0182	3.2-9.7	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.027-0.039	0.012-0.018	<0.001	0.0167-0.0227	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. 2566-2568

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 (ต่อ)	1/2568	21-22/02/68	0.048	0.022	<0.001	0.0144	1.6-8.0	NE (28.571%)
		22-23/02/68	0.064	0.033	<0.001	0.0151	1.6-6.4	
		23-24/02/68	0.056	0.028	<0.001	0.0178	1.6-6.4	
		24-25/02/68	0.062	0.032	<0.001	0.0158	1.6-6.4	
		25-26/02/68	0.058	0.028	<0.001	0.0154	1.6-4.8	
		26-27/02/68	0.050	0.024	<0.001	0.0151	3.2-8.0	
		27-28/02/68	0.042	0.021	<0.001	0.0164	1.6-6.4	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.042-0.064	0.021-0.033	<0.001	0.0144-0.0178	1.6-8.0	-
	2/2568	30-31/07/68	0.049	0.024	<0.001	0.0169	4.8-12.9	S (26.786%)
		31/07-01/08/68	0.054	0.027	<0.001	0.0204	3.2-12.9	
		01-02/08/68	0.051	0.025	<0.001	0.0180	3.2-11.3	
		02-03/08/68	0.047	0.023	<0.001	0.0222	3.2-9.7	
		03-04/08/68	0.047	0.022	<0.001	0.0196	3.2-9.7	
		04-05/08/68	0.046	0.021	<0.001	0.0188	1.6-9.7	
		05-06/08/68	0.051	0.026	<0.001	0.0197	1.6-9.7	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.046-0.054	0.021-0.027	<0.001	0.0169-0.0222	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. 2566-2568

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 (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม)	1/2566	27-28/03/66	0.045	0.019	<0.001	0.0265	1.6-11.3	S (25.000%)
		28-29/03/66	0.027	0.012	<0.001	0.0274	1.6-12.9	
		29-30/03/66	0.026	0.010	<0.001	0.0222	1.6-11.3	
		30-31/03/66	0.04	0.016	<0.001	0.0242	1.6-11.3	
		31/03/66-1/04/66	0.038	0.014	<0.001	0.0256	1.6-11.3	
		1-2/04/66	0.029	0.012	<0.001	0.0234	3.2-12.9	
		2-3/04/66	0.036	0.013	<0.001	0.0243	1.6-12.9	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.026-0.045	0.01-0.019	<0.001	0.0222-0.0274	1.6-12.9	-
	2/2566	20-21/09/66	0.045	0.019	<0.001	0.0260	0.8-9.7	W (25.007%)
		21-22/09/66	0.049	0.021	<0.001	0.0193	0.8-11.3	
		22-23/09/66	0.054	0.023	<0.001	0.0207	0.8-12.9	
		23-24/09/66	0.057	0.026	<0.001	0.0275	0.8-12.9	
		24-25/09/66	0.062	0.029	<0.001	0.0283	0.8-16.1	
		25-26/09/66	0.063	0.028	<0.001	0.0256	0.8-9.7	
		26-27/09/66	0.047	0.022	<0.001	0.0203	0.8-8.0	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.045-0.063	0.019-0.029	<0.001	0.0193-0.0283	0.8-16.1	-
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

ตารางที่ 3.2.1.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

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 (ต่อ) (วัดท่าข้ามเจริญศรีธรรม)	1/2567	24-25/02/67	0.046	0.022	<0.001	0.0283	1.6-9.7	SSW (38.690%)
		25-26/02/67	0.052	0.025	<0.001	0.0228	1.6-9.7	
		26-27/02/67	0.050	0.024	<0.001	0.0088	1.6-11.3	
		27-28/02/67	0.055	0.023	<0.001	0.0157	1.6-11.3	
		28-29/02/67	0.057	0.024	<0.001	0.0201	1.6-11.3	
		29/02-01/03/67	0.054	0.022	<0.001	0.0305	1.6-9.7	
		01-02/03/67	0.057	0.026	<0.001	0.0160	1.6-11.3	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.046-0.057	0.022-0.026	<0.001	0.0088-0.0305	1.6-11.3	-
	2/2567	03-04/09/67	0.027	0.013	<0.001	0.0196	1.6-8.0	SW (27.977%)
		04-05/09/67	0.035	0.017	<0.001	0.0253	1.6-9.7	
		05-06/09/67	0.029	0.013	<0.001	0.0176	1.6-9.7	
		06-07/09/67	0.031	0.014	<0.001	0.0180	3.2-11.3	
		07-08/09/67	0.030	0.014	<0.001	0.0194	4.8-9.7	
		08-09/09/67	0.029	0.012	<0.001	0.0248	3.2-8.0	
		09-10/09/67	0.028	0.012	<0.001	0.0212	1.6-8.0	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.027-0.035	0.012-0.017	<0.001	0.0176-0.0253	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. 2566-2568

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 (ต่อ) (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม)	1/2568	21-22/02/68	0.052	0.025	<0.001	0.0285	1.6-8.0	NE (21.429%)
		22-23/02/68	0.054	0.026	<0.001	0.0198	1.6-4.8	
		23-24/02/68	0.052	0.025	<0.001	0.0200	1.6-8.0	
		24-25/02/68	0.050	0.023	<0.001	0.0207	1.6-6.4	
		25-26/02/68	0.046	0.023	<0.001	0.0201	1.6-8.0	
		26-27/02/68	0.063	0.032	<0.001	0.0206	1.6-6.4	
		27-28/02/68	0.066	0.033	<0.001	0.0220	1.6-6.4	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.046-0.066	0.023-0.033	<0.001	0.0198-0.0285	1.6-8.0	-
	2/2568	30-31/07/68	0.067	0.034	<0.001	0.0235	3.2-9.7	S (22.024%)
		31/07-01/08/68	0.042	0.022	<0.001	0.0239	3.2-11.3	
		01-02/08/68	0.062	0.030	<0.001	0.0203	3.2-9.7	
		02-03/08/68	0.056	0.028	<0.001	0.0250	1.6-9.7	
		03-04/08/68	0.053	0.026	<0.001	0.0230	3.2-8.0	
		04-05/08/68	0.055	0.027	<0.001	0.0253	3.2-8.0	
		05-06/08/68	0.058	0.030	<0.001	0.0258	1.6-9.7	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.042-0.067	0.022-0.034	<0.001	0.0203-0.0258	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. 2566-2568

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 (ต่อ)	1/2566	27-28/03/66	0.021	0.012	<0.001	0.0231	1.6-11.3	S (51.190%)
		28-29/03/66	0.026	0.011	<0.001	0.0242	1.6-14.3	
		29-30/03/66	0.024	0.01	<0.001	0.0278	1.6-11.3	
		30-31/03/66	0.024	0.013	<0.001	0.0253	1.6-12.9	
		31/03/66-1/04/66	0.025	0.011	<0.001	0.0224	1.6-12.9	
		1-2/04/66	0.029	0.014	<0.001	0.0254	1.6-14.5	
		2-3/04/66	0.034	0.015	<0.001	0.0258	1.6-12.9	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.021-0.034	0.010-0.015	<0.001	0.0224-0.0278	1.6-14.5	-
	2/2566	20-21/09/66	0.042	0.018	<0.001	0.0228	0.8-12.9	SW (16.073%)
		21-22/09/66	0.037	0.017	<0.001	0.0209	1.6-9.7	
		22-23/09/66	0.035	0.014	<0.001	0.0244	0.8-9.7	
		23-24/09/66	0.037	0.016	<0.001	0.0179	0.8-11.3	
		24-25/09/66	0.041	0.019	<0.001	0.0202	0.8-9.7	
		25-26/09/66	0.036	0.017	<0.001	0.0235	0.8-9.7	
		26-27/09/66	0.031	0.015	<0.001	0.0322	0.8-11.3	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.031-0.042	0.014-0.019	<0.001	0.0179-0.0322	0.8-12.9	-
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. 2566-2568

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 (ต่อ)	1/2567	24-25/02/67	0.040	0.016	<0.001	0.0182	3.2-11.3	S (37.502%)
		25-26/02/67	0.042	0.018	<0.001	0.0118	1.6-11.3	
		26-27/02/67	0.047	0.021	<0.001	0.0115	1.6-11.3	
		27-28/02/67	0.053	0.025	<0.001	0.0112	1.6-11.3	
		28-29/02/67	0.063	0.026	<0.001	0.0119	1.6-11.3	
		29/02-01/03/67	0.057	0.023	<0.001	0.0116	4.8-11.3	
		01-02/03/67	0.060	0.029	<0.001	0.0107	1.6-11.3	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040-0.063	0.016-0.029	<0.001	0.0107-0.0182	1.6-11.3	-
	2/2567	03-04/09/67	0.037	0.016	<0.001	0.0213	1.6-11.3	SW (31.548%)
		04-05/09/67	0.032	0.013	<0.001	0.0181	1.6-9.7	
		05-06/09/67	0.034	0.015	<0.001	0.0141	1.6-8.0	
		06-07/09/67	0.039	0.017	<0.001	0.0139	1.6-6.4	
		07-08/09/67	0.036	0.017	<0.001	0.0154	1.6-9.7	
		08-09/09/67	0.029	0.013	<0.001	0.0188	1.6-9.7	
		09-10/09/67	0.024	0.012	<0.001	0.0193	1.6-9.7	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.024-0.039	0.012-0.017	<0.001	0.0139-0.0213	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. 2566-2568

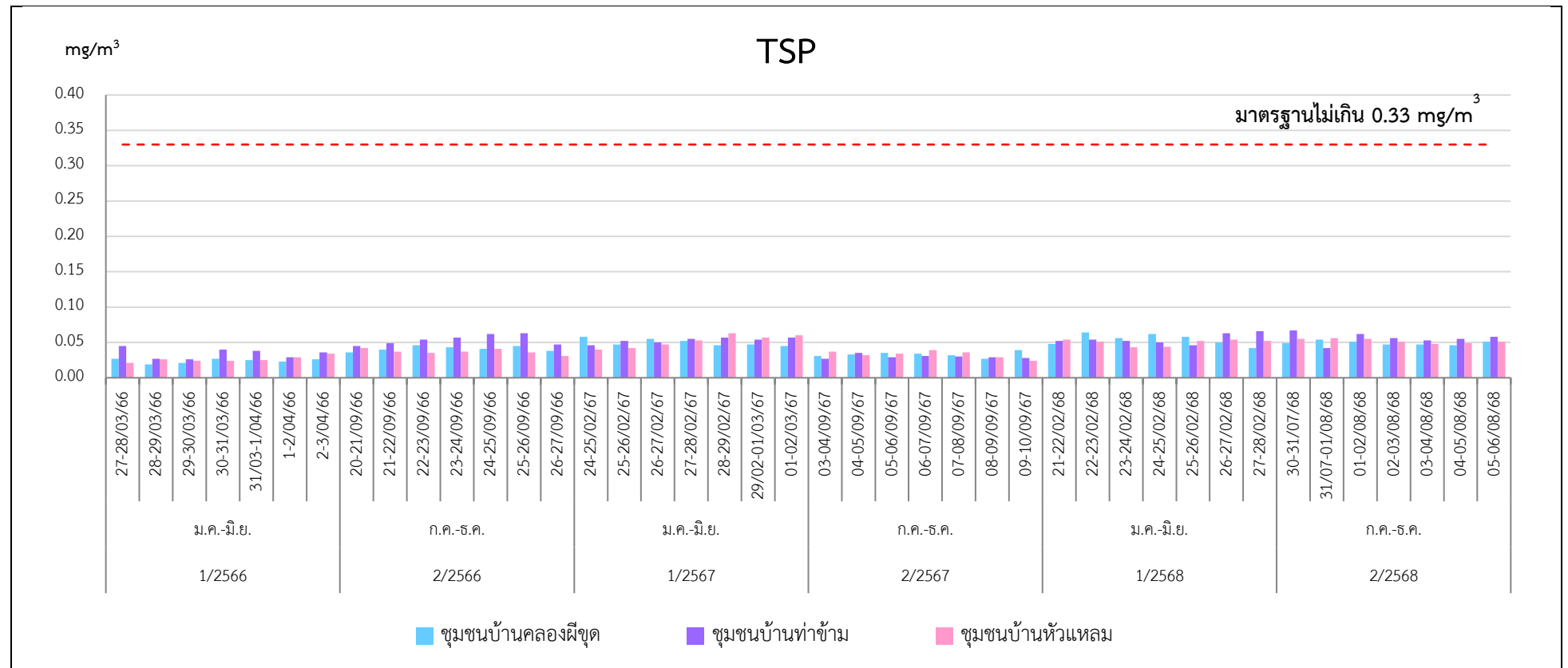
สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{1/}
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
3. ชุมชนบ้านหัวแหลม (ต่อ)	1/2568	21-22/02/68	0.054	0.026	<0.001	0.0178	1.6-6.4	NE (27.976%)
		22-23/02/68	0.051	0.023	<0.001	0.0164	1.6-11.3	
		23-24/02/68	0.043	0.021	<0.001	0.0132	4.8-12.9	
		24-25/02/68	0.044	0.022	<0.001	0.0129	6.4-12.9	
		25-26/02/68	0.052	0.025	<0.001	0.0164	1.6-9.7	
		26-27/02/68	0.054	0.023	<0.001	0.0157	3.2-9.7	
		27-28/02/68	0.052	0.027	<0.001	0.0153	3.2-9.7	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.043-0.054	0.021-0.027	<0.001	0.0129-0.0178	1.6-12.9	-
	2/2568	30-31/07/68	0.055	0.027	<0.001	0.0177	8.0-12.9	SSW (25.595%)
		31/07-01/08/68	0.056	0.028	<0.001	0.0154	4.8-12.9	
		01-02/08/68	0.055	0.026	<0.001	0.0191	4.8-12.9	
		02-03/08/68	0.051	0.025	<0.001	0.0151	4.8-12.9	
		03-04/08/68	0.048	0.022	<0.001	0.0144	3.2-11.3	
		04-05/08/68	0.049	0.024	<0.001	0.0189	6.4-11.3	
		05-06/08/68	0.051	0.025	<0.001	0.0204	1.6-11.3	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.048-0.056	0.022-0.028	<0.001	0.0144-0.0204	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

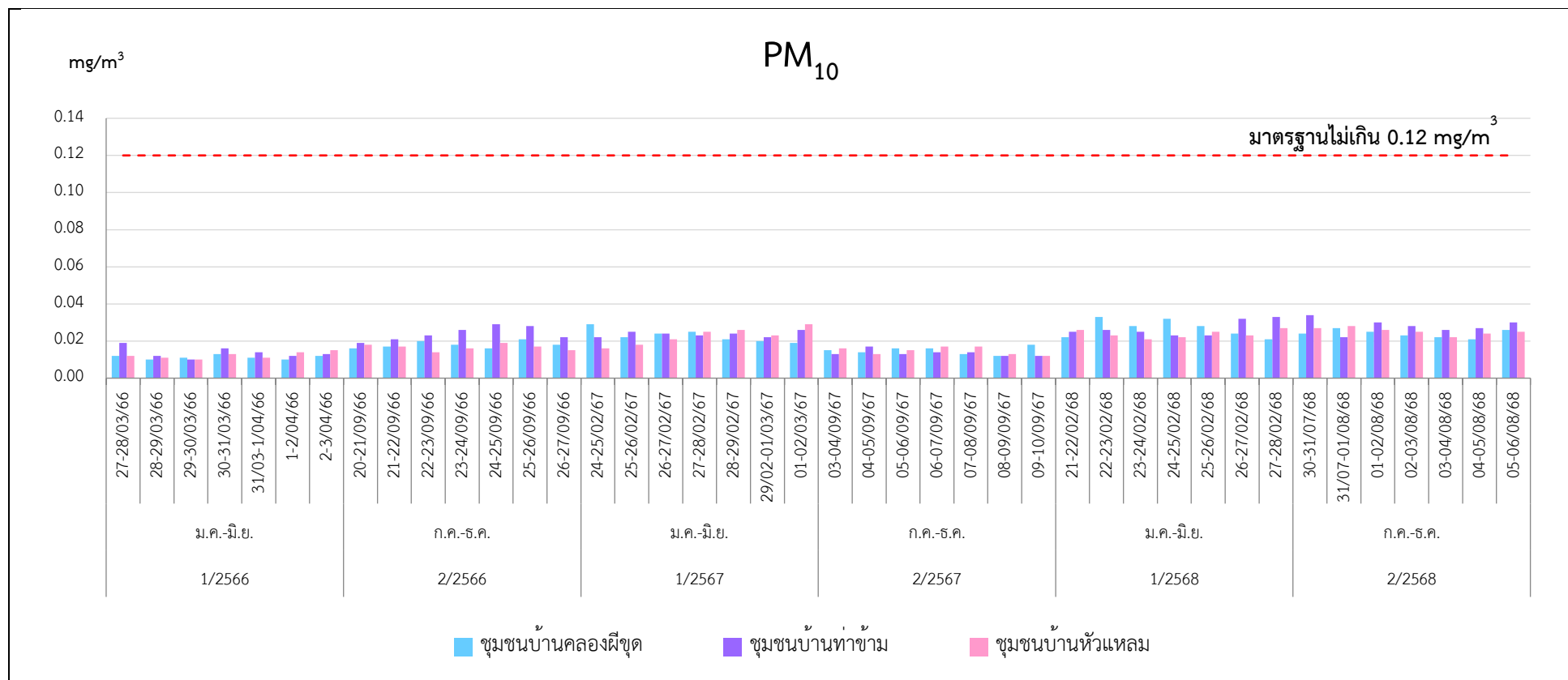
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุดใน 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด



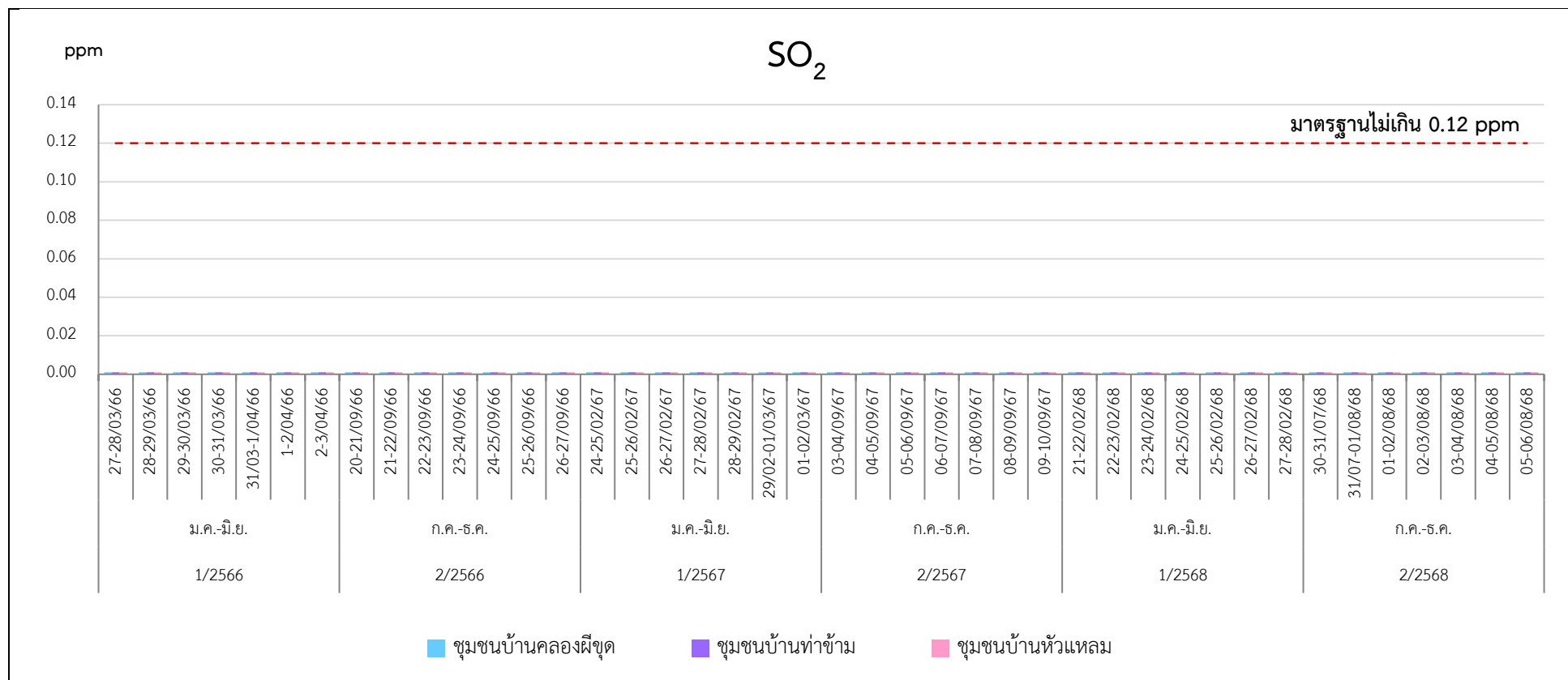
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



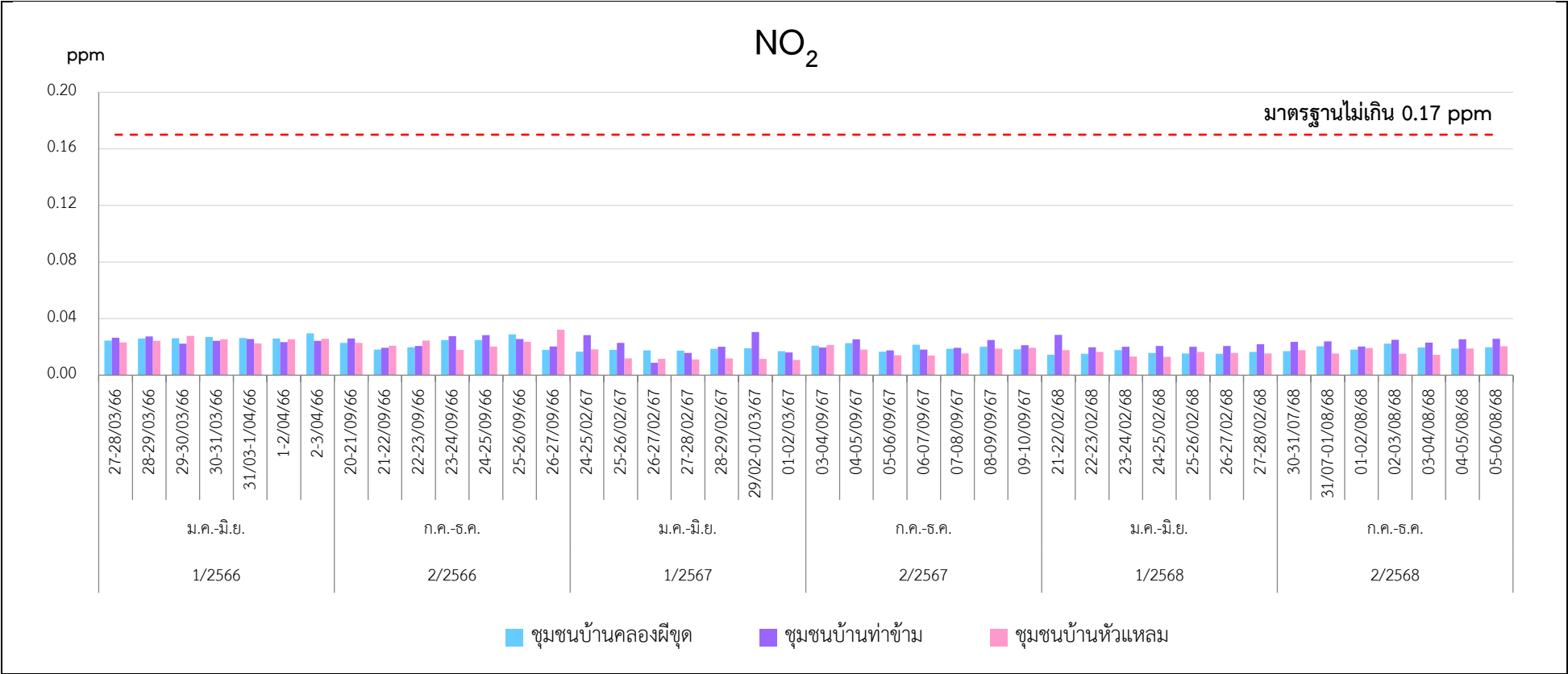
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



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

รูปที่ 3.2.1.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



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

รูปที่ 3.2.1.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.2.1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง

1) การดำเนินการ

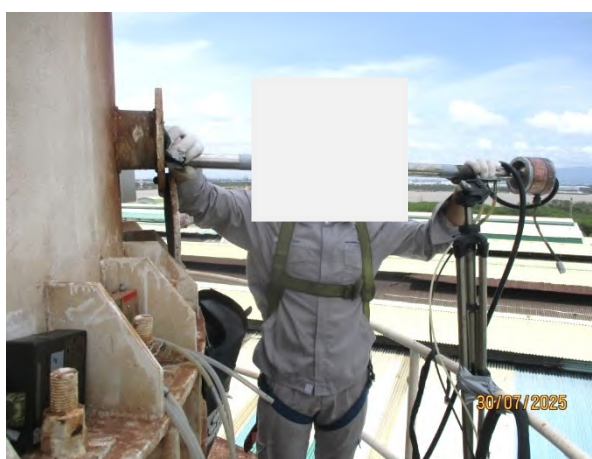
มาตรการได้กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตา จำนวน 2 ปล่อง ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงเชื้อเพลิงจาก “น้ำมันเตา” มาเป็น “ก๊าซธรรมชาติ” ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ยึดค่าควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาเหล็ก ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2989 ลงวันที่ 22 เมษายน 2551

ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผา 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 30 กรกฎาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.1.2-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก ที่ปริมาณออกซิเจน ร้อยละ 7 พบว่า TSP, NO_x และ SO₂ ที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 111 mg/m³, 123 ppm และ 332 ppm ตามลำดับ

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544 ที่กำหนดให้ TSP, NO_x และ SO₂ มีค่าได้ไม่เกิน 240 mg/m³, 200 ppm และ 800 ppm ตามลำดับ และค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2989 ลงวันที่ 22 เมษายน 2551 (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง) ที่กำหนดให้ TSP, NO_x และ SO₂ มีค่าได้ไม่เกิน 216 mg/m³, 180 ppm และ 720 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็กที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (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 และค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2989 ลงวันที่ 22 เมษายน 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	30/07/68	260	7.60	20.023	269	7.0	TSP (mg/m³)	111	1.82	240 ^[1]	216 ^[2]	น้ำมันเตาเกรด C
							NO _x (ppm)	123	3.80	200 ^[1]	180 ^[2]	
							SO ₂ (ppm)	332	14.3	800 ^[1]	720 ^[2]	

- มาตรฐาน :** ^[1] ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- :** ^[2] มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2989 ลงวันที่ 22 เมษายน 2551 (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง))
- หมายเหตุ :** คำนวณผลที่ปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ที่ร้อยละ 50 หรือออกซิเจนร้อยละ 7.0
- :** Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- :** ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง **แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4**
- :** เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง **แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5**

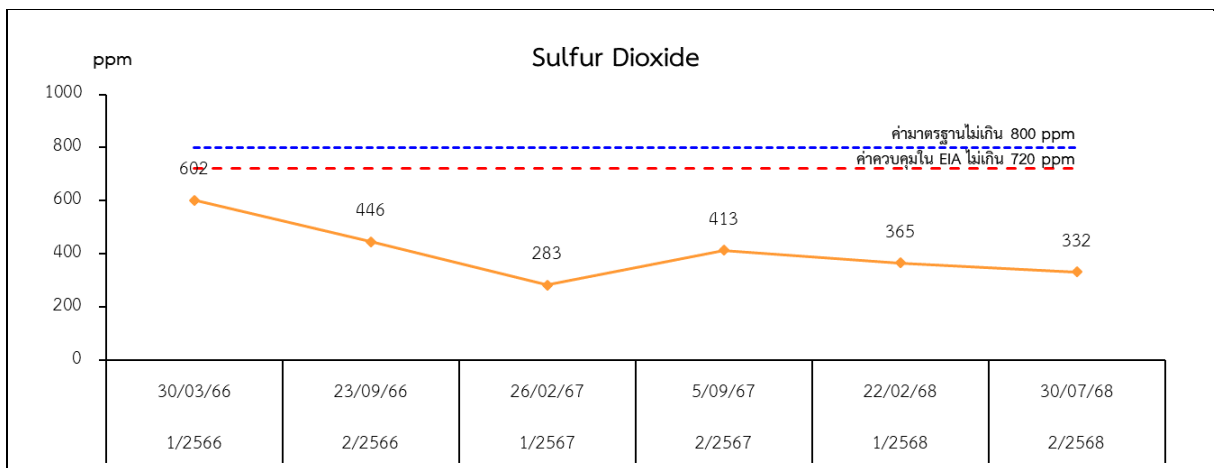
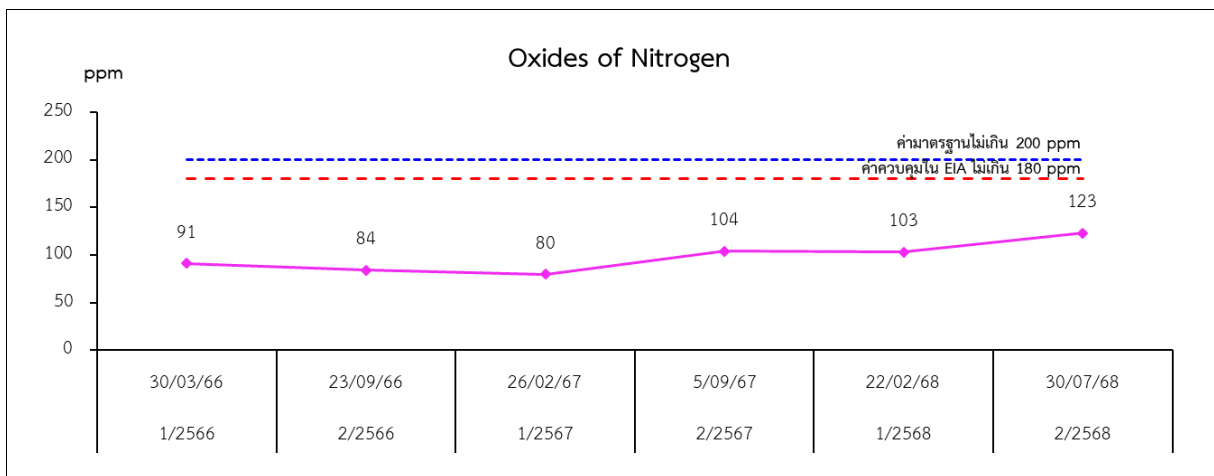
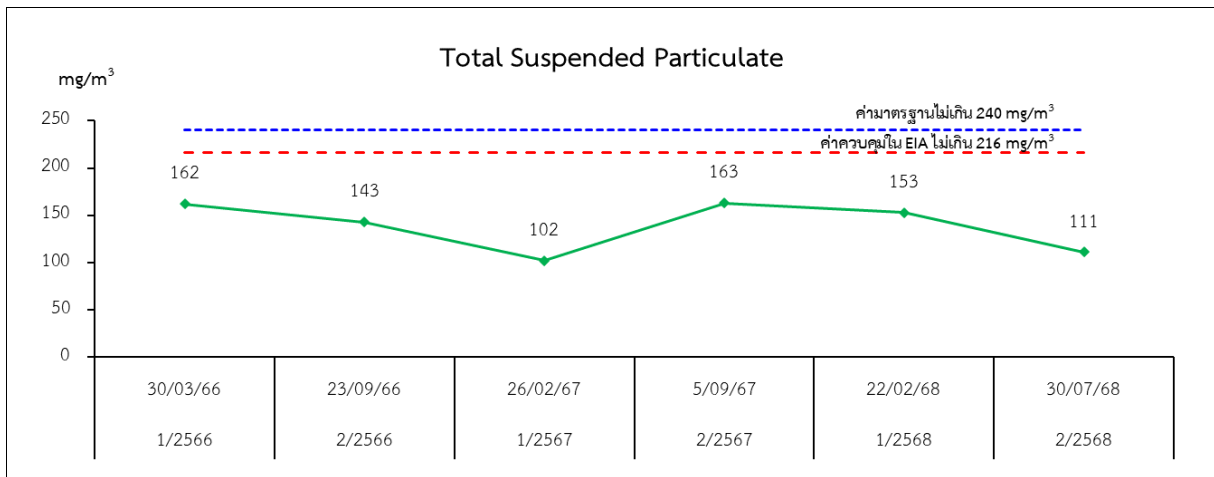
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็กที่ผ่านมา
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ชนิดเชื้อเพลิง
	TSP (mg/m ³)	Oxides of Nitrogen (ppm)	Sulfur Dioxide (ppm)	
30/03/66	162	91	602	น้ำมันเตาเกรด C
23/09/66	143	84	446	
26/02/67	102	80	283	
5/09/67	163	104	413	
22/02/68	153	103	365	
30/07/68	111	123	332	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	102-163	80-123	283-602	-
มาตรฐาน	240 ^[1]	200 ^[1]	800 ^[1]	-
	216 ^[2]	180 ^[2]	720 ^[2]	-

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

: ^[2] มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2989 ลงวันที่ 22 เมษายน 2551 (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง))



- มาตรฐาน :**
- [1] ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
 - [2] ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2989 ลงวันที่ 22 เมษายน 2551 (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง)

**รูปที่ 3.2.1.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**

3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน (ด้านทิศเหนือ ด้านทิศใต้ ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตก) บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ในระยยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน (ด้านทิศเหนือ ด้านทิศใต้ ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตก) บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ตามข้อกำหนดในข้างต้น 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	Sound Level Meter	ISO 1996

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน (ด้านทิศเหนือ ด้านทิศใต้ ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตก) บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีพชรธรรม) และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ในระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 54.4-64.6 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 82.0-95.6 dB(A) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 43.1-62.6 dB(A)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีพชรธรรม) และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 48.7-52.1 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 82.4-93.4 dB(A) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 43.0-50.3 dB(A)

เมื่อนำค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้ทั้ง 3 สถานี มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนด ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ไม่เกิน 70.0 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115.0 dB(A) พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

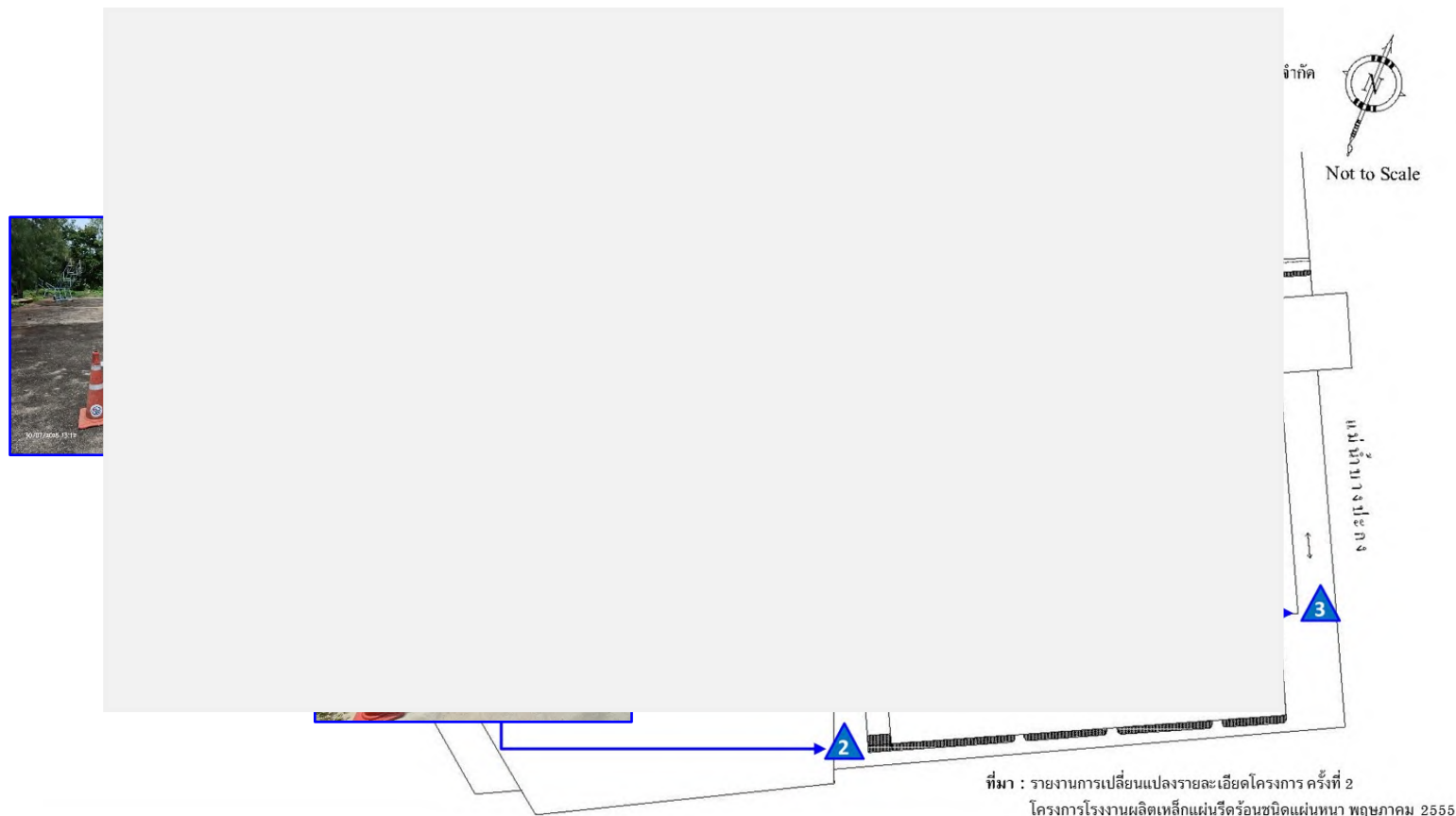
สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานไว้
เพื่อควบคุม

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (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 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดไม่ได้แสดงถึงแนวโน้มผลกระทบของระดับเสียงแต่อย่างใด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-2) บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม) และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดไม่ได้แสดงถึงแนวโน้มผลกระทบของระดับเสียงต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด

สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
เพื่อการควบคุม



สัญลักษณ์



ความหมาย

- พื้นที่โครงการทิศเหนือ
- พื้นที่โครงการทิศใต้
- พื้นที่โครงการทิศตะวันออก
- พื้นที่โครงการทิศตะวันตก

รูปที่ 3.2.2-1 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์



ความหมาย

- พื้นที่โครงการ
- ชุมชนบ้านคลองผีชุด
- ชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม)
- ชุมชนบ้านหัวแหลม

รูปที่ 3.2.2-2 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

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	30-31/07/68	64.3	92.1	52.3-62.6
	31/07-01/08/68	63.4	90.3	52.7-61.6
	01-02/08/68	61.7	86.7	50.6-60.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.7-64.3	86.7-92.1	50.6-62.6
พื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ พิกัด 0713836E, 1491539N	30-31/07/68	57.7	89.1	43.6-58.8
	31/07-01/08/68	59.6	89.2	43.1-60.5
	01-02/08/68	54.4	82.0	43.5-54.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.4-59.6	82.0-89.2	43.1-60.5
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก พิกัด 0714027E, 1491709N	30-31/07/68	64.6	91.2	53.2-62.4
	31/07-01/08/68	64.3	90.3	52.6-62.0
	01-02/08/68	63.4	88.5	50.6-61.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.4-64.6	88.5-91.2	50.6-62.4
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก พิกัด 0713504E, 1491739N	30-31/07/68	63.5	94.1	51.8-60.9
	31/07-01/08/68	64.3	95.6	51.7-61.5
	01-02/08/68	63.2	93.4	52.4-61.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.2-64.3	93.4-95.6	51.7-61.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-4 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		L_{eq} 24 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]
บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด พิกัด 0712495E, 1492027N	30-31/07/68	49.8	82.4	43.0-45.7
	31/07-01/08/68	50.1	87.3	43.0-46.9
	01-02/08/68	48.7	83.1	43.2-46.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.7-50.1	82.4-87.3	43.0-46.9
บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีธรรม) พิกัด 0715911E, 1490936N	30-31/07/68	51.9	93.4	43.5-50.3
	31/07-01/08/68	51.9	85.0	43.0-49.5
	01-02/08/68	51.4	92.5	43.1-49.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.4-51.9	85.0-93.4	43.0-50.3
บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม พิกัด 0714680E, 1493202N	30-31/07/68	51.6	91.5	43.2-49.5
	31/07-01/08/68	51.3	83.3	43.1-48.2
	01-02/08/68	52.1	82.5	43.1-49.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.3-52.1	82.5-91.5	43.1-49.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-

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

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-4 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L _{eq} 24 hr	L ₉₀
พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	1/2566	27-28/03/66	61.7	51.2-64.7
		28-29/03/66	61.9	50.8-63.5
		29-30/03/66	58.4	55.1-58.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.4-61.9	50.8-64.7
	2/2566	20-21/09/66	65.4	48.8-68.9
		21-22/09/66	66.1	56.0-66.2
		22-23/09/66	66.7	56.2-69.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	65.4-66.7	48.8-69.5
	1/2567	24-25/02/67	61.0	53.6-60.2
		25-26/02/67	62.1	54.1-61.2
		26-27/02/67	58.3	50.2-58.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.3-62.1	50.2-61.2
	2/2567	3-4/09/67	64.3	51.1-63.8
		4-5/09/67	64.5	55.5-63.8
		5-6/09/67	65.2	54.9-63.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	64.3-65.2	51.1-63.9
	1/2568	24-25/02/68	62.5	54.7-61.9
		25-26/02/68	64.5	56.0-62.2
		26-27/02/68	63.1	48.8-65.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.5-64.5	48.8-65.5
	2/2568	30-31/07/68	64.3	52.3-62.6
		31/07-01/08/68	63.4	52.7-61.6
		01-02/08/68	61.7	50.6-60.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.7-64.3	50.6-62.6
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L _{eq} 24 hr	L ₉₀
พื้นที่โครงการด้านทิศใต้	1/2566	27-28/03/66	58.3	50.4-55.6
		28-29/03/66	60.1	50.9-57.4
		29-30/03/66	60.5	51.2-54.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.3-60.5	50.4-57.4
	2/2566	20-21/09/66	56.1	45.8-60.9
		21-22/09/66	58.8	47.5-61.9
		22-23/09/66	59.4	47.1-60.0
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.1-59.4	45.8-61.9
	1/2567	24-25/02/67	58.6	51.7-56.6
		25-26/02/67	59.4	52.0-59.6
		26-27/02/67	57.5	50.6-56.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.5-59.4	50.6-59.6
	2/2567	3-4/09/67	55.1	43.5-53.8
		4-5/09/67	57.0	49.0-55.3
		5-6/09/67	57.1	48.9-55.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.1-57.1	43.5-55.3
	1/2568	24-25/02/68	60.6	52.1-58.6
		25-26/02/68	60.3	53.1-56.9
		26-27/02/68	53.8	45.2-52.7
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.8-60.6	45.2-58.6
	2/2568	30-31/07/68	57.7	43.6-58.8
		31/07-01/08/68	59.6	43.1-60.5
		01-02/08/68	54.4	43.5-54.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.4-59.6	43.1-60.5
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L _{eq} 24 hr	L ₉₀
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก	1/2566	27-28/03/66	66.5	59.5-62.8
		28-29/03/66	68.4	57.0-63.6
		29-30/03/66	69.8	57.1-64.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	66.5-69.8	57.0-64.1
	2/2566	20-21/09/66	65.1	50.8-64.0
		21-22/09/66	69.5	62.9-70.1
		22-23/09/66	69.7	63.4-68.3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	65.1-69.7	50.8-70.1
	1/2567	24-25/02/67	67.5	60.3-63.8
		25-26/02/67	67.1	60.5-65.2
		26-27/02/67	67.4	61.1-64.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	67.1-67.5	60.3-65.2
	2/2567	3-4/09/67	59.8	44.1-58.8
		4-5/09/67	60.9	44.6-62.8
		5-6/09/67	66.7	59.2-64.6
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.8-66.7	44.1-64.6
	1/2568	24-25/02/68	66.7	59.3-62.7
		25-26/02/68	66.3	58.1-63.7
		26-27/02/68	66.3	59.1-62.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	66.3-66.7	58.1-63.7
	2/2568	30-31/07/68	64.6	53.2-62.4
		31/07-01/08/68	64.3	52.6-62.0
		01-02/08/68	63.4	50.6-61.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.4-64.6	50.6-62.4
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L _{eq} 24 hr	L ₉₀
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	1/2566	27-28/03/66	53.0	48.4-51.8
		28-29/03/66	52.5	49.2-53.3
		29-30/03/66	53.0	50.5-53.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.5-53.0	48.4-53.4
	2/2566	20-21/09/66	57.5	43.6-60.1
		21-22/09/66	59.5	40.7-62.2
		22-23/09/66	54.4	40.1-55.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.4-59.5	40.1-62.2
	1/2567	24-25/02/67	54.1	46.2-51.9
		25-26/02/67	54.2	47.2-52.4
		26-27/02/67	55.0	49.2-53.3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.1-55.0	46.2-53.3
	2/2567	3-4/09/67	53.5	45.6-51.7
		4-5/09/67	53.4	45.7-52.0
		5-6/09/67	54.3	45.4-52.0
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.5-54.3	45.4-52.0
	1/2568	24-25/02/68	61.1	52.9-59.3
		25-26/02/68	60.3	52.0-56.8
		26-27/02/68	58.2	51.3-54.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.2-61.1	51.3-59.3
	2/2568	30-31/07/68	63.5	51.8-60.9
		31/07-01/08/68	64.3	51.7-61.5
		01-02/08/68	63.2	52.4-61.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.2-64.3	51.7-61.5
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L _{eq} 24 hr	L ₉₀
ชุมชนบ้านคลองผิขุด	1/2566	27-28/03/66	60.6	46.4-53.6
		28-29/03/66	64.4	49.7-57.7
		29-30/03/66	58.2	45.8-51.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.2-64.4	45.8-57.7
	2/2566	20-21/09/66	52.0	39.9-54.7
		21-22/09/66	52.4	40.2-51.4
		22-23/09/66	53.3	39.0-56.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.0-53.3	39.0-56.1
	1/2567	24-25/02/67	50.6	42.7-50.5
		25-26/02/67	50.1	42.8-50.7
		26-27/02/67	50.1	42.8-50.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.1-50.6	42.7-50.7
	2/2567	3-4/09/67	49.9	43.2-47.5
		4-5/09/67	49.7	43.6-47.2
		5-6/09/67	49.2	43.4-47.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	49.2-49.9	43.2-47.5
	1/2568	24-25/02/68	49.6	44.1-48.8
		25-26/02/68	48.9	44.2-47.7
		26-27/02/68	49.6	43.6-46.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.9-49.6	43.6-48.8
	2/2568	30-31/07/68	49.8	43.0-45.7
		31/07-01/08/68	50.1	43.0-46.9
		01-02/08/68	48.7	43.2-46.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.7-50.1	43.0-46.9
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	-

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

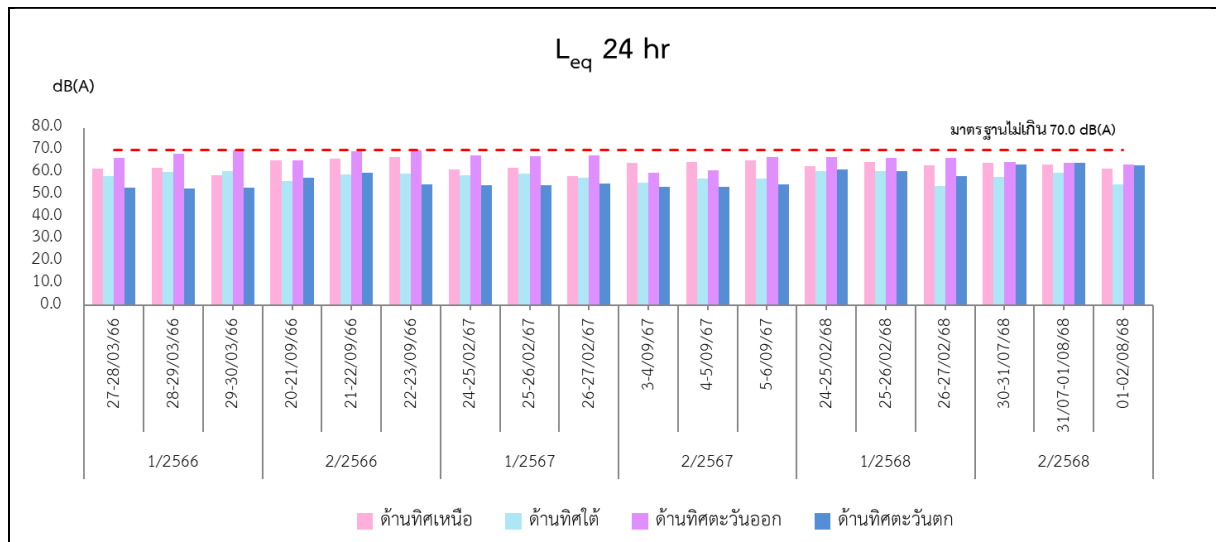
สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L _{eq} 24 hr	L ₉₀
ชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม)	1/2566	27-28/03/66	58.0	43.1-53.3
		28-29/03/66	57.5	43.1-53.3
		29-30/03/66	55.8	52.0-55.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.8-58.0	43.1-55.9
	2/2566	20-21/09/66	62.8	46.7-63.1
		21-22/09/66	62.0	48.7-62.7
		22-23/09/66	63.9	50.2-62.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.0-63.9	46.7-63.1
	1/2567	24-25/02/67	55.8	43.5-53.4
		25-26/02/67	55.3	44.6-52.0
		26-27/02/67	56.5	44.7-54.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.3-56.5	43.5-54.2
	2/2567	3-4/09/67	55.9	43.9-53.8
		4-5/09/67	55.8	43.4-53.5
		5-6/09/67	55.1	43.2-52.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.1-55.9	43.2-53.8
	1/2568	24-25/02/68	55.8	45.9-54.9
		25-26/02/68	55.8	45.0-53.5
		26-27/02/68	54.6	44.1-52.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.6-55.8	44.1-54.9
	2/2568	30-31/07/68	51.9	43.5-50.3
		31/07-01/08/68	51.9	43.0-49.5
		01-02/08/68	51.4	43.1-49.6
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.4-51.9	43.0-50.3
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	-

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

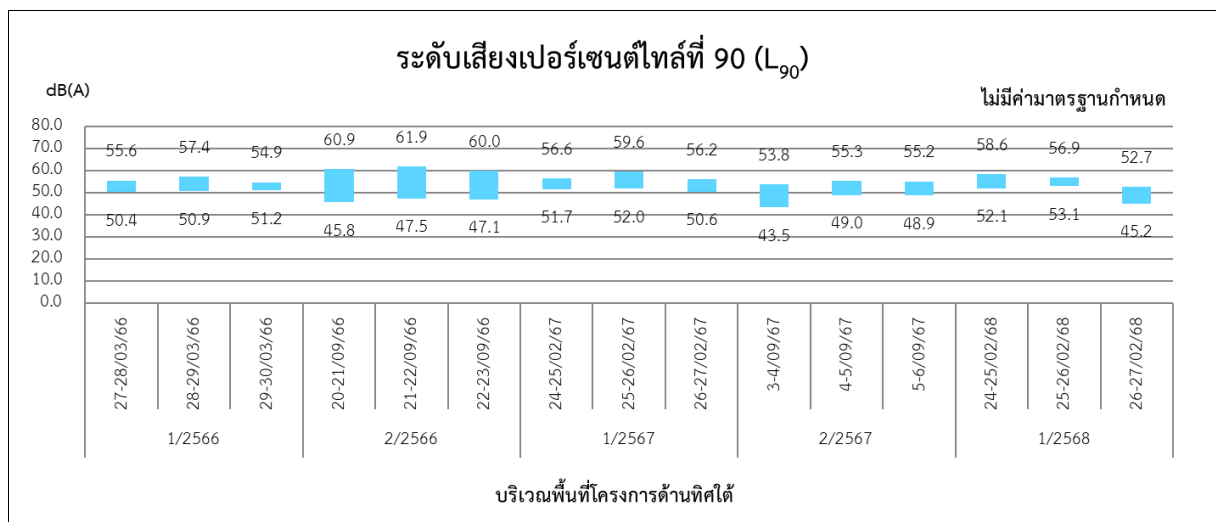
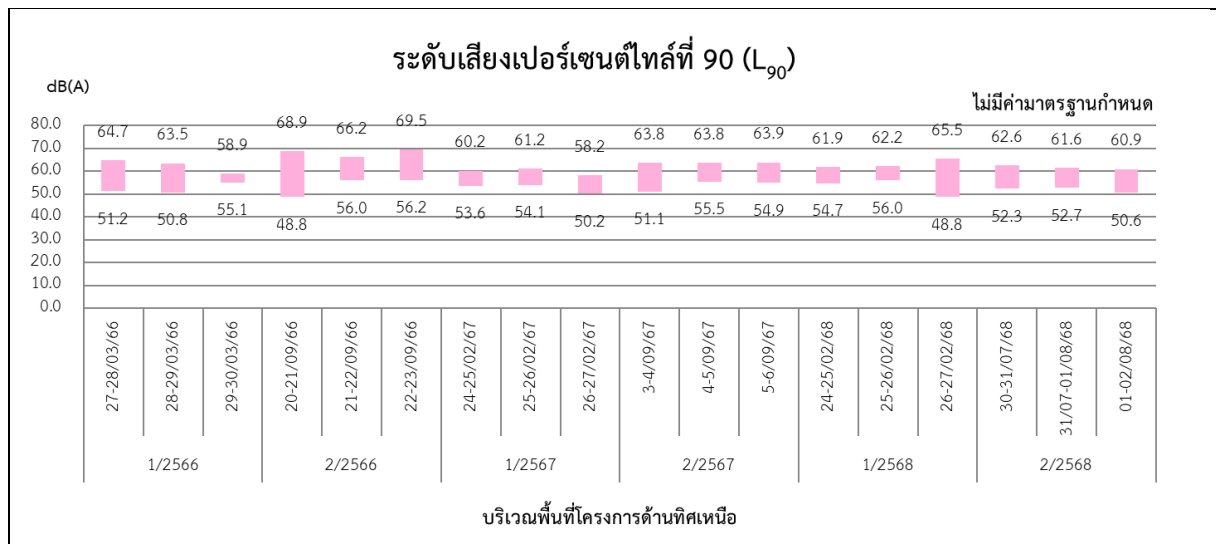
ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L _{eq} 24 hr	L ₉₀
ชุมชนบ้านหัวแหลม	1/2566	27-28/03/66	50.8	45.1-49.5
		28-29/03/66	49.8	43.7-47.5
		29-30/03/66	50.1	45.5-47.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	49.8-50.8	43.7-49.5
	2/2566	20-21/09/66	63.5	37.9-64.9
		21-22/09/66	62.7	40.8-66.4
		22-23/09/66	54.7	50.0-53.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.7-63.5	37.9-66.4
	1/2567	24-25/02/67	56.2	44.7-56.0
		25-26/02/67	56.7	46.1-57.5
		26-27/02/67	54.6	47.5-52.6
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.6-56.7	44.7-57.5
	2/2567	3-4/09/67	52.8	43.5-50.6
		4-5/09/67	51.7	43.9-49.5
		5-6/09/67	51.1	43.6-46.3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.1-52.8	43.5-50.6
	1/2568	24-25/02/68	52.1	46.8-49.6
		25-26/02/68	54.8	44.4-53.9
		26-27/02/68	52.7	44.8-52.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.1-54.8	44.4-53.9
	2/2568	30-31/07/68	51.6	43.2-49.5
		31/07-01/08/68	51.3	43.1-48.2
		01-02/08/68	52.1	43.1-49.6
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.3-52.1	43.1-49.6
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	-

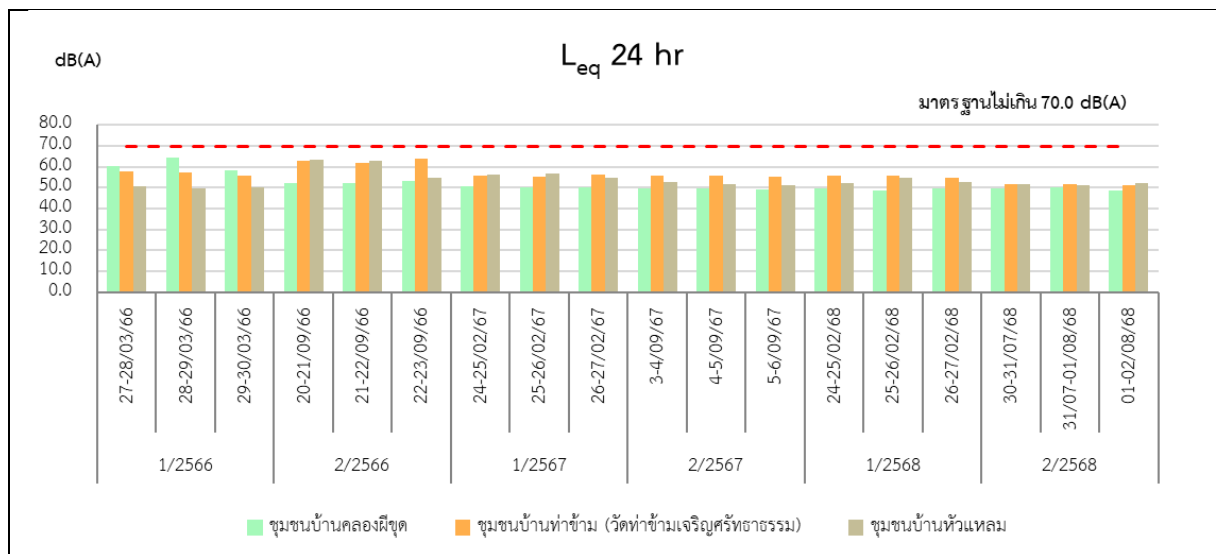
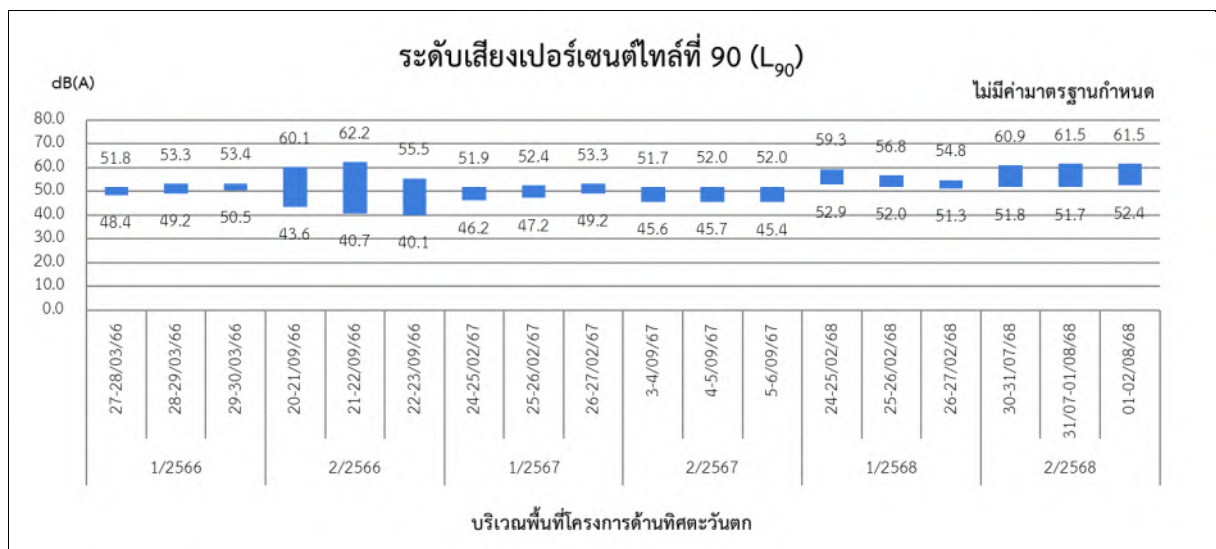
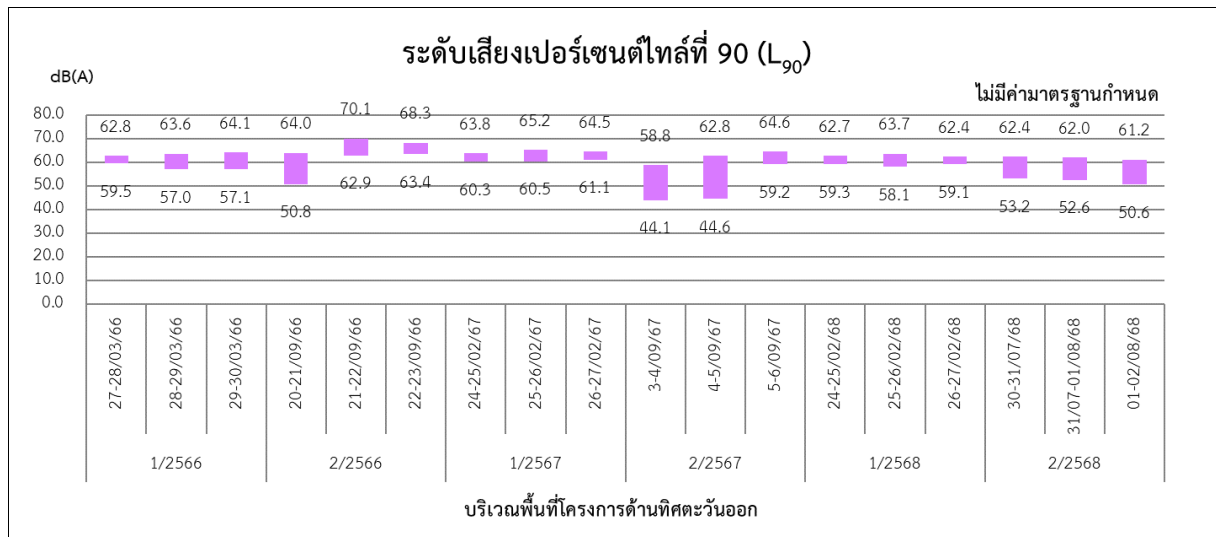
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

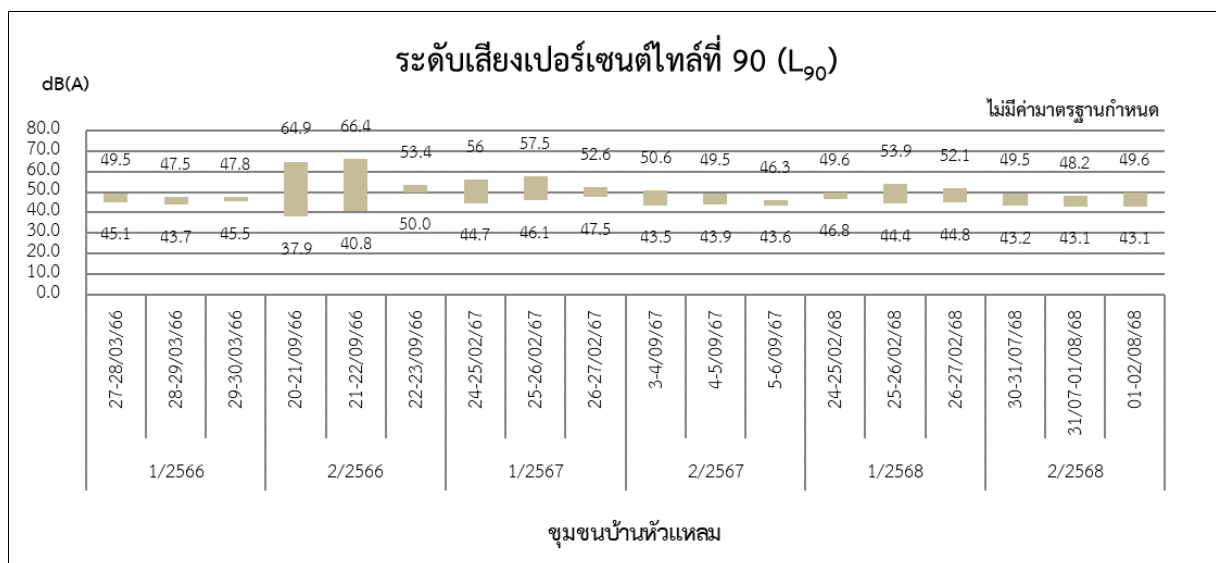
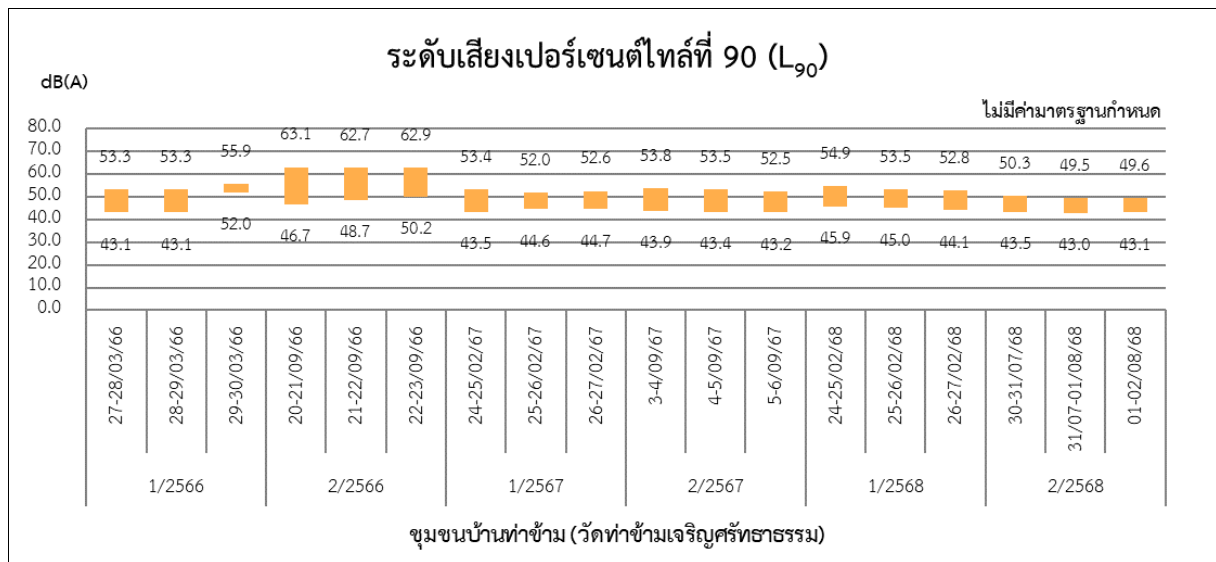
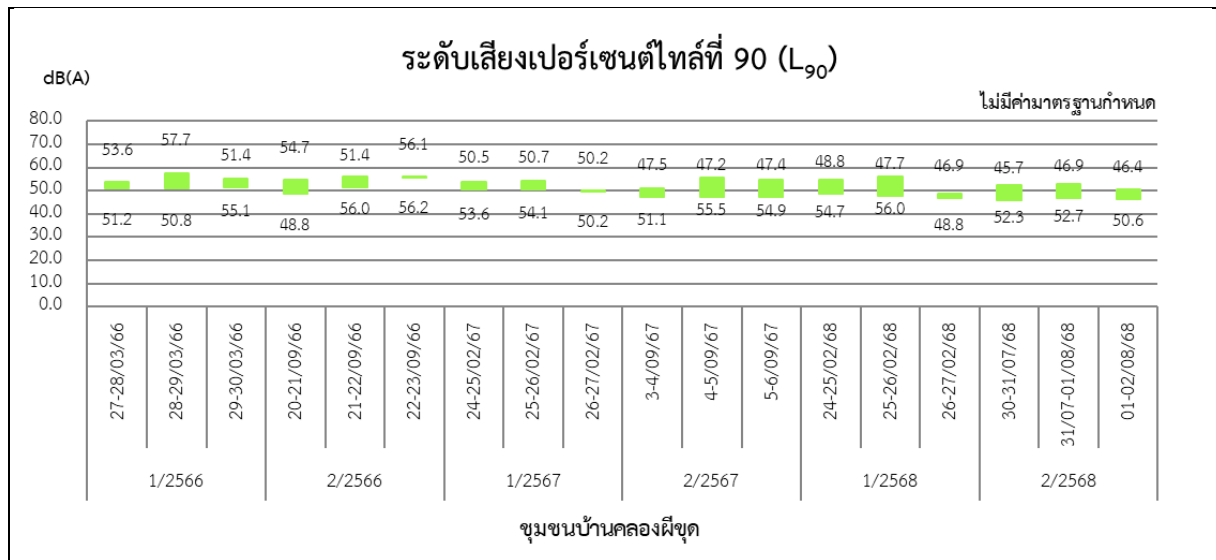


รูปที่ 3.2.2-3 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



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

รูปที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.2.3 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.2.3.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1) การดำเนินการ

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

ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 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 1 สิงหาคม และ 30 ตุลาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.3.1-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว พบว่า ปริมาณฝุ่นละออง (Total Dust) มีค่าอยู่ในช่วง 0.80-0.93 mg/m³ เมื่อนำผลการตรวจวัด Total Dust ที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs) ที่กำหนดไว้ในบรรยากาศของพื้นที่ทำงานมีค่า Total Dust ได้ไม่เกิน 15 mg/m³ พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ตารางที่ 3.2.3.1-3 และรูปที่ 3.2.3.1-2) พบว่า ปริมาณฝุ่นละออง (Total Dust) มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs) ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด



สัญลักษณ์

- 1
- 2
- 3

ความหมาย

- บริเวณเตาเผาเหล็ก
บริเวณเครื่องรีดหยาบ
บริเวณเครื่องตัดหัว

รูปที่ 3.2.3.1-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2.3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		Total Dust (mg/m ³)
1. บริเวณเตาเผาเหล็ก	01/08/68	0.93
	30/10/68	0.90
2. บริเวณเครื่องรีดหยาบ	01/08/68	0.88
	30/10/68	0.82
3. บริเวณเครื่องตัดหัว	01/08/68	0.85
	30/10/68	0.80
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.80-0.93
มาตรฐาน		15

มาตรฐาน : มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 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. 2566-2568

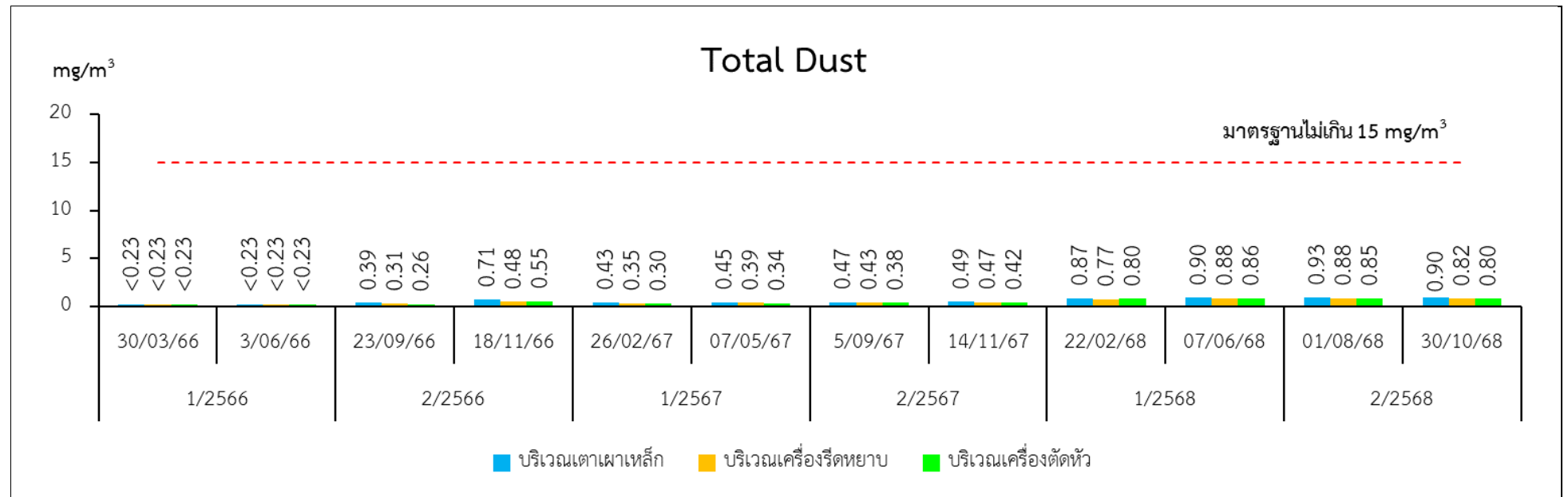
สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Total Dust (mg/m ³)	
1. บริเวณเตาเผาเหล็ก	1/2566	30/03/66	<0.23	
		3/06/66	<0.23	
	2/2566	23/09/66	0.39	
		18/11/66	0.71	
	1/2567	26/02/67	0.43	
		07/05/67	0.45	
	2/2567	5/09/67	0.48	
		14/11/67	0.92	
	1/2568	22/02/68	0.87	
		07/06/68	0.90	
	2/2568	01/08/68	0.93	
		30/10/68	0.90	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.23-0.93	
2. บริเวณเครื่องรีดหยาบ	1/2566	30/03/66	<0.23	
		3/06/66	<0.23	
	2/2566	23/09/66	0.31	
		18/11/66	0.48	
	1/2567	26/02/67	0.35	
		07/05/67	0.39	
	2/2567	0.36	0.36	
		0.94	0.94	
	1/2568	22/02/68	0.77	
		07/06/68	0.88	
	2/2568	01/08/68	0.88	
		30/10/68	0.82	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.23-0.94
	มาตรฐาน			15

มาตรฐาน : มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ตารางที่ 3.2.3.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			Total Dust (mg/m ³)
3. บริเวณเครื่องตัดหัว	1/2566	30/03/66	<0.23
		3/06/66	<0.23
	2/2566	23/09/66	0.26
		18/11/66	0.55
	1/2567	26/02/67	0.30
		07/05/67	0.34
	2/2567	5/09/67	0.30
		14/11/67	0.90
	1/2568	22/02/68	0.80
		07/06/68	0.86
	2/2568	01/08/68	0.85
		30/10/68	0.80
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.23-0.90
มาตรฐาน			15

มาตรฐาน : มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)



มาตรฐาน : มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

รูปที่ 3.2.3.1-2 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.2.3.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ

1) การดำเนินการ

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

การจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

- มาตรการกำหนดให้จัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต ในช่วงเวลาที่มีการทำงานตามปกติ สำหรับปี 2567 โครงการดำเนินการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงระดับเส้นเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งจะดำเนินการจัดทำทุก 3 ปี

ในระยะดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ดังแสดงใน **ตารางที่ 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	Sound Level Meter	ISO 11202

2) ผลการตรวจวัด

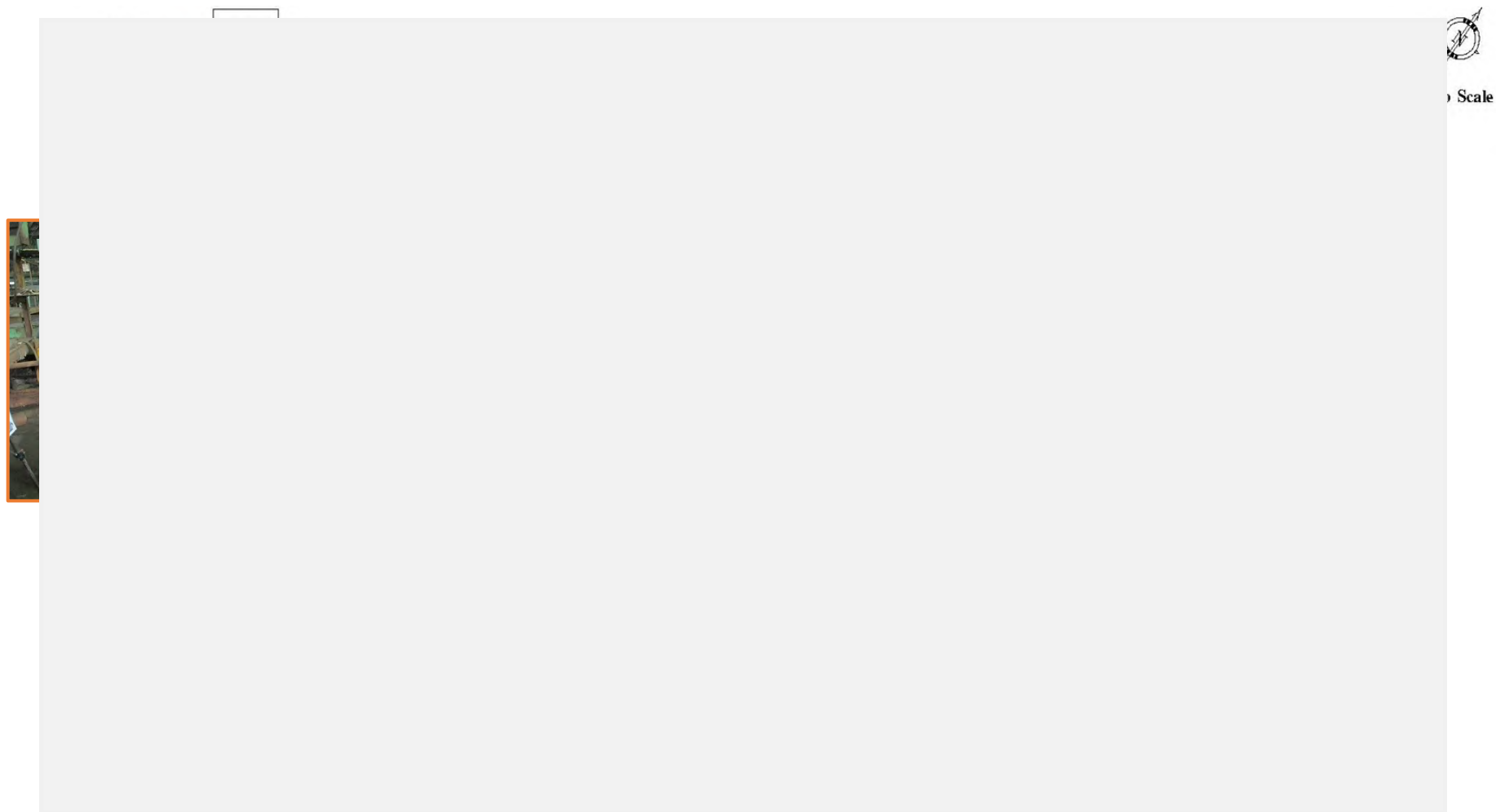
ผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม และ 30 ตุลาคม 2568 แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.3.2-2** และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) ในบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 82.6-88.0 dB(A) เมื่อนำผลการตรวจวัด L_{eq} 8 hr ที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ที่กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 8 hr ไม่เกิน 90.0 dB(A) พบว่า ทุกสถานที่ที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัวที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (**ตารางที่ 3.2.3.2-3** และ**รูปที่ 3.2.3.2-2**) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด



สัญลักษณ์

- 1
- 2
- 3

ความหมาย

- บริเวณเตาเผาเหล็ก
- บริเวณเครื่องรีดหยาบ
- บริเวณเครื่องตัดหัว

รูปที่ 3.2.3.2-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2.3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
		L _{eq} 8 hr	L _{max}
1. บริเวณเตาเผาเหล็ก	01/08/68	86.5	94.5
	30/10/68	87.2	94.9
2. บริเวณเครื่องรีดหยาบ	01/08/68	86.0	95.6
	30/10/68	88.0	98.9
3. บริเวณเครื่องตัดหัว	01/08/68	82.6	99.8
	30/10/68	83.1	99.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	82.6-88.0	94.5-99.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ แสดงดังเอกสาร 4-6 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ แสดงดังเอกสาร 5-4 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการที่ผ่านมา
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

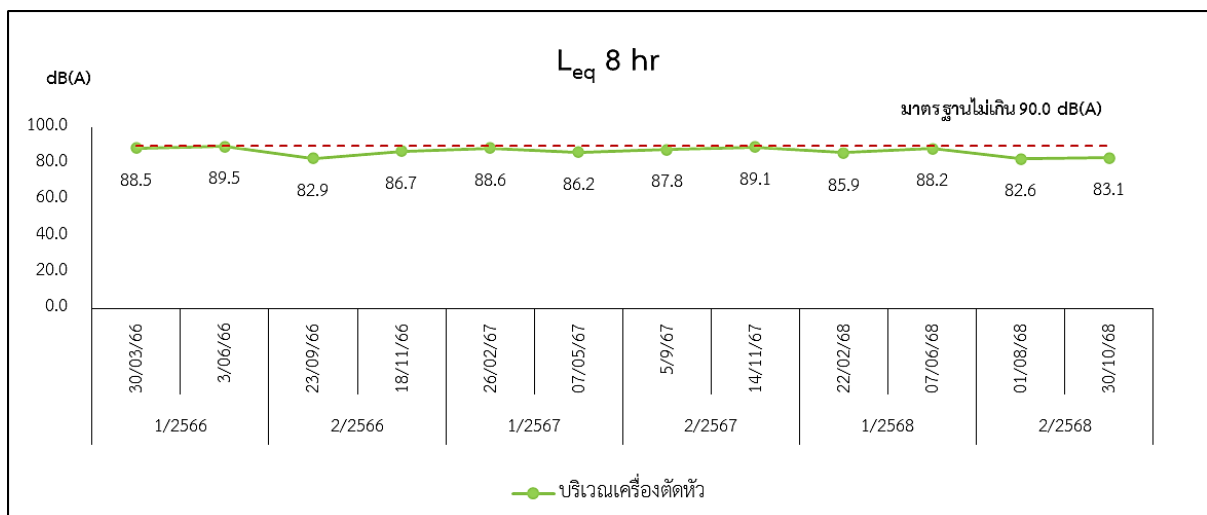
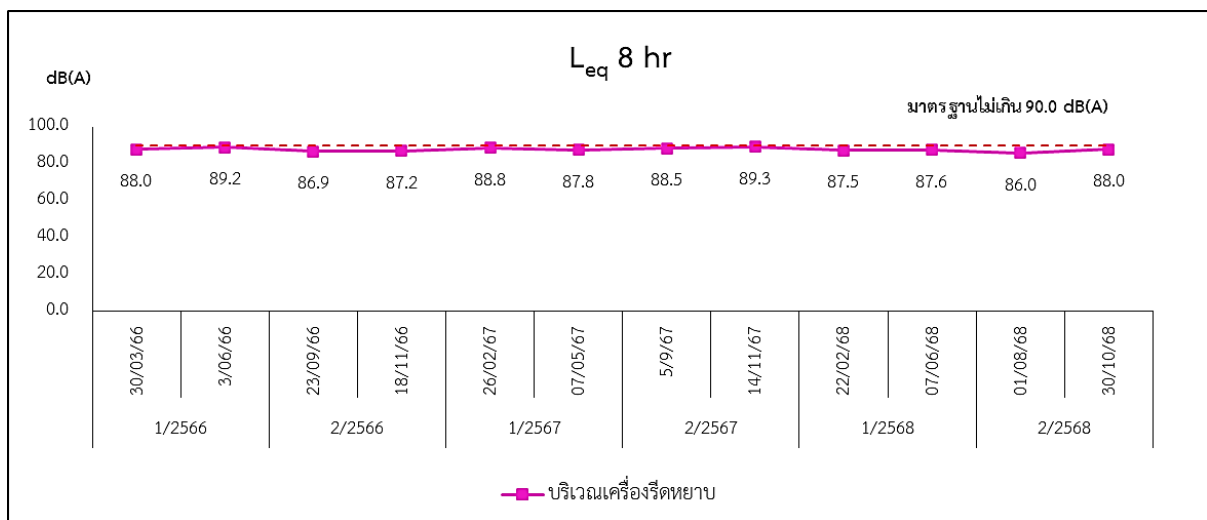
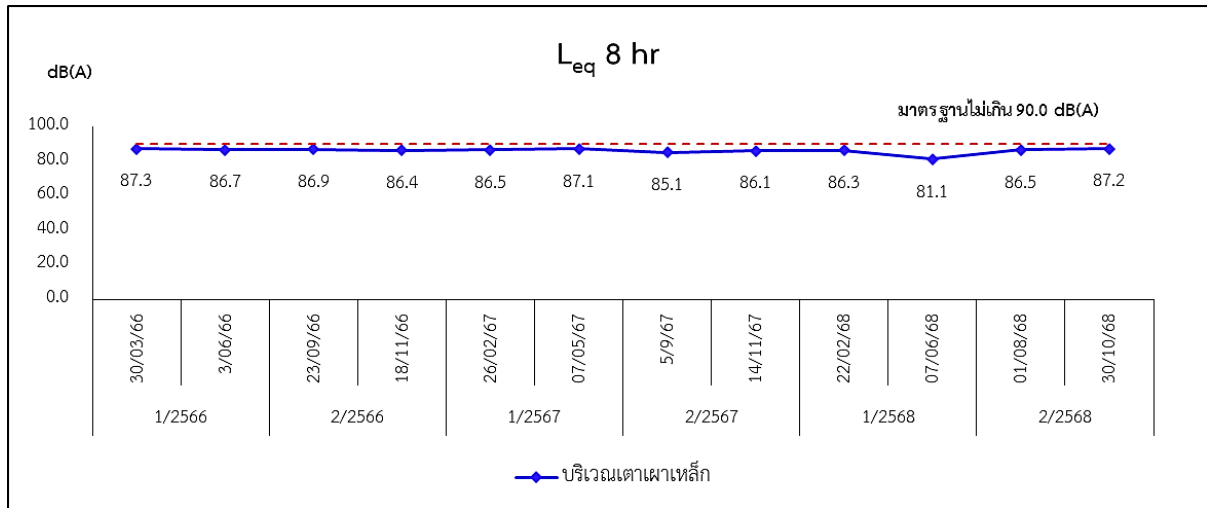
สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			L _{eq} 8 hr [dB(A)]
1. บริเวณเตาเผาเหล็ก	1/2566	30/03/66	87.3
		3/06/66	86.7
	2/2566	23/09/66	86.9
		18/11/66	86.4
	1/2567	26/02/67	86.5
		07/05/67	87.1
	2/2567	05/09/67	85.1
		14/11/67	86.1
	1/2568	22/02/68	86.3
		07/06/68	81.1
	2/2568	01/08/68	86.5
		30/10/68	87.2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			81.1-87.3
2. บริเวณเครื่องรีดหยาบ	1/2566	30/03/66	88.0
		3/06/66	89.2
	2/2566	23/09/66	86.9
		18/11/66	87.2
	1/2567	26/02/67	88.8
		07/05/67	87.8
	2/2567	05/09/67	88.5
		14/11/67	89.3
	1/2568	22/02/68	87.5
		07/06/68	87.6
	2/2568	01/08/68	86.0
		30/10/68	88.0
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			86.0-89.3
มาตรฐาน			ไม่เกิน 90.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.2.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการที่ผ่านมา
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			L _{eq} 8 hr [dB(A)]
3. บริเวณเครื่องตัดหัว	1/2566	30/03/66	88.5
		3/06/66	89.5
	2/2566	23/09/66	82.9
		18/11/66	86.7
	1/2567	26/02/67	88.6
		07/05/67	86.2
	2/2567	05/09/67	87.8
		14/11/67	89.1
	1/2568	22/02/68	85.9
		07/06/68	88.2
	2/2568	01/08/68	82.6
		30/10/68	83.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			82.6-89.5
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. 2566-2568

3.2.3.3 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

1) การดำเนินการ

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

ในระยยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 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 Temperature Meter	Wet Bulb Globe Temperature Meter	ACGIH

2) ผลการตรวจวัด

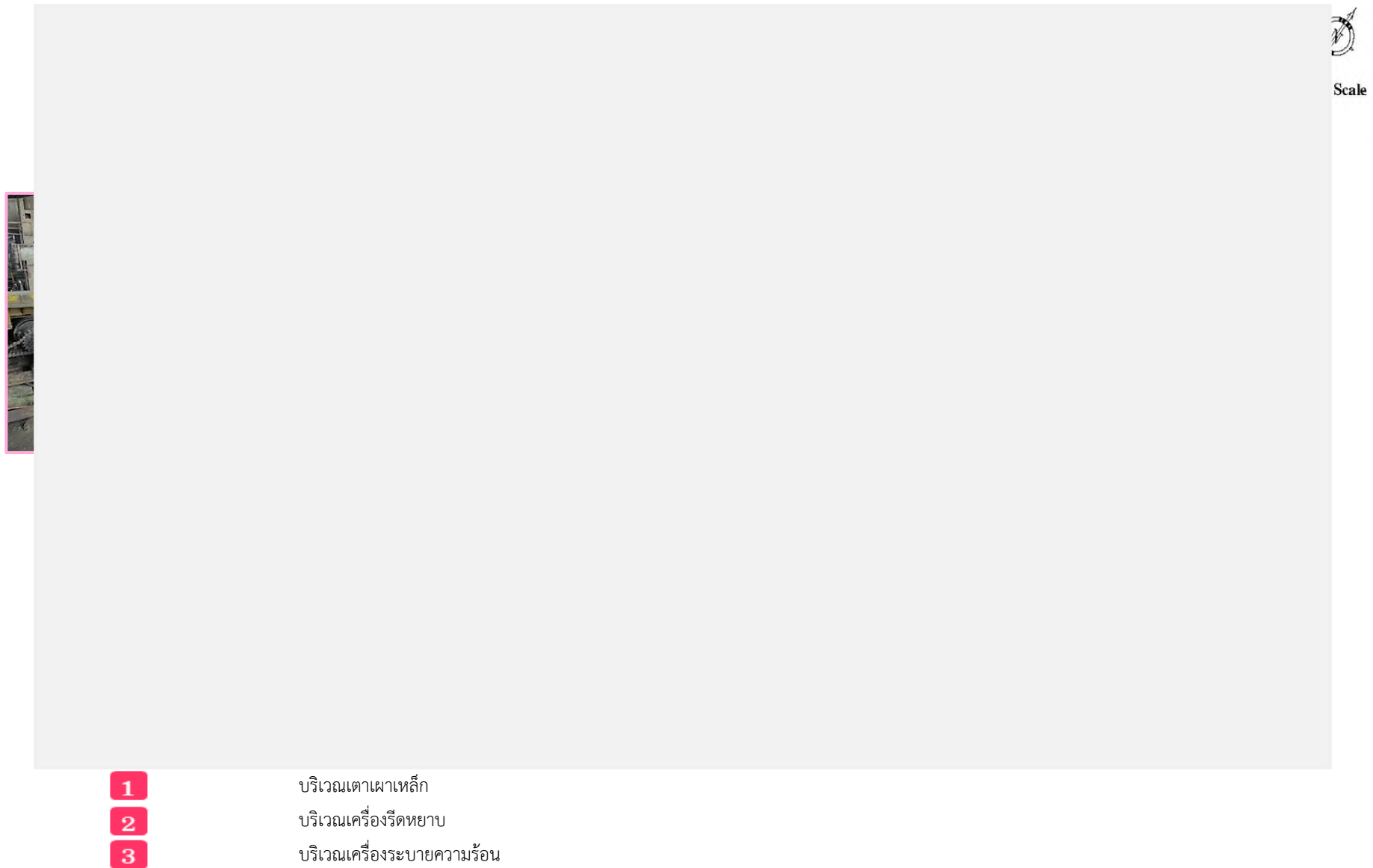
ผลการตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT) จำนวน 3 จุด บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อน เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม และ 30 ตุลาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.3.3-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อน พบว่า มีค่าเฉลี่ย WBGT อยู่ในช่วง 29.3-30.7 องศาเซลเซียส เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย WBGT ที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ที่กำหนดให้ WBGT สำหรับลักษณะงานปานกลาง มีค่าได้ไม่เกิน 32.0 องศาเซลเซียส พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อนที่ผ่านมาระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ตารางที่ 3.2.3.3-3 และรูปที่ 3.2.3.3-2) พบว่า ค่าเฉลี่ย WBGT มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎหมายกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงานปานกลาง)



รูปที่ 3.2.3.3-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2.3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

สถานีตรวจวัด	ประเภทของงาน	ผลการตรวจวัด	
		ค่าเฉลี่ย WBGT (°C)	
		ลักษณะงานปานกลาง	
		01/08/68	30/10/68
บริเวณเตาเผาเหล็ก	จัดเหล็กให้ตรงตำแหน่งเข้าเตาเผา	29.8	30.2
บริเวณเครื่องรีดหยาบ	นำเหล็กออกจากเตาเผาเข้าเครื่องรีดหยาบ	30.7	29.6
บริเวณเครื่องระบายความร้อน	เหล็กที่ผ่านการรีดถูกส่งมายังรางระบายความร้อน	29.7	29.3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		29.7-30.7	29.3-30.2
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 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการที่ผ่านมา
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานีตรวจวัด	ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			ค่าเฉลี่ย WBGT (°C)
1. บริเวณเตาเผาเหล็ก	1/2566	30/03/66	30.4
		3/06/66	30.5
	2/2566	23/09/66	29.5
		18/11/66	28.9
	1/2567	26/02/67	30.2
		08/05/67	30.1
	2/2567	05/09/67	30.0
		14/11/67	30.3
	1/2568	22/02/68	30.3
		07/06/68	29.8
	2/2568	01/08/68	29.8
		30/10/68	30.2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			28.9-30.5
2. บริเวณเครื่องรีดหยาบ	1/2566	30/03/66	30.7
		3/06/66	30.1
	2/2566	23/09/66	29.3
		18/11/66	28.7
	1/2567	26/02/67	29.5
		08/05/67	30.3
	2/2567	05/09/67	30.4
		14/11/67	30.3
	1/2568	22/02/68	30.4
		07/06/68	29.8
	2/2568	01/08/68	30.7
		30/10/68	29.6
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			28.7-30.7
มาตรฐาน ^{[1]/[2]}			ไม่เกิน 32.0

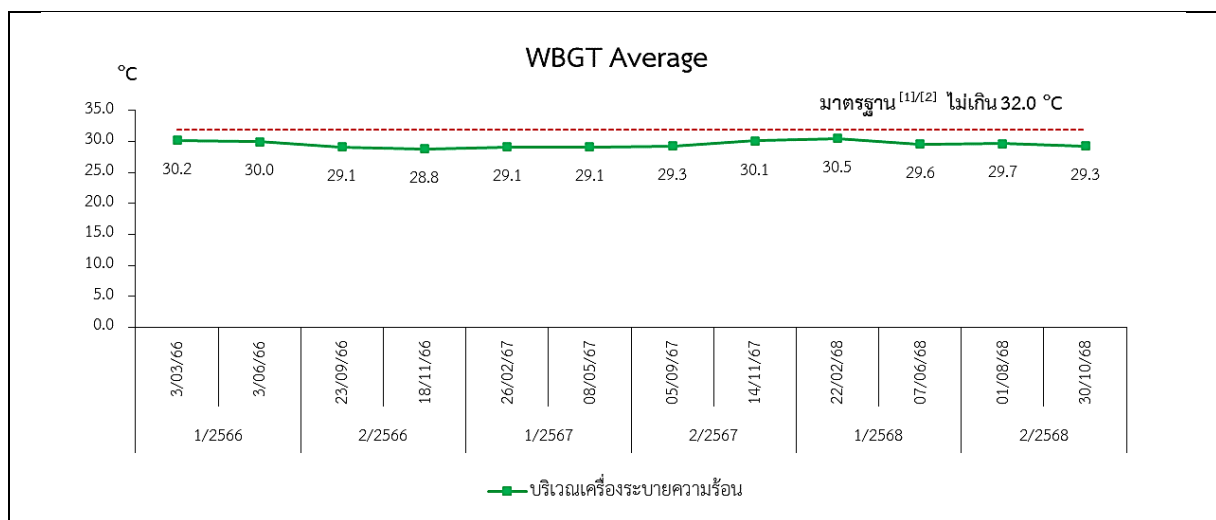
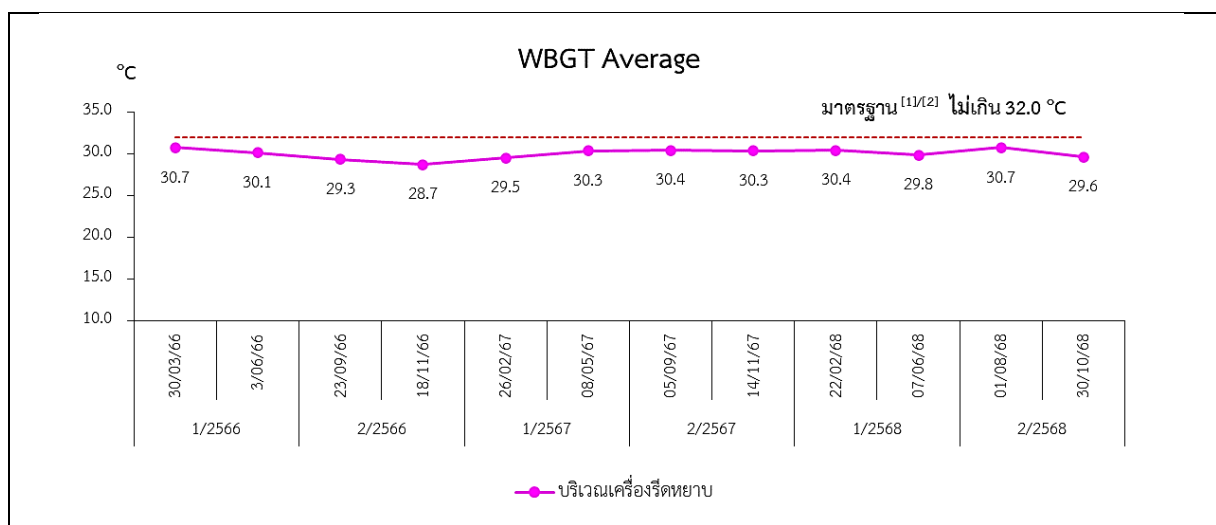
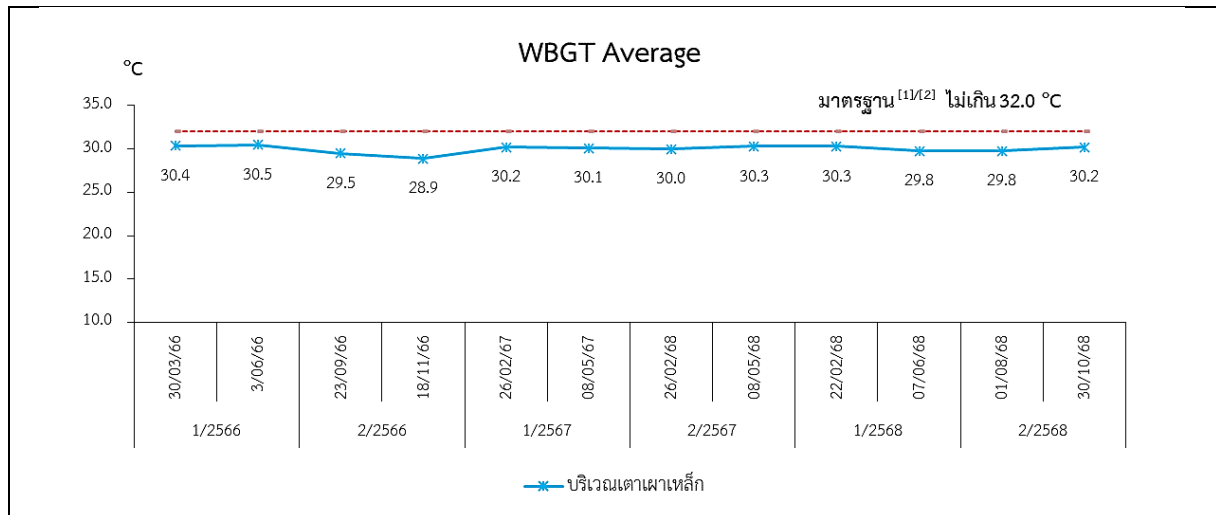
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

ตารางที่ 3.2.3.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการที่ผ่านมา
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			ค่าเฉลี่ย WBGT (°C)
3. บริเวณเครื่องระบายความร้อน	1/2566	3/03/66	30.2
		3/06/66	30.0
	2/2566	23/09/66	29.1
		18/11/66	28.8
	1/2567	26/02/67	29.1
		08/05/67	29.1
	2/2567	05/09/67	29.3
		14/11/67	30.1
	1/2568	22/02/68	30.5
		07/06/68	29.6
	2/2568	01/08/68	29.7
		30/10/68	29.3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			28.8-30.5
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



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

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

รูปที่ 3.2.3.3-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.2.3.4 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและพนักงานของบริษัททุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยมีรายการการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ได้แก่ น้ำหนัก ส่วนสูง ความดันโลหิต การตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด การตรวจความสมบูรณ์ของเลือด การตรวจปัสสาวะ การตรวจระดับน้ำตาล การตรวจระดับไขมัน การตรวจการทำงานของตับ การตรวจการทำงานของไต การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสารโซลีน และการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

2) ผลการดำเนินการ

บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังเอกสาร 2-22 ในภาคผนวกที่ 2 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 รายละเอียดแสดงดังเอกสาร 2-22 ในภาคผนวกที่ 2

3) สรุปผลการดำเนินการที่ผ่านมา

จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 230 คน โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังตารางที่ 3.2.3.4-1 และผลการเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ผ่านมา ระหว่างปี 2566-2568 รายละเอียดแสดงดังเอกสารที่ 2-22 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.3.4-1 สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี 2568

รายการตรวจ	ประจำปี 2568			
	ไม่เข้าตรวจ (ราย)	เข้าตรวจ (ราย)	ผลตรวจ (ราย)	
			ปกติ	ผิดปกติ
1. การตรวจสุขภาพโดยแพทย์ (PE)	0	229	187	42
2. ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	4	226	212	14
3. ตรวจสายตาทั่วไป (Vision)	17	213	66	147
4. ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)	16	214	210	4
5. ตรวจการได้ยิน (Audiometry)	4	226	194	32
6. ตรวจตาอาชีพ (Occupational vision test)	3	63	16	47
7. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	0	51	39	12
8. ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	1	122	58	64
9. ตรวจการทำงานของไต (BUN)	1	229	214	15
10. ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	1	229	214	15
11. ตรวจระดับกรดยูริก (Uric Acid)	1	122	86	36
12. ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	1	122	54	68
13. ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	1	122	68	54
14. ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	1	122	101	21
15. ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)	1	115	33	82
16. ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL-C Direct)	0	7	0	7
17. ตรวจการทำงานของตับ (ALP)	0	8	8	0
18. ตรวจการทำงานของตับ (SGOT-AST)	1	229	197	32
19. ตรวจการทำงานของตับ (SGPT-ALT)	1	229	209	20
20. ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	0	18	17	1
21. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	2	228	104	124
22. ตรวจปัสสาวะทั่วไป (UA)	0	230	174	56
23. ตรวจระดับแคลเซียมในเลือด (Calcium)	0	18	18	0
24. ตรวจสารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP)	0	50	50	0
25. ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ (Amphetamine)	0	230	230	0
26. ตรวจหาสารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene in Urine)	0	7	7	0
27. ตรวจหาสารที่ 3 มีวโดนิค แอซิด (t-t muconic acid)	1	1	1	0
28. HPV in Urine	1	13	13	0

ที่มา : สรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 บริษัทสหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

3.2.3.5 การจับบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้บันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยบริเวณโรงงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยตลอดระยะเวลาการดำเนินการ โดยระบุสาเหตุ ความสูญเสีย และการแก้ไข/ควบคุม/ป้องกัน

2) ผลการดำเนินการ

บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) มีการจับบันทึกการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รายละเอียดแสดงดังเอกสาร 2-34 ในภาคผนวกที่ 2

3) สรุปผลการดำเนินการที่ผ่านมา

จากข้อมูลการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 ทางโครงการได้จัดให้มีแนวทางการลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้ง เช่น เน้นย้ำวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยให้กับพนักงาน และหากพนักงานมีอาการหน้ามืด วิงเวียนศีรษะ ขณะปฏิบัติงานให้พนักงานนั่งพักและติดตามอาการของพนักงานเป็นระยะ เป็นต้น เพื่อป้องกันการอุบัติเหตุซ้ำอีกครั้ง รายละเอียดแสดงดังเอกสารที่ 2-34 ในภาคผนวกที่ 2

3.2.4 กากของเสีย

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้จัดบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ส่งขายหรือส่งกำจัด ปีละ 1 ครั้ง

2) ผลการดำเนินการ

บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) มีการจัดบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ส่งขายหรือส่งกำจัด รายละเอียดแสดงดังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

3) สรุปผลการดำเนินการ

บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสียที่เกิดขึ้น สามารถสรุปได้ดังนี้

- ขยะมูลฝอยทั่วไป ทางโรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทและเก็บรวบรวมไว้ และติดต่อให้ห้องปฏิบัติการส่วนตำบลบางปะกงมารับไปกำจัด
- กากของเสีย โรงงานได้ทำการเก็บรวบรวมกากของเสียไว้ในพื้นที่ที่กำหนด และติดต่อบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด ทั้งนี้ทางโรงงานได้รายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

3.2.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน บริเวณจุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ทุก 3 เดือน และฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ปีละ 1 ครั้ง

2) ผลการดำเนินการ

บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน รายละเอียดดังเอกสาร 2-31 ในภาคผนวกที่ 2 สำหรับการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2568 โครงการได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568 รายละเอียดดังเอกสาร 2-8 ในภาคผนวกที่ 2

3) สรุปผลการดำเนินการ

โครงการมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามแผนการตรวจสอบ ทดสอบอุปกรณ์ ควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นประจำ รายละเอียดดังเอกสาร 2-30 ในภาคผนวกที่ 2 สำหรับรายงานการฝึกซ้อมการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2568 จากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต โดยมี ผู้เข้าร่วมอบรม ทั้งหมด 282 คน รายละเอียดดังเอกสาร 2-29 ในภาคผนวกที่ 2

3.2.6 การศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชน

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ชุมชนบ้านคลองผิซุด ชุมชนบ้านหัวแหลม และชุมชนบ้านท่าข้าม

ในระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 โครงการได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงและเป็นชุมชนเดียวกับชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ชุมชนบ้านคลองผิซุด ชุมชนบ้านหัวแหลม และชุมชนบ้านท่าข้าม ในระหว่างวันที่ 6-7 กันยายน 2568 โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล (เอกสาร 6-1 ในภาคผนวกที่ 6) ครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ตอนที่ 2 : ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ

ตอนที่ 3 : ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน

ตอนที่ 4 : สภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน (รอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว)

ตอนที่ 5 : การรู้จัก/การรับรู้ข้อมูลโครงการ

ตอนที่ 6 : ผลประโยชน์-ผลกระทบที่ได้รับจากการพัฒนาโครงการในรอบปีปัจจุบัน

ตอนที่ 7 : ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการในรอบปีปัจจุบัน

ตอนที่ 8 : ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการในรอบปีที่ผ่านมา

ตอนที่ 9 : ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ

การกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการคำนวณจำนวนจากสูตร Taro Yamane และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) รายละเอียดตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

เมื่อ

n = จำนวนตัวอย่างที่ต้องการสำรวจ

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา (1,682 ครัวเรือน)

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ในการสรุปผล (ในที่นี้ใช้ 0.05) หรือระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

$$\begin{aligned}\text{ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่จะศึกษา} &= \frac{1,682}{1+1,682 (0.05)^2} \\ &= 323.15 \text{ ตัวอย่าง} \\ &\approx 325 \text{ ตัวอย่าง}\end{aligned}$$

ทั้งนี้ มีการวิเคราะห์ข้อมูล มีการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (IBM SPSS Statistics Version 22) และ Microsoft Excel ในการวิเคราะห์ผลการสำรวจโดยประมวลผลและแปลผลค่าทางสถิติต่างๆ ได้แก่ การวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency Analysis) และอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

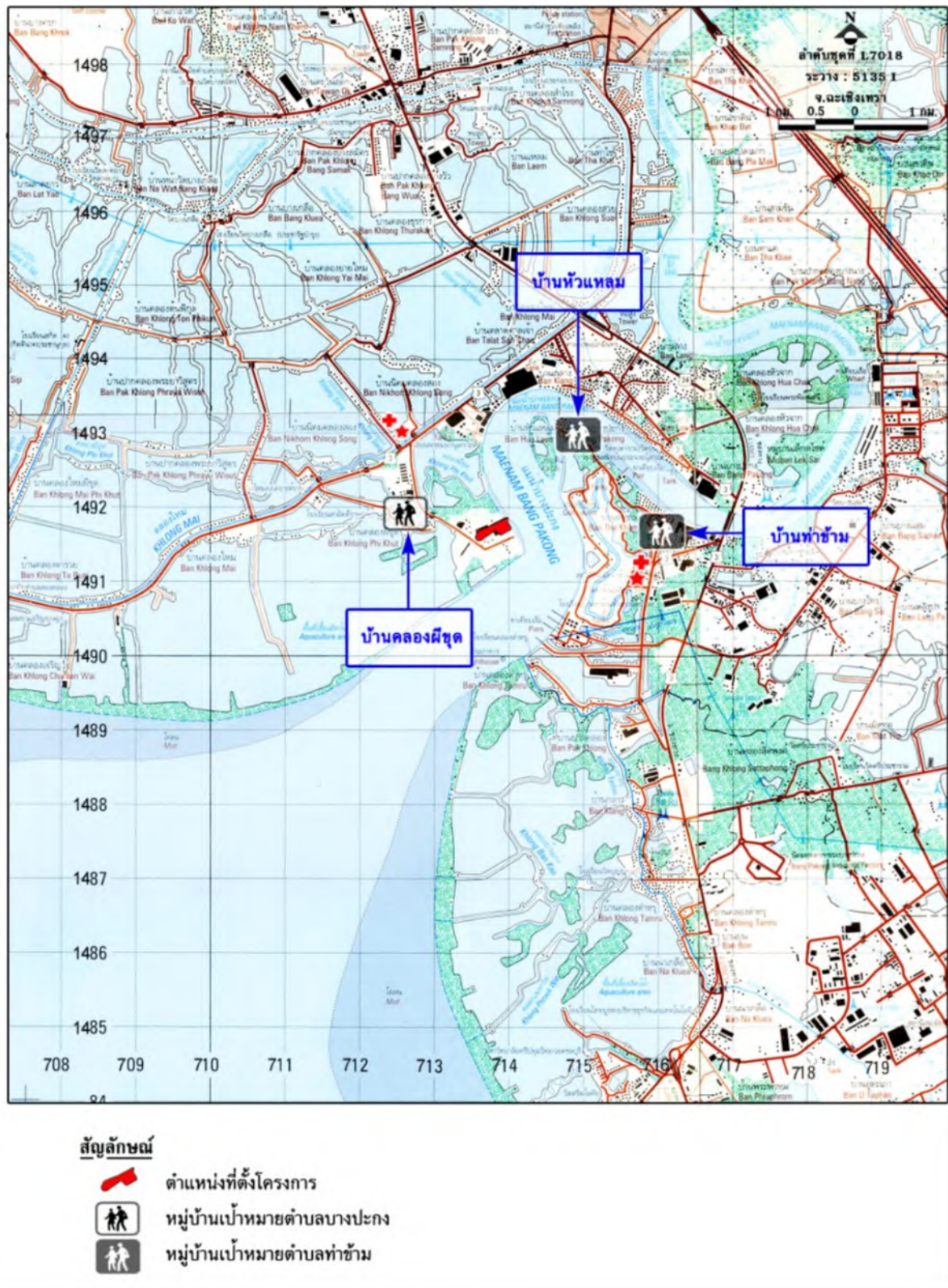
2) ผลการศึกษา

ผลการศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการ ในวันที่ 6-7 กันยายน 2568 มีรายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย วิธีการสำรวจ และจำนวนที่ทำการสำรวจแสดงดัง **ตารางที่ 3.2.6-1 รูปที่ 3.2.6-1 ภาพที่ 3.2.6-1 และเอกสาร 6-2 ในภาคผนวกที่ 6**

ตารางที่ 3.2.6-1 กลุ่มเป้าหมายและจำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือน ^{1/}	จำนวนที่ต้องสำรวจ (คำนวณ Taro) (ตัวอย่าง)	จำนวนที่สำรวจได้ (ตัวอย่าง)
ตำบลท่าข้าม			
หมู่ 1 บ้านหัวแหลม	113	21.7	22
หมู่ 2 บ้านท่าข้าม	168	32.3	33
หมู่ 3 บ้านท่าข้าม	1,093	210.0	210
ตำบลบางปะกง			
หมู่ 14 บ้านคลองพิชุต	308	59.2	60
รวม	1,682	322.71	325

ที่มา : ^{1/} ระบบสถิติทางการเป็น สถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร (รายเดือน) สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง
ข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม 2568



รูปที่ 3.2.6-1 ตำแหน่งแสดงพื้นที่ชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ



ภาพที่ 3.2.6-1 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 6-7 กันยายน 2568

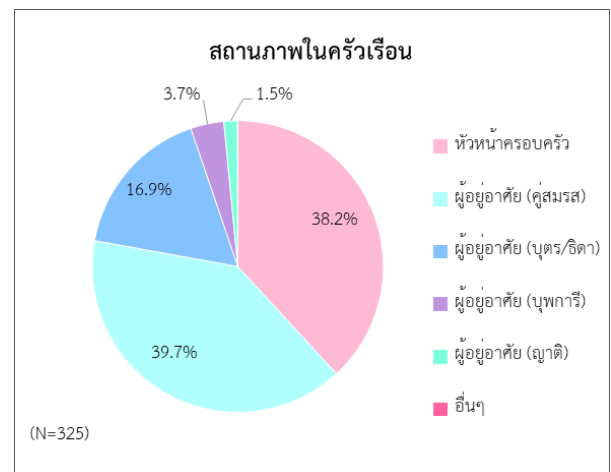
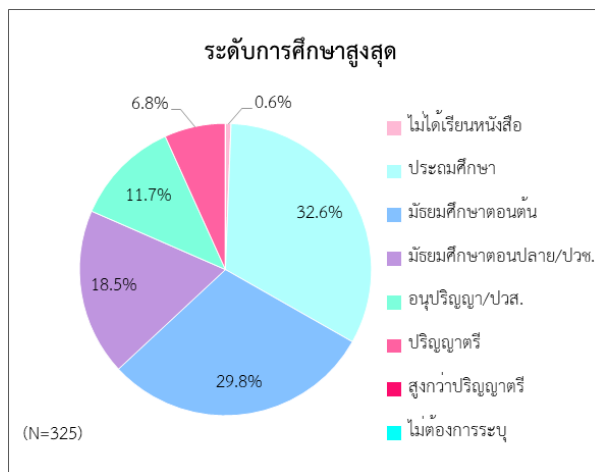
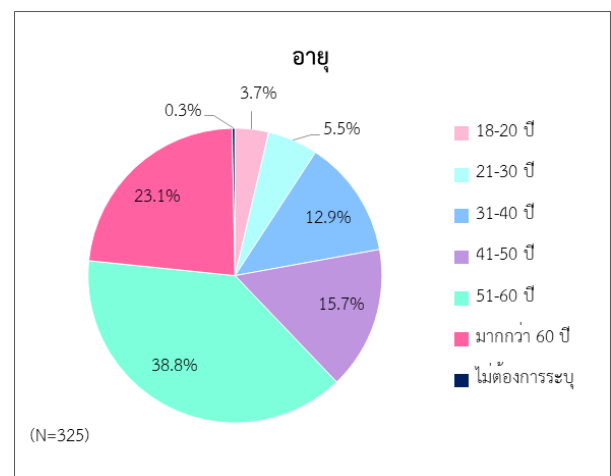
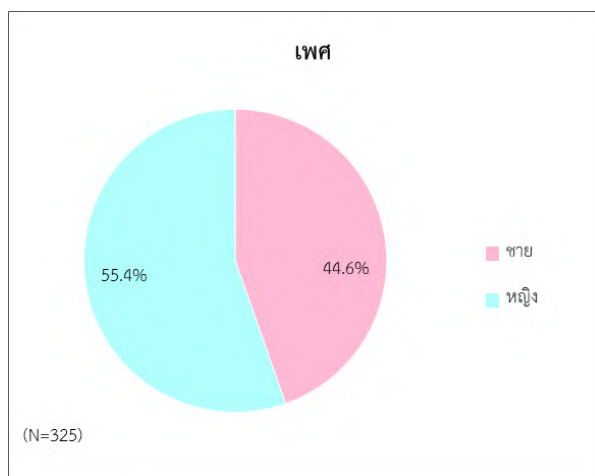


ภาพที่ 3.2.6-1 (ต่อ) การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 6-7 กันยายน 2568

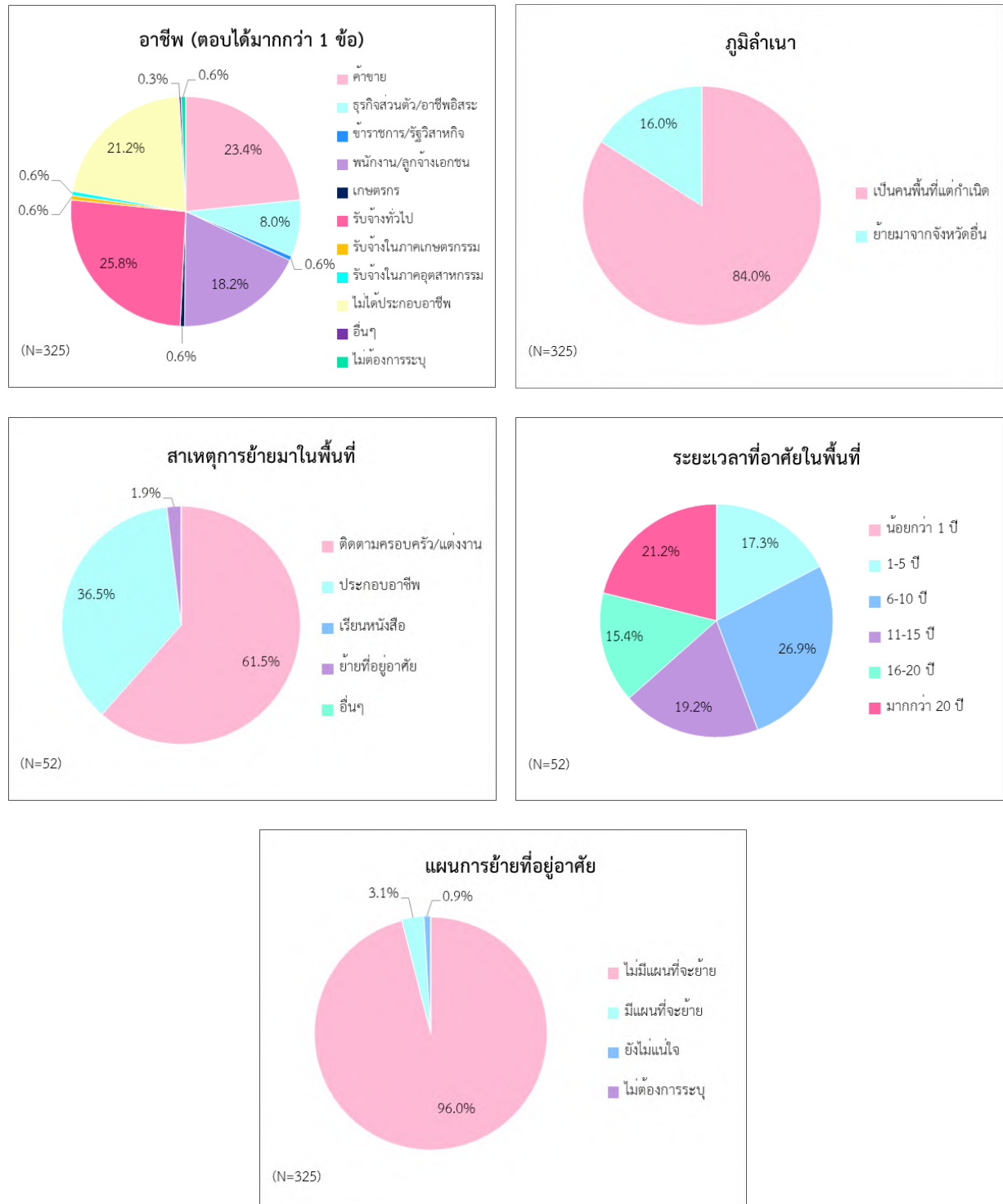
3) สรุปผลการสำรวจ

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ตอบแบบสำรวจเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 55.4) เป็นเพศชาย (ร้อยละ 44.6) ส่วนใหญ่มีอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 38.8) รองลงมามีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 23.1) จบการศึกษาสูงสุดในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 32.6) ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่เป็นคนพื้นที่แต่กำเนิด (ร้อยละ 84.0) และบางส่วนย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 16.0) ส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่อาศัยในพื้นที่ส่วนใหญ่ 6-10 ปี (ร้อยละ 26.9) ส่วนใหญ่ย้ายมาในพื้นที่เพื่อติดตามครอบครัว/แต่งงาน (ร้อยละ 61.5) ด้านสถานภาพในครัวเรือนผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่เป็นผู้อยู่อาศัย (คู่สมรส) (ร้อยละ 39.7) รองลงมาเป็นหัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 38.2) ในด้านการประกอบอาชีพส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 25.8) รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 23.4) ทั้งนี้ เมื่อสอบถามแผนการย้ายที่อยู่อาศัยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีแผนที่จะย้าย (ร้อยละ 96.0)



รูปที่ 3.2.6-2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน

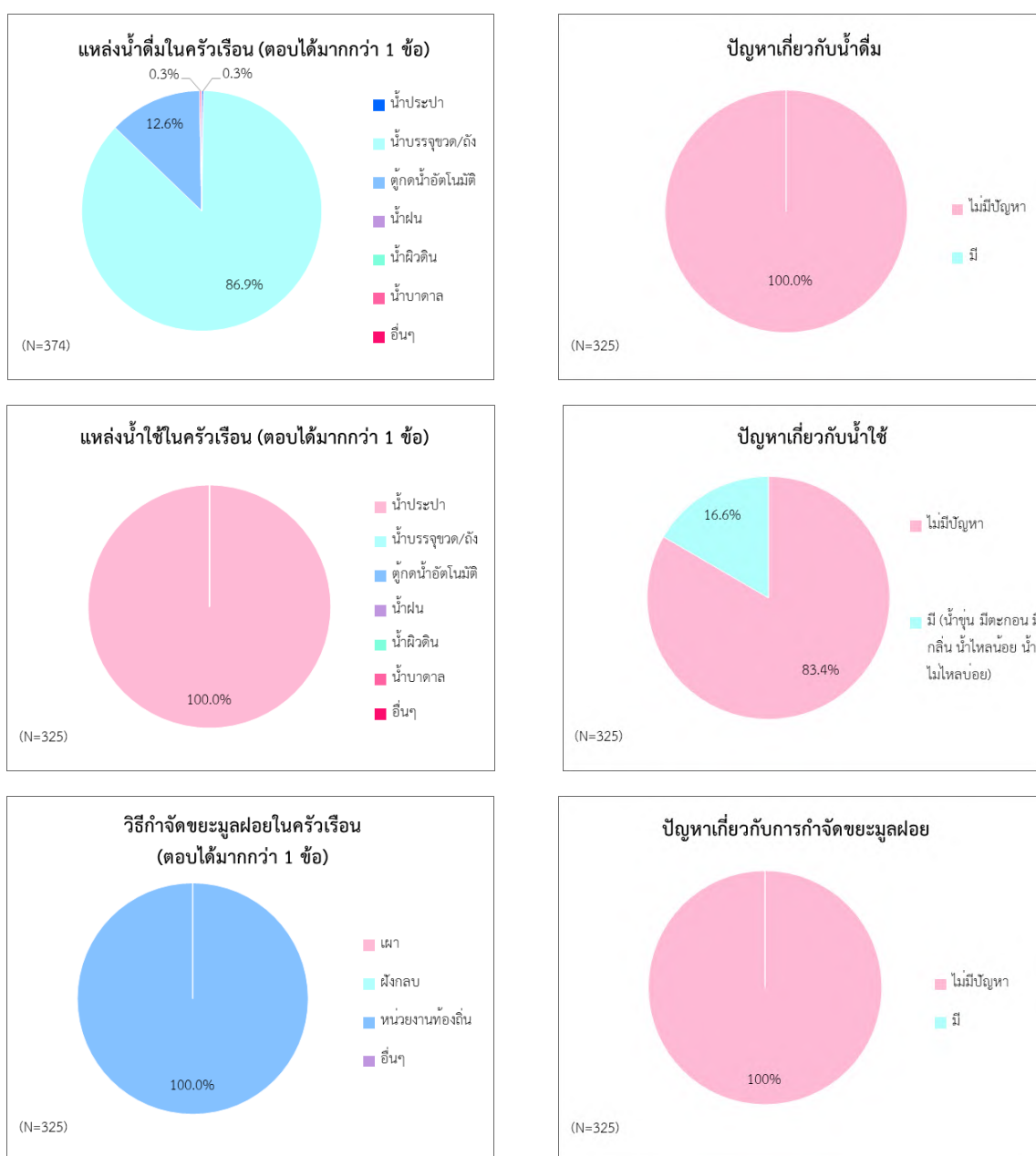


รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน

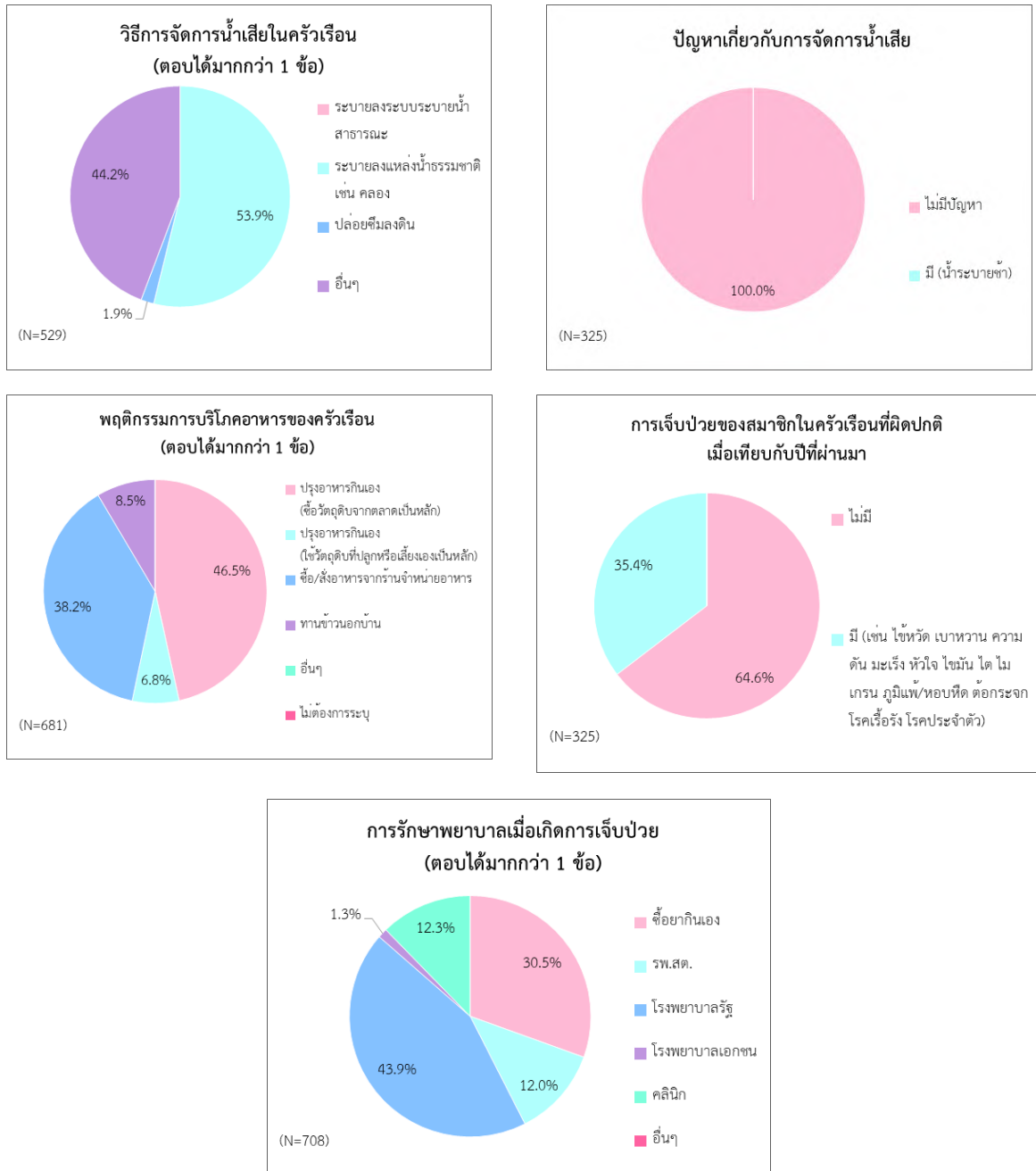
2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ

ผู้ตอบแบบสำรวจระบุว่าแหล่งน้ำดื่มของครัวเรือนส่วนใหญ่มาจากน้ำบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 86.9) รองลงมา คือ ตู้กดน้ำอัตโนมัติ (ร้อยละ 12.6) แหล่งน้ำใช้ของครัวเรือนใช้น้ำจากน้ำประปา (ร้อยละ 100.0) ในด้านการจัดการน้ำเสียในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นการระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 53.9) ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า มีหน่วยงานท้องถิ่น (ร้อยละ 100.0) เข้ามาจัดเก็บและนำออกไปกำจัดต่อไป

เมื่อสอบถามถึงลักษณะการบริโภคอาหารในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ประกอบอาหารทานเอง (ซื้อวัตถุดิบจากตลาดเป็นหลัก) (ร้อยละ 46.5) รองลงมาเป็น การซื้อ/สั่งอาหารจากร้านจำหน่ายอาหาร (ร้อยละ 38.2) และเมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนที่ผิดปกติเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 64.6) และระบุว่ามีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 35.4) ทั้งนี้ เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ได้มีการเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 43.9) รองลงมา คือ ซื้อยากินเอง (ร้อยละ 30.5) และคลินิก (ร้อยละ 12.3)



รูปที่ 3.2.6-3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ



รูปที่ 3.2.6-3 (ต่อ) ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรค-สาธารณสุขการ

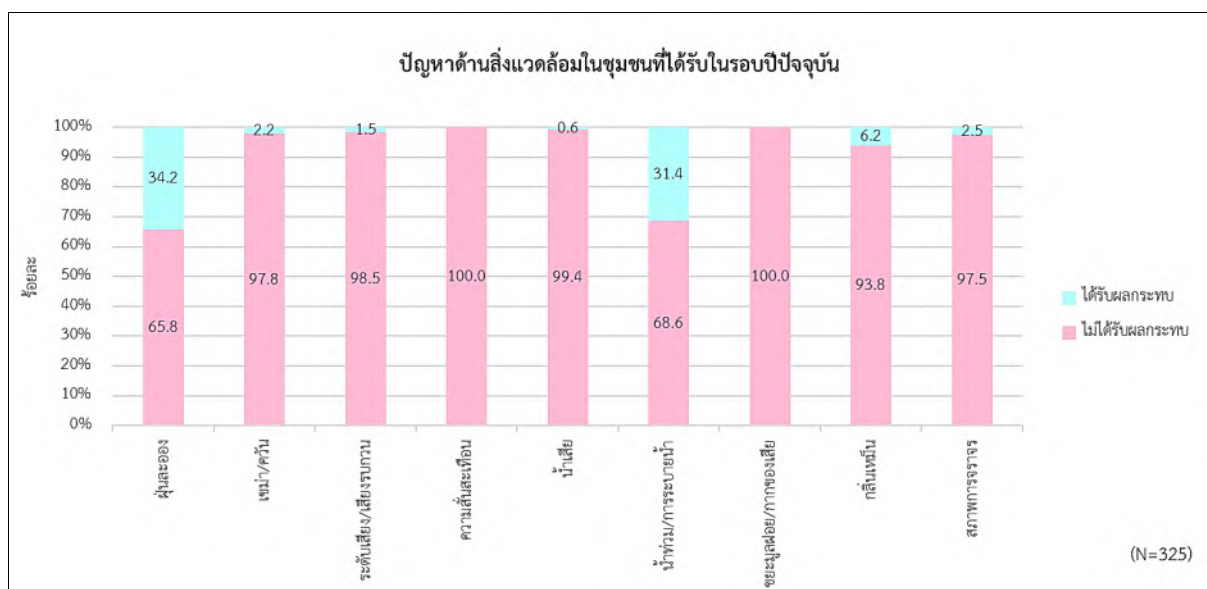
3. ความคิดเห็นต่อปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน

เมื่อสอบถามความคิดเห็นต่อปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบันผู้ตอบแบบสำรวจระบุว่าในชุมชนมีปัญหาสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง (ร้อยละ 34.2) น้ำท่วม/การระบายน้ำ (ร้อยละ 31.4) และกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 6.2) ตามลำดับ และเมื่อสอบถามถึงแหล่งที่มาและระยะเวลาของผลกระทบที่ผู้ตอบแบบสำรวจได้รับในแต่ละด้าน พบว่า

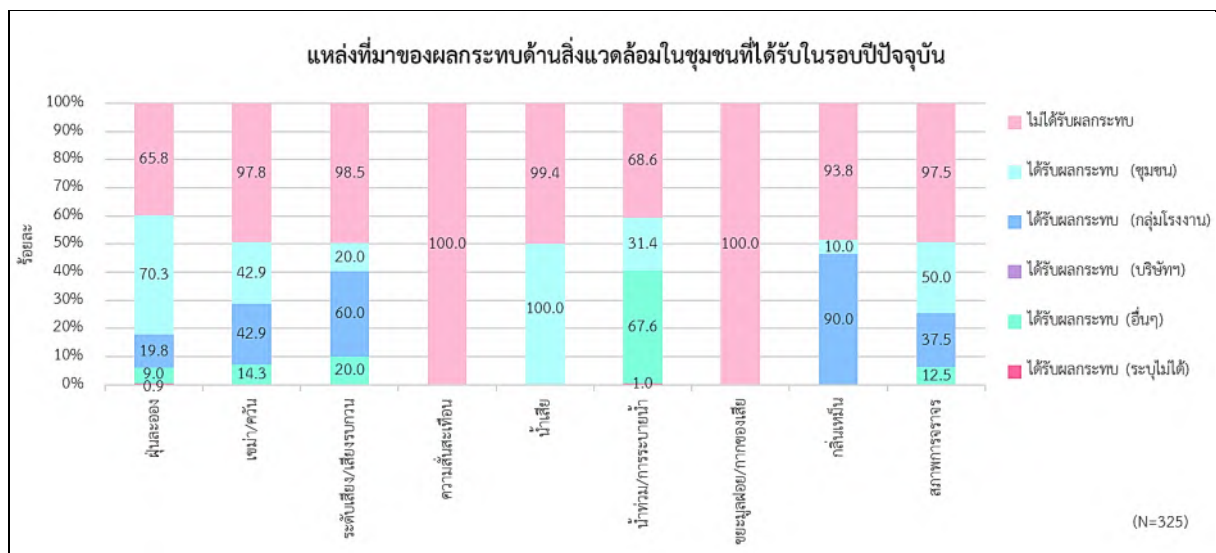
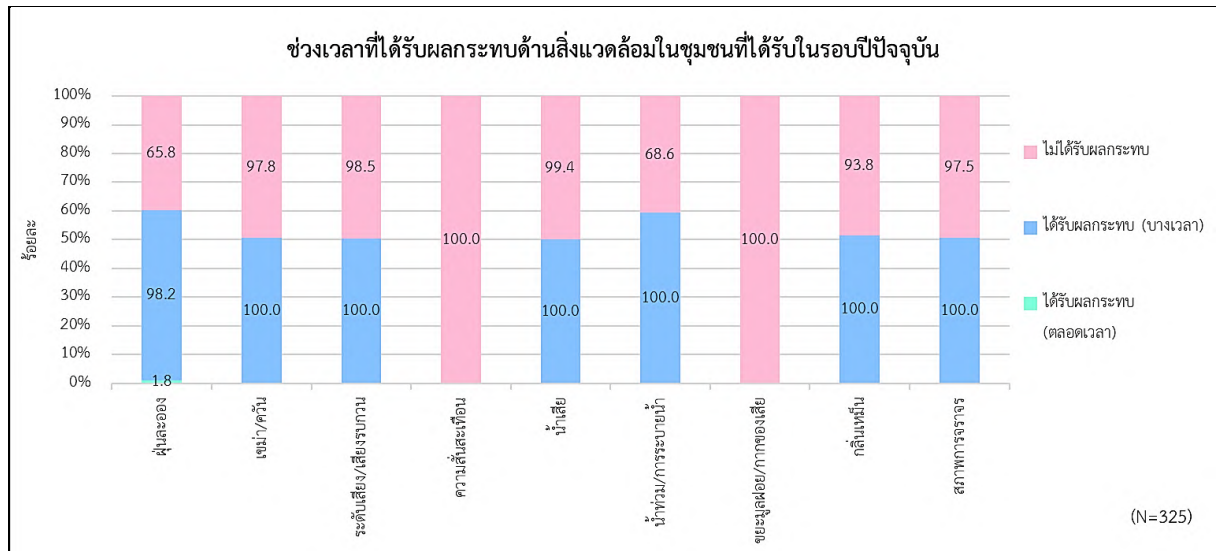
ด้านฝุ่นละออง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 34.2) โดยระบุว่า มีแหล่งที่มาจากชุมชน (ร้อยละ 70.3) รองลงมา คือ โรงงาน (ร้อยละ 19.8) และส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลา (ร้อยละ 98.2)

น้ำท่วม/การระบายน้ำ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 31.4) โดยระบุว่า มีแหล่งที่มาส่วนใหญ่จากฝนตก และน้ำขึ้น-น้ำลง (ร้อยละ 67.6) รองลงมา คือ ชุมชน (ร้อยละ 31.4) และระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลา (ร้อยละ 100.0)

กลิ่นเหม็น : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 6.2) โดยระบุว่า มีแหล่งที่มาส่วนใหญ่จากกลุ่มโรงงาน (ร้อยละ 90.0) รองลงมา คือ ชุมชน (ร้อยละ 10.0) และระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลา (ร้อยละ 100.0)



รูปที่ 3.2.6-4 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน



หมายเหตุ : แหล่งที่มาของผลกระทบด้านอื่นๆ ได้แก่

ผลกระทบที่ได้รับด้านผู้ละออง (อื่นๆ) : การจราจร

ผลกระทบที่ได้รับด้านเขม่า/ควัน (อื่นๆ) : การจราจร

ผลกระทบที่ได้รับด้านระดับเสียง/เสียงรบกวน (อื่นๆ) : การจราจร

ผลกระทบที่ได้รับด้านน้ำท่วม/การระบายน้ำ (อื่นๆ) : ฝนตก และน้ำขึ้น-น้ำลง

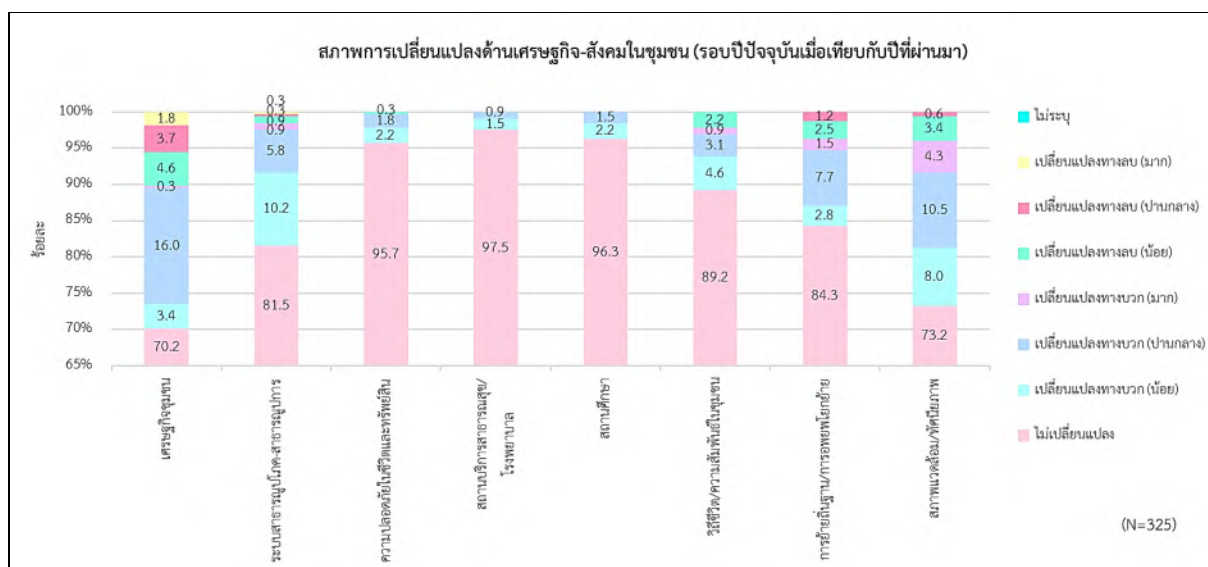
รูปที่ 3.2.6-4 (ต่อ) ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน

4. ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน

(รอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา)

เมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน (รอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา) พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีเปลี่ยนแปลงสภาพด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน ดังนี้

- **เศรษฐกิจชุมชน** : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 70.2) และส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับปานกลาง (ร้อยละ 16.0)
- **ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ** : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 81.5) และส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย (ร้อยละ 10.2)
- **ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน** : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 95.7) และส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย (ร้อยละ 2.2)
- **สถานบริการสาธารณสุข/โรงพยาบาล** : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 97.5) และส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย (ร้อยละ 1.5)
- **สถานศึกษา** : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 96.3) และส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย (ร้อยละ 2.2)
- **วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน** : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 89.2) และส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย (ร้อยละ 4.6)
- **การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย** : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 84.3) และส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับปานกลาง (ร้อยละ 7.7)
- **สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ** : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 73.2) และส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับปานกลาง (ร้อยละ 10.5)

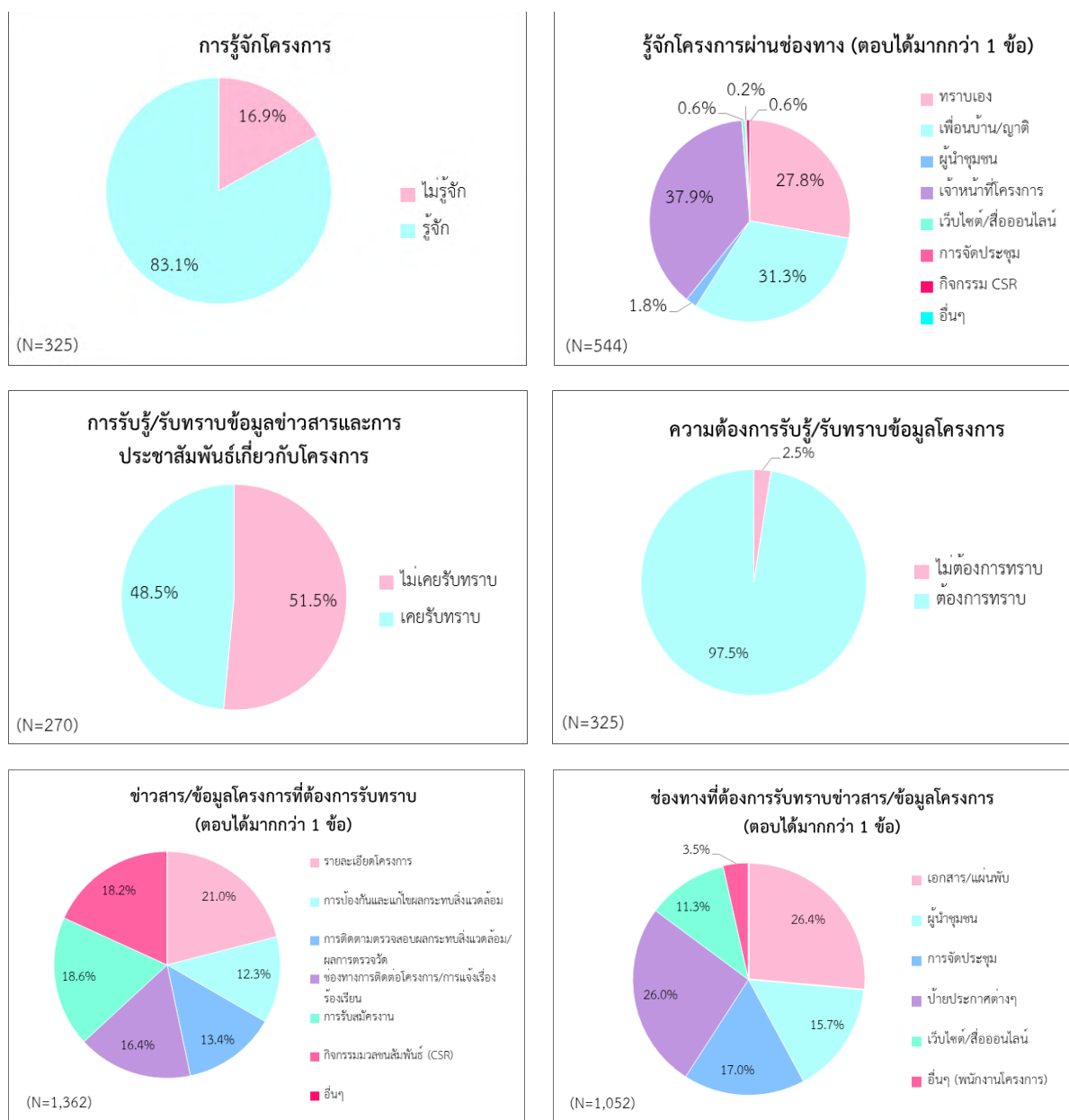


รูปที่ 3.2.6-5 สภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน

(รอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา)

5. ผลการสำรวจด้านการรู้จัก/การรับรู้ข้อมูลโครงการ

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 83.1) โดยรู้จักโครงการด้วยเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 37.9) รองลงมารู้จักจากเพื่อนบ้าน/ญาติ (ร้อยละ 31.3) และทราบด้วยตนเอง (ร้อยละ 27.8) ตามลำดับ ในด้านการรับรู้/รับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ไม่เคยรับทราบข้อมูลโครงการ (ร้อยละ 51.5) และเมื่อสอบถามถึงความต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลโครงการ ผู้ตอบแบบสำรวจต้องการรับทราบ (ร้อยละ 97.5) โดยส่วนใหญ่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ (ร้อยละ 21.0) รองลงมาต้องการทราบการรับสมัครงาน (ร้อยละ 18.6) และต้องการทราบกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) (ร้อยละ 18.2) ตามลำดับ ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร/ข้อมูลโครงการผ่านทางเอกสาร/แผ่นพับ (ร้อยละ 26.4) รองลงมาต้องการทราบข้อมูลจากป้ายประกาศต่างๆ (ร้อยละ 26.0) และการจัดประชุม (ร้อยละ 17.0) ตามลำดับ



รูปที่ 3.2.6-6 การรู้จัก/การรับรู้ข้อมูลโครงการ

6. ผลประโยชน์-ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

การจ้างงาน : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 61.5) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 38.5) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย

การประกอบอาชีพ/รายได้ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 71.5) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 28.5) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย

การสร้าง/การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 90.0) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 10.0) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับปานกลาง

ราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 93.7) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 6.3) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย

การส่งเสริม/สนับสนุนด้านการศึกษา : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 92.2) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 7.8) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย

การส่งเสริม/สนับสนุนด้านสาธารณสุข : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 94.4) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 5.6) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อยและระดับปานกลาง

การส่งเสริม/สนับสนุนด้านศาสนา/วัฒนธรรม : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 90.0) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 10.0) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับปานกลาง

การควบคุมมลพิษทางอากาศ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 95.6) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 4.4) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับปานกลาง

การควบคุมมลพิษทางเสียง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 95.2) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 4.8) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับปานกลาง

การควบคุมมลพิษทางน้ำ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 95.6) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 4.4) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อยและระดับปานกลาง

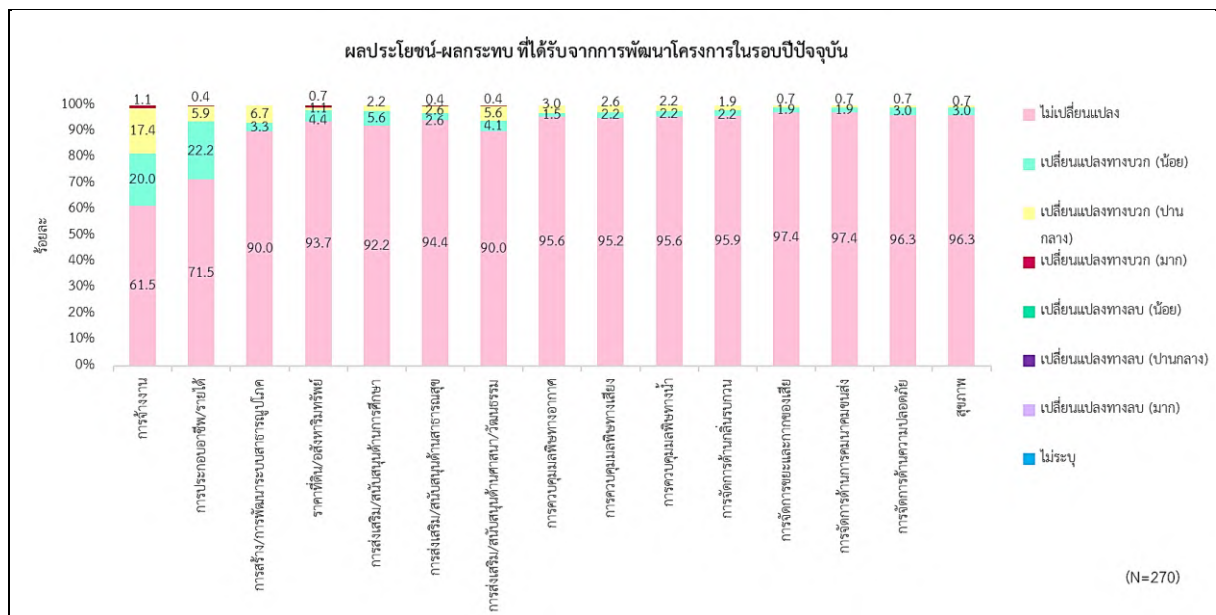
การควบคุมมลพิษด้านกลิ่นรบกวน : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 95.9) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 4.1) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย

การจัดการขยะและกากของเสีย : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 97.4) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 2.6) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย

การจัดการด้านการคมนาคมขนส่ง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 97.4) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 2.6) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย

การจัดการด้านความปลอดภัย : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 96.3) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 3.7) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย

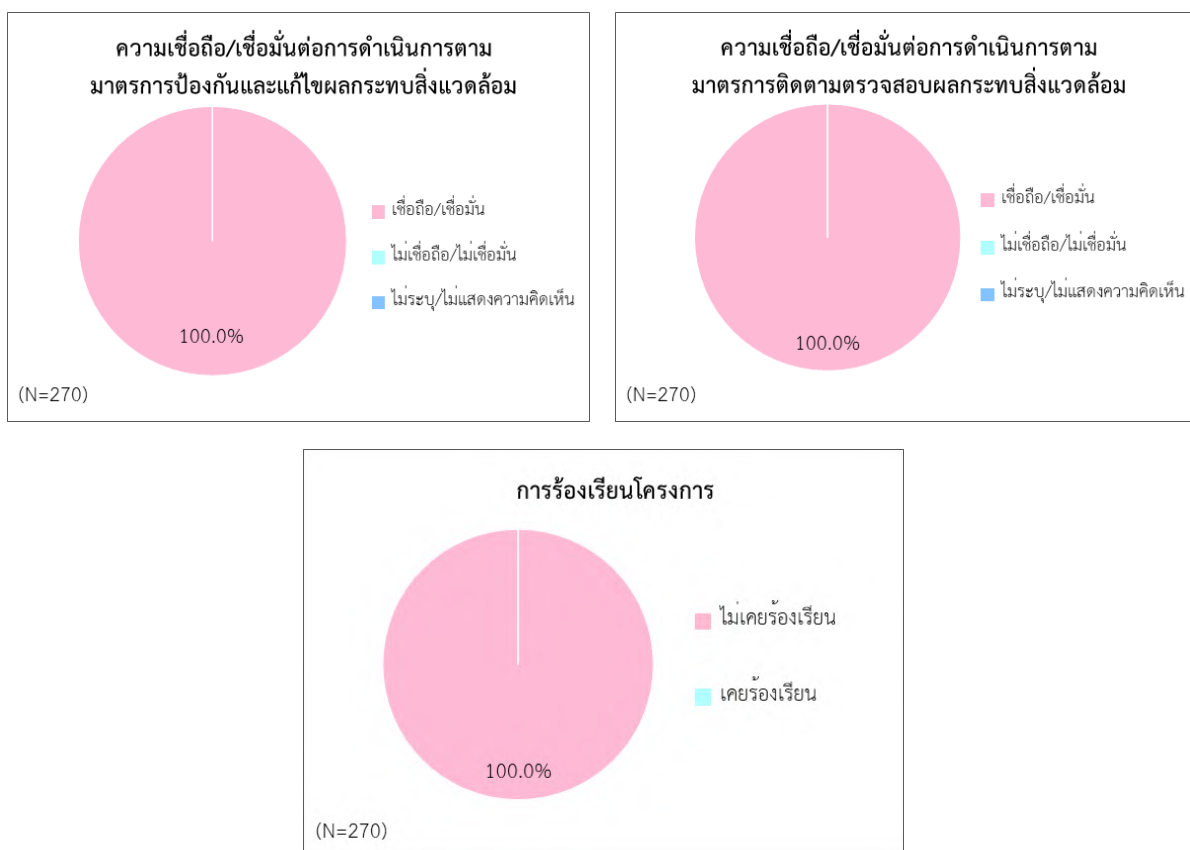
สุขภาพ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 96.3) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 3.7) พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในระดับน้อย



รูปที่ 3.2.6-7 ผลประโยชน์-ผลกระทบที่ได้รับการดำเนินการ

7. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ

ผลการสำรวจในด้านความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจมีความเชื่อถือ/เชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 100.0) และมีความเชื่อถือ/เชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 100.0) ทั้งนี้ เมื่อสอบถามถึงการร้องเรียนการดำเนินโครงการ ผู้ตอบแบบสำรวจทั้งหมดระบุว่าไม่เคยร้องเรียนการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ 100.0)



รูปที่ 3.2.6-8 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการในรอบปีปัจจุบัน

8. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจ มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

กิจกรรมด้านการศึกษา

- “สนับสนุนร่วมมอบทุนการศึกษา วันไหว้ครูโรงเรียนสามัคคีราษฎร์บำรุง” : ผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 10.4) ทราบว่ามีกิจกรรมและส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจไม่ทราบว่ามีการจัดกิจกรรม (ร้อยละ 89.6)
- “สนับสนุนงานวันเด็ก ร้อยฝืนปิ่นให้น้อง ปี 2568” : ผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 11.9) ทราบว่ามีกิจกรรมและส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจไม่ทราบว่ามีการจัดกิจกรรม (ร้อยละ 88.1)
- “สนับสนุนของรางวัล เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ พ.ศ. 2568 ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมรังสรรค์” : ผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 19.6) ทราบว่ามีกิจกรรมและส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจไม่ทราบว่ามีการจัดกิจกรรม (ร้อยละ 80.4)

กิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม

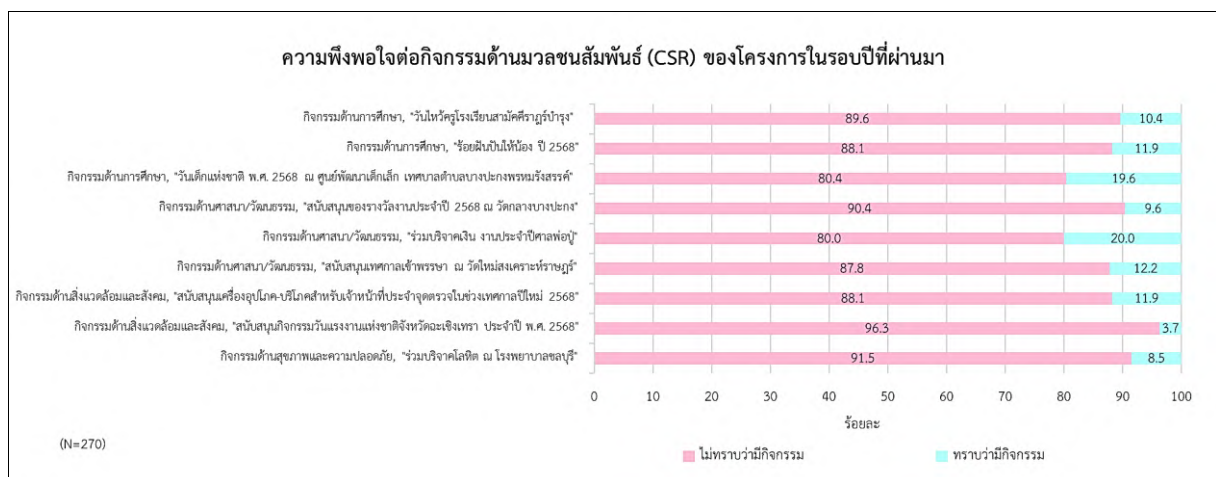
- “สนับสนุนของรางวัลงานประจำปี 2568 ณ วัดกลางบางปะกง” : ผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 9.6) ทราบว่ามีกิจกรรมและส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจไม่ทราบว่ามีกิจกรรม (ร้อยละ 90.4)
- “ร่วมบริจาคเงินงานประเพณีและวัฒนธรรมหมู่ 14 งานประจำปีศาลพ่อปู่” : ผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 20.0) ทราบว่ามีกิจกรรมและส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจไม่ทราบว่ามีกิจกรรม (ร้อยละ 80.0)
- “สนับสนุนเทศกาลเข้าพรรษา ณ วัดใหม่สงครามราษฎร์ (วัดผิขุด)” : ผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 12.2) ทราบว่ามีกิจกรรมและส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจไม่ทราบว่ามีกิจกรรม (ร้อยละ 87.8)

กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม

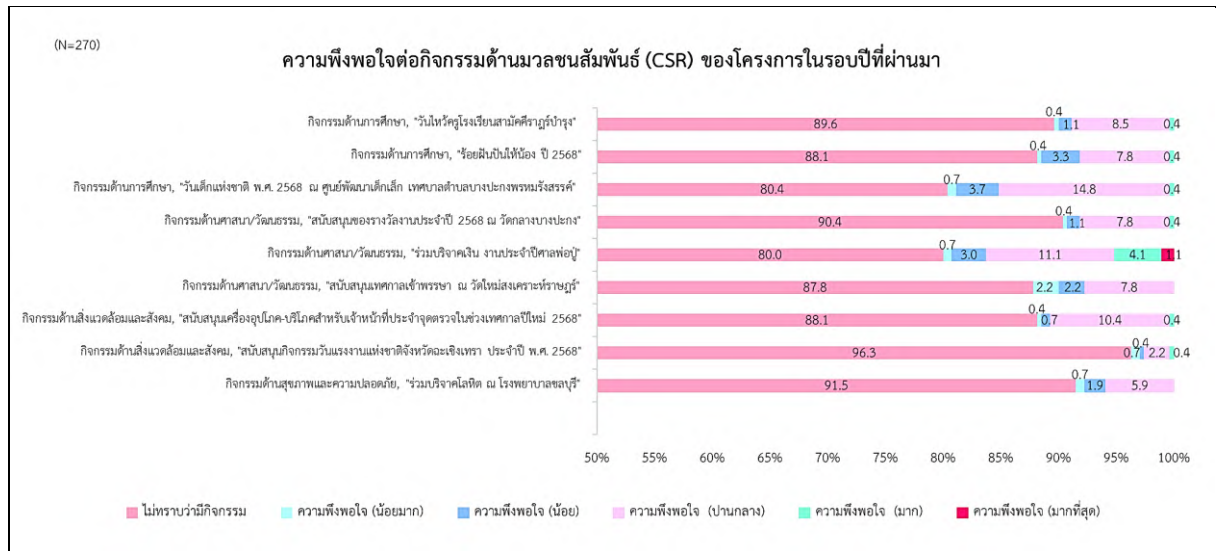
- “สนับสนุนซื้อเครื่องอุปโภค-บริโภคสำหรับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ประจำจุดตรวจในช่วงเทศกาลปีใหม่ 2568” : ผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 11.9) ทราบว่ามีกิจกรรมและส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจไม่ทราบว่ามีกิจกรรม (ร้อยละ 88.1)
- “สนับสนุนกิจกรรมวันแรงงานแห่งชาติจังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำปี พ.ศ. 2568” : ผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 3.7) ทราบว่ามีกิจกรรมและส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจไม่ทราบว่ามีกิจกรรม (ร้อยละ 96.3)

กิจกรรมด้านสุขภาพและความปลอดภัย

- “สนับสนุนกิจกรรม ร่วมบริจาคโลหิต ณ โรงพยาบาลชลบุรี” : ผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 8.5) ทราบว่ามีกิจกรรมและส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจไม่ทราบว่ามีกิจกรรม (ร้อยละ 91.5)



รูปที่ 3.2.6-9 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการในรอบปีที่ผ่านมา



รูปที่ 3.2.6-9 (ต่อ) ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการในรอบปีที่ผ่านมา

10. ความคิดเห็น/ข้อเสนอที่มีต่อโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความคิดเห็น/ข้อเสนอที่มีต่อโครงการในการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่ต้องการให้บริษัทฯ ดำเนินการเรียงตามลำดับ ได้แก่ อันดับ 1 ด้านการศึกษา (ร้อยละ 53.2) อันดับ 2 ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม (ร้อยละ 49.5) อันดับ 3 ด้านศาสนา/วัฒนธรรม (ร้อยละ 46.8) และอันดับ 4 ด้านสุขภาพและความปลอดภัย (ร้อยละ 33.8) ตามลำดับ

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะด้านอื่นๆ

- สนับสนุนกิจกรรมอบรมเกี่ยวกับการขับขี่ยานพาหนะตามโรงเรียน
- สนับสนุนและเพิ่มการมอบทุนการศึกษาให้เด็กในพื้นที่
- สนับสนุนซ่อมแซมถนนหลังโรงงาน
- สนับสนุนงานประเพณีศาลเจ้าแม่ทับทิม
- การรับสมัครคนในพื้นที่ทำงานเพิ่มขึ้น
- ประชาสัมพันธ์กิจกรรมเพิ่มเติมเพื่อให้ชาวบ้านรู้จักกิจกรรมมากขึ้น

3.2.7 การรายงาน

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อรายงานผลการดำเนินการของโครงการให้ สผ.ทราบ

2) ผลการดำเนินการ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3) สรุปผลการดำเนินการ

จากข้อมูลสรุปผลการจัดทำรายงานฯ ของโครงการที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.7-1 และ เอกสาร 2-1 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.7-1 สรุปผลการจัดทำรายงานฯ ของโครงการที่ผ่านมา

ปี พ.ศ.	รอบ	ผู้ดำเนินการ	การจัดส่งรายงานฯ		
			หน่วยงาน	วันที่ส่งเล่มรายงาน ต่อหน่วยงานอนุญาต	วันที่ส่งรายงานในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ของ สผ.
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
2565	1/2565	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	26/07/65	26/07/65
	2/2565	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	26/01/66	30/01/66
2566	1/2566	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	27/07/66	27/07/66
	2/2566	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	31/01/67	31/01/67
2567	1/2567	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	25/07/67	25/07/67
	2/2567	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	29/01/68	31/01/68
2568	1/2568	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา	29/07/68	31/07/68