

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-100 เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการ พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด สำหรับรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. การจัดการของเสีย
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. เศรษฐกิจ-สังคม

สำหรับรายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงในตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2 ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1) คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	จำนวน 3 สถานี - สถานี A1 : วัดโคกมะยม - สถานี A2 : วัดคานหมาม - สถานี A3 : บ้านคานหมาม	- ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ดำเนินการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
1.2) คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	ปล่องระบายมลพิษของเตาหลอมอลูมิเนียม (Melting furnace) เตาอบปรับโครงสร้าง เตาแม่จูนหล่อ ตาอบแห้ง เตาอบสีรองพื้น เตาอบสี และหม้อไอน้ำ จำนวน 20 ปล่อง - ปล่อง Bag Filter (Line F) - ปล่อง Bag Filter (Line G) - ปล่อง Bag Filter (Line C) - ปล่อง Bag Filter (Line D) - ปล่อง Bag Filter (Line E) - ปล่อง Boiler No.1 - ปล่อง Boiler No.2 - ปล่อง Boiler No.3 - ปล่อง Primary Oven 1 - ปล่อง Primary Oven 2 - ปล่องอบ Powder - ปล่องอบ Powder B - ปล่อง Top coat oven 1 - ปล่อง Top coat oven 2 - ปล่อง Top coat booth - ปล่อง Dry-off oven 1	- ฝุ่นละอองรวม - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากแหล่งกำเนิด เมื่อวันที่ 25, 27 และ 29 เมษายน พ.ศ. 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่มี กำหนด ยกเว้น ปล่อง Boiler No.3 ที่มี ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เกินค่า ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	- ปัจจุบันปล่อง Boiler No.1 และปล่อง Boiler No.2 ทาง โครงการฯ ได้หยุดการใช้งาน ชั่วคราวเนื่องจากกำลังการผลิต ไม่เพียงพอ Boiler No.3 เพียงพอ ต่อการใช้งาน สำหรับปล่อง Primary Oven 1 และปล่อง Primary Oven 2 ยกเลิกการ ใช้งาน - ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ได้มีการแจ้ง ขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรที่ เกี่ยวข้องกับการบำบัดมลพิษ ทางอากาศของปล่อง Bag filterline C และ F รวมเป็น ปล่อง C, F และปล่อง bag filter line E และ line G รวมเป็นปล่อง E, G ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวได้พิจารณา และรับแจ้งการเปลี่ยนแปลง ตามหนังสือเลขที่ อย 0033(2) /

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม
ของ บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการก่อนระบายสู่ ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขต ประกอบการอุตสาหกรรมฯ	- pH - BOD - COD - TDS - Conductivity - Oil&Grease - SS - ไนเตรท - แอมโมเนีย - โลหะหนัก ได้แก่ Cr, Zn, Ni และ Cu	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อน ระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการ อุตสาหกรรมฯ เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจ วิเคราะห์น้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
4. การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสีย แต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการ โครงการและสัดส่วนปริมาณของเสีย ที่นำไปรีไซเคิลหรือส่งไปกำจัด	รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณ ของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล หรือส่งไปกำจัด โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 17	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตวงล้ออูมิเนียม
ของ บริษัท โคเซ อูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. อากาศในสถานที่ทำงาน 5.1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน	จำนวน 5 จุด - บริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ Line C, D, E, F และ G	- Heat stress index ในรูป WBGT	ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- สำหรับบริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ Line E ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตรถจักรยาน
5.2) คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	จำนวน 11 จุด - บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G - บริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D, E, F และ G - บริเวณห้องพ่นสีรองพื้น	- ผังรวม (Total Dust) - ผังขนาดที่สามารถหายใจถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable dust)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- บริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว
5.3) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	จำนวน 15 จุด - บริเวณเตาหลอม Line C, D, E, F และ G - บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G - บริเวณเครื่องขัดทราย/เครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line C, D, E, F และ G	- Leq 8 hrs	ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- บริเวณเตาหลอม Line E บริเวณเครื่องขัดทราย Line E และบริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line C, D, E, F และ G ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิตสำหรับบริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม
ของ บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือน ประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ ผู้นำท้องถิ่นในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่ บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รวมรมปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจสภาพ สังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนประชาชน ในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจ ความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ ผู้นำท้องถิ่น ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ และ ชุมชนที่อยู่บริเวณตำแหน่งที่ทำการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการสำรวจ สภาพสังคมเศรษฐกิจของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 22-23 และ 27 กันยายน พ.ศ. 2568 พร้อมทั้งรายงานสรุปผล การสำรวจความคิดเห็นรายละเอียด เอกสารแนบที่ 41	-

3. วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็ม อี ที จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ			
- ฝุ่นละอองรวม	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	US.EPA. 802
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	High-Volume Air Sampler	Gravimetric Method	US.EPA. 076
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence Method	US.EPA RFNA-1194-099
- ความเร็วและทิศทางลม	Cup Anemometer/ Aluminium Vane	Wind Speed & Wind Direction Recording	ISO
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด			
- ฝุ่นละอองรวม	Isokenetic	Gravimetric Method	US.EPA Method 5
- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	Instrumental Analyzer Method	Instrumental Analyzer Method	US.EPA Method 7E
3. ระดับเสียง			
- Noise Level Leq 24 hr, L ₉₀	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996/1
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
- Heat stress index ในรูป WBGT	Wet Bulb Globe Temperature Meter	Wet Bulb Globe Temperature Meter	ACGIH Method
- ฝุ่นรวม (Total Dust)	Filter / Air Sampling Pump	Gravimetric Method	NIOSH 0500
- ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมปอดได้ (Respirable dust)	Filter / Air Sampling Pump	Gravimetric Method	NIOSH 0600
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชั่วโมง)	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996 (IEC)

หมายเหตุ : สำหรับรายการพารามิเตอร์และวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์
รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3

3.1 คุณภาพอากาศ

3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดโคกมะยม วัดคานหาม และบ้านคานหาม โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลม ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน พ.ศ. 2569

2) ผลการตรวจวัด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดังรูปที่ 3.1-1 แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.1-1 ถึงตารางที่ 3.1-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

3.1) สรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบัน

1) ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- A1 : วัดโคกมะยม	มีค่าอยู่ในช่วง	13.5-46.7	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- A2 : วัดคานหาม	มีค่าอยู่ในช่วง	21.5-45.6	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- A3 : บ้านคานหาม	มีค่าอยู่ในช่วง	26.1-39.1	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- A1 : วัดโคกมะยม	มีค่าอยู่ในช่วง	10.5-38.7	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- A2 : วัดคานหาม	มีค่าอยู่ในช่วง	8.69-38.6	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- A3 : บ้านคานหาม	มีค่าอยู่ในช่วง	21.4-45.5	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- A1 : วัดโคกมะยม	มีค่าอยู่ในช่วง	1.353-1.455	ส่วนในล้านส่วน
- A2 : วัดคานหาม	มีค่าอยู่ในช่วง	1.533-1.635	ส่วนในล้านส่วน
- A3 : บ้านคานหาม	มีค่าอยู่ในช่วง	1.395-1.865	ส่วนในล้านส่วน

4) ความเร็วและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดโคกมะยม วัดคานหาม และบ้านคานหาม ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดังตารางที่ 3.1-2 และภาคผนวกที่ 3 รายละเอียดการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.1-2 ถึงรูปที่ 3.1-4

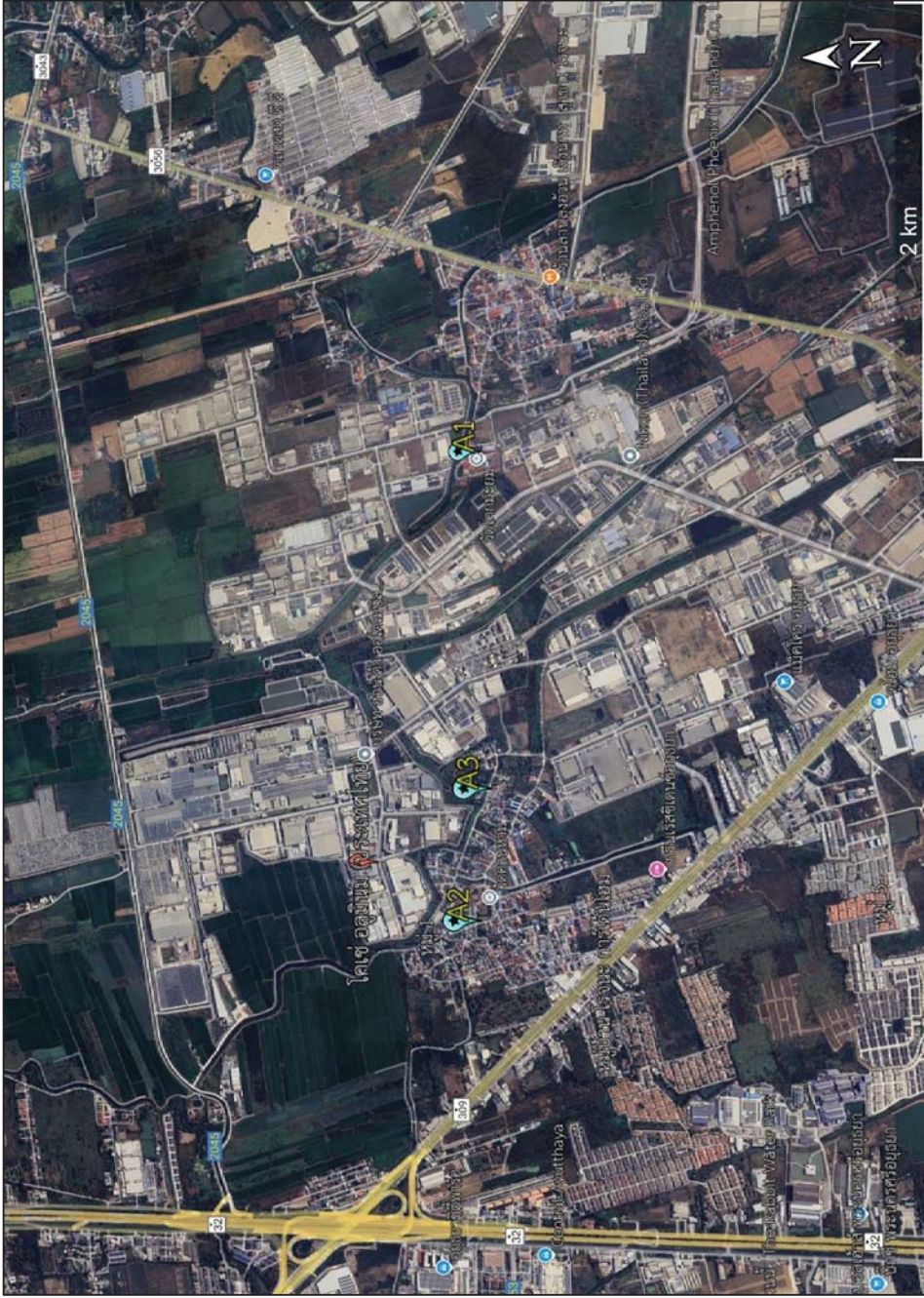
- A1 : วัดโคกมะยม จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.5-3.6 เมตรต่อวินาที โดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) คิดเป็นร้อยละ 3.93 รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 30.95 และมีลมสงบเกิดขึ้นร้อยละ 6.55 ของช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด

- A2 : วัดคานหาม จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.5-3.6 เมตรต่อวินาที โดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 33.93 รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) คิดเป็นร้อยละ 26.19 และมีลมสงบเกิดขึ้นร้อยละ 4.76 ของช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด

- A3 : บ้านคานหาม จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.5-3.6 เมตรต่อวินาที โดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 32.14 รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) คิดเป็นร้อยละ 23.21 และมีลมสงบเกิดขึ้นร้อยละ 7.14 ของช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด

3.2) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566 - ปัจจุบัน แสดงได้ดังตารางที่ 3.1-3 และรูปที่ 3.1-5 สามารถสรุปได้ว่าผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ที่มา : Google Earth, 2025

รูปที่ 3.1-1 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: A1 วัดโคกมะยม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0677619 E, 1585221 N
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: A2 วัดคานหาม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0675426 E, 1585280 N
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: A3 บ้านคานหาม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0676043 E, 1585217 N

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP	PM-10
A1 : วัดโคกมะยม	23-24 เม.ย. 69	46.7	36.3
	24-25 เม.ย. 69	37.7	33.1
	25-26 เม.ย. 69	39.9	38.7
	26-27 เม.ย. 69	38.1	34.7
	27-28 เม.ย. 69	29.9	17.3
	28-29 เม.ย. 69	13.5	10.5
	29-30 เม.ย. 69	21.0	18.7
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	13.5-46.7	10.5-38.7
A2 : วัดคานหาม	23-24 เม.ย. 69	40.5	38.6
	24-25 เม.ย. 69	30.5	28.4
	25-26 เม.ย. 69	45.6	36.0
	26-27 เม.ย. 69	21.5	20.2
	27-28 เม.ย. 69	23.2	8.69
	28-29 เม.ย. 69	24.5	17.9
	29-30 เม.ย. 69	28.7	18.6
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	21.5-45.6	8.69-38.6
A3 : บ้านคานหาม	23-24 เม.ย. 69	38.7	33.2
	24-25 เม.ย. 69	38.1	30.3
	25-26 เม.ย. 69	58.9	45.5
	26-27 เม.ย. 69	39.1	29.3
	27-28 เม.ย. 69	27.4	23.9
	28-29 เม.ย. 69	26.1	21.4
	29-30 เม.ย. 69	31.6	27.3
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	26.1-58.9	21.4-45.5
มาตรฐาน		200	100
หน่วย		ug/m ³	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดโคกมะยม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0677619 E, 1585221 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69	29-30 เม.ย. 69
13:00-14:00	1.270	1.352	1.346	1.367	1.336	1.329	1.317
14:00-15:00	1.267	1.334	1.366	1.359	1.310	1.300	1.332
15:00-16:00	1.280	1.347	1.367	1.350	1.334	1.322	1.347
16:00-17:00	1.284	1.348	1.333	1.345	1.342	1.342	1.346
17:00-18:00	1.266	1.332	1.318	1.414	1.333	1.325	1.350
18:00-19:00	1.247	1.455	1.375	1.323	1.348	1.341	1.356
19:00-20:00	1.334	1.373	1.339	1.338	1.346	1.334	1.354
20:00-21:00	1.378	1.373	1.383	1.329	1.337	1.339	1.356
21:00-22:00	1.341	1.369	1.335	1.327	1.360	1.344	1.343
22:00-23:00	1.350	1.352	1.366	1.340	1.331	1.345	1.344
23:00-00:00	1.334	1.350	1.352	1.329	1.321	1.326	1.322
00:00-01:00	1.359	1.339	1.356	1.354	1.333	1.336	1.330
01:00-02:00	1.312	1.359	1.356	1.328	1.335	1.324	1.317
02:00-03:00	1.329	1.348	1.358	1.313	1.312	1.353	1.305
03:00-04:00	1.310	1.367	1.341	1.326	1.349	1.324	1.317
04:00-05:00	1.324	1.352	1.343	1.318	1.343	1.349	1.321
05:00-06:00	1.353	1.349	1.365	1.325	1.314	1.317	1.324
06:00-07:00	1.353	1.379	1.368	1.344	1.316	1.328	1.322
07:00-08:00	1.348	1.366	1.359	1.314	1.354	1.320	1.338
08:00-09:00	1.347	1.367	1.357	1.312	1.320	1.348	1.341
09:00-10:00	1.344	1.365	1.351	1.325	1.350	1.342	1.354
10:00-11:00	1.350	1.341	1.356	1.329	1.341	1.353	1.322
11:00-12:00	1.351	1.372	1.335	1.305	1.339	1.326	1.259
12:00-13:00	1.345	1.349	1.350	1.321	1.318	1.343	1.250
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.378	1.455	1.383	1.414	1.360	1.353	1.356
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.247	1.332	1.318	1.305	1.310	1.300	1.250
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.324	1.360	1.353	1.335	1.334	1.334	1.328
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						
หน่วย	ppb						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดคานหาม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675426 E, 1585280 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69	29-30 เม.ย. 69
11:00-12:00	1.432	1.531	1.552	1.515	1.485	1.519	1.506
12:00-13:00	1.431	1.525	1.529	1.530	1.501	1.498	1.523
13:00-14:00	1.450	1.532	1.526	1.547	1.516	1.509	1.497
14:00-15:00	1.447	1.514	1.546	1.539	1.490	1.480	1.512
15:00-16:00	1.460	1.527	1.547	1.530	1.514	1.502	1.527
16:00-17:00	1.464	1.528	1.513	1.525	1.522	1.522	1.526
17:00-18:00	1.446	1.512	1.498	1.494	1.513	1.505	1.530
18:00-19:00	1.427	1.635	1.555	1.503	1.528	1.521	1.536
19:00-20:00	1.514	1.553	1.519	1.518	1.526	1.514	1.534
20:00-21:00	1.558	1.553	1.563	1.509	1.517	1.519	1.536
21:00-22:00	1.521	1.549	1.515	1.507	1.540	1.524	1.523
22:00-23:00	1.530	1.532	1.546	1.520	1.511	1.525	1.524
23:00-00:00	1.514	1.530	1.532	1.509	1.501	1.506	1.502
00:00-01:00	1.539	1.519	1.536	1.534	1.513	1.516	1.510
01:00-02:00	1.492	1.539	1.536	1.508	1.515	1.504	1.497
02:00-03:00	1.509	1.528	1.538	1.493	1.492	1.533	1.485
03:00-04:00	1.490	1.547	1.521	1.506	1.529	1.504	1.497
04:00-05:00	1.504	1.532	1.523	1.498	1.523	1.529	1.501
05:00-06:00	1.533	1.529	1.545	1.505	1.494	1.497	1.504
06:00-07:00	1.533	1.559	1.548	1.524	1.496	1.508	1.502
07:00-08:00	1.528	1.546	1.539	1.494	1.534	1.500	1.518
08:00-09:00	1.527	1.547	1.537	1.492	1.500	1.528	1.521
09:00-10:00	1.524	1.545	1.531	1.505	1.530	1.522	1.534
10:00-11:00	1.530	1.521	1.536	1.509	1.521	1.533	1.502
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.558	1.635	1.563	1.547	1.540	1.533	1.536
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.427	1.512	1.498	1.492	1.485	1.480	1.485
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.496	1.539	1.535	1.513	1.513	1.513	1.514
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						
หน่วย	ppb						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านคานหาม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0676043 E, 1585217 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69	29-30 เม.ย. 69
12:00-13:00	1.435	1.386	1.407	1.393	1.367	1.392	1.384
13:00-14:00	1.524	1.392	1.383	1.398	1.371	1.383	1.395
14:00-15:00	1.294	1.393	1.414	1.377	1.347	1.381	1.368
15:00-16:00	1.293	1.387	1.391	1.392	1.363	1.360	1.385
16:00-17:00	1.312	1.394	1.388	1.409	1.378	1.371	1.359
17:00-18:00	1.309	1.376	1.408	1.401	1.352	1.342	1.374
18:00-19:00	1.322	1.389	1.409	1.392	1.376	1.364	1.389
19:00-20:00	1.326	1.390	1.375	1.387	1.384	1.384	1.388
20:00-21:00	1.308	1.374	1.360	1.456	1.375	1.367	1.392
21:00-22:00	1.289	1.497	1.417	1.865	1.390	1.383	1.398
22:00-23:00	1.376	1.415	1.381	1.380	1.388	1.376	1.396
23:00-00:00	1.420	1.415	1.425	1.371	1.379	1.381	1.398
00:00-01:00	1.383	1.411	1.377	1.369	1.402	1.386	1.385
01:00-02:00	1.392	1.394	1.408	1.382	1.373	1.387	1.386
02:00-03:00	1.376	1.392	1.394	1.371	1.363	1.368	1.364
03:00-04:00	1.401	1.381	1.398	1.396	1.375	1.378	1.372
04:00-05:00	1.354	1.401	1.398	1.370	1.377	1.366	1.359
05:00-06:00	1.371	1.390	1.400	1.355	1.354	1.395	1.347
06:00-07:00	1.352	1.409	1.383	1.368	1.391	1.366	1.359
07:00-08:00	1.366	1.394	1.385	1.360	1.385	1.391	1.363
08:00-09:00	1.395	1.391	1.407	1.367	1.356	1.359	1.366
09:00-10:00	1.395	1.421	1.410	1.386	1.358	1.370	1.364
10:00-11:00	1.390	1.408	1.401	1.356	1.396	1.362	1.380
11:00-12:00	1.389	1.409	1.399	1.354	1.362	1.390	1.383
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	1.524	1.497	1.425	1.865	1.402	1.395	1.398
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.289	1.374	1.360	1.354	1.347	1.342	1.347
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.365	1.400	1.397	1.402	1.373	1.375	1.377
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						
หน่วย	ppb						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

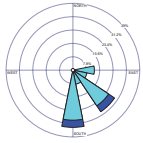
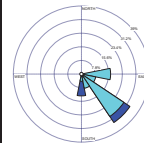
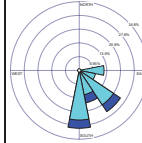
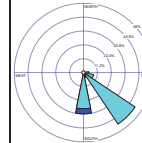
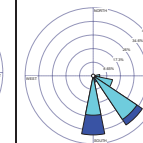
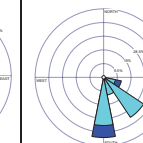
: วัดโคกมะยม

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)

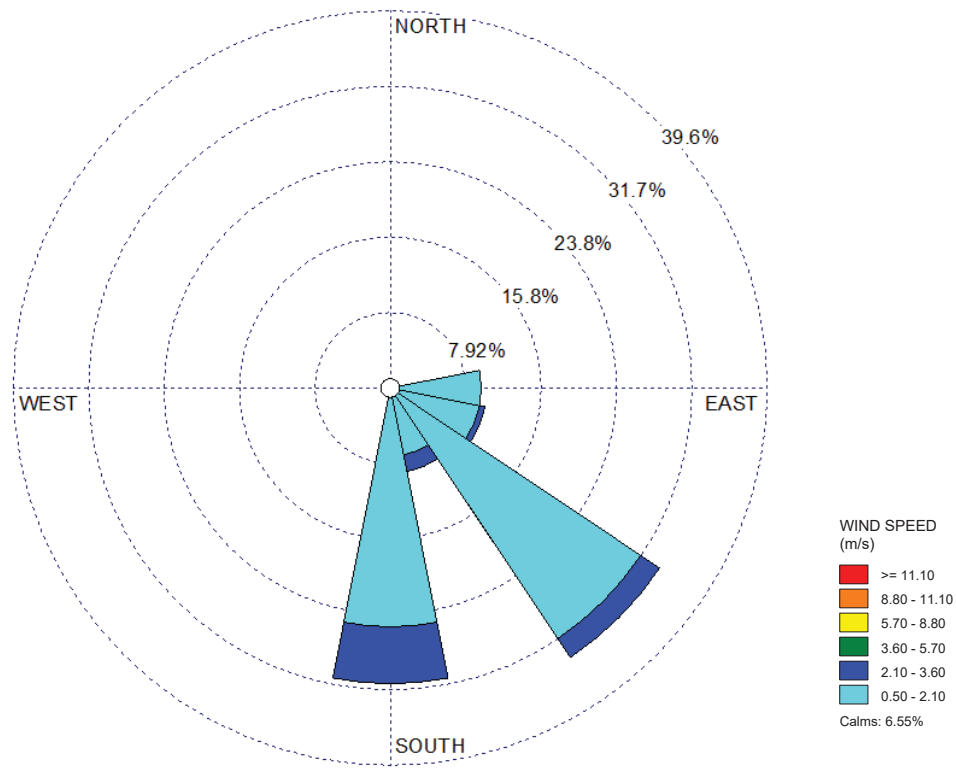
: A1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด

: 47P 0677619 E, 1585221 N

เวลา	23-24 เม.ย. 69		24-25 เม.ย. 69		25-26 เม.ย. 69		26-27 เม.ย. 69		27-28 เม.ย. 69		28-29 เม.ย. 69		29-30 เม.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.4	E	0.8	SE	1.3	ESE	1.2	SE	0.7	SE	1.5	S	0.3	SE
14:00-15:00	1.8	SE	2.0	SE	1.0	ESE	1.7	SE	0.8	SE	1.2	SE	0.7	S
15:00-16:00	0.9	E	1.1	S	2.1	SE	0.8	E	2.3	SSE	2.6	SSE	0.8	SE
16:00-17:00	1.1	SSE	0.4	SSE	2.4	S	0.7	S	1.9	ESE	1.1	ESE	2.0	S
17:00-18:00	1.7	SSE	0.9	ESE	2.5	S	1.2	S	2.0	ESE	2.5	S	1.7	S
18:00-19:00	0.9	SE	1.2	S	1.2	SE	2.2	S	1.9	S	2.3	S	2.2	S
19:00-20:00	0.4	ESE	1.4	SE	0.3	SE	1.4	SE	1.4	SE	2.7	SE	2.8	S
20:00-21:00	1.1	S	0.9	SE	0.9	E	2.0	S	1.1	S	0.9	ESE	0.5	SSE
21:00-22:00	2.3	SE	0.6	SE	0.4	S	0.9	SE	1.0	SE	1.7	ESE	0.6	SE
22:00-23:00	0.9	SE	1.1	S	0.3	E	2.4	SE	0.5	SE	1.5	SE	1.3	SE
23:00-00:00	1.7	S	1.2	S	0.0	E	1.1	ESE	0.7	S	1.0	SE	1.6	S
00:00-01:00	1.1	S	0.6	S	0.0	E	0.2	ESE	1.4	S	1.6	SE	1.9	S
01:00-02:00	2.8	S	0.9	S	0.0	E	1.5	SSE	1.0	SE	2.7	S	2.1	ESE
02:00-03:00	1.7	S	0.3	S	0.0	SE	2.1	SSE	0.9	SE	0.7	S	1.2	S
03:00-04:00	0.9	SE	1.1	E	0.5	SE	2.0	SSE	1.4	SE	1.9	S	0.6	SE
04:00-05:00	0.9	S	0.9	SE	0.3	SE	0.2	SE	1.5	S	1.7	SE	0.1	SE
05:00-06:00	0.4	E	0.7	E	0.1	SSE	0.0	SE	1.8	S	0.1	SE	0.9	ESE
06:00-07:00	0.0	SE	0.8	E	0.7	SSE	0.0	SE	0.3	SE	0.0	SE	0.5	SSE
07:00-08:00	0.9	S	0.2	E	0.2	E	0.2	S	0.2	SE	0.5	E	0.8	SE
08:00-09:00	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	E	0.6	S	1.9	S	0.4	S	0.9	S
09:00-10:00	0.0	SE	0.0	SE	0.2	SE	1.7	SSE	2.6	S	1.2	S	0.7	SSE
10:00-11:00	0.7	S	1.4	ESE	0.0	E	1.9	E	1.2	E	1.4	S	1.0	S
11:00-12:00	0.8	ESE	1.0	ESE	0.4	SE	1.8	S	1.4	SE	1.8	SE	1.4	ESE
12:00-13:00	1.1	SE	1.2	SE	0.9	SE	1.9	E	0.6	SE	0.7	SE	0.6	SE
ผังลม (Wind Rose)														

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction



ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน พ.ศ. 2569

รูปที่ 3.1-2 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม วัดโคกมะยม (A1)

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

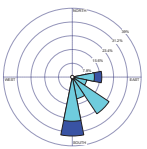
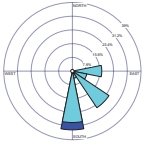
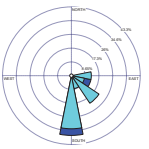
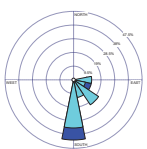
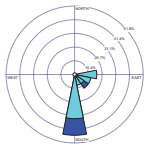
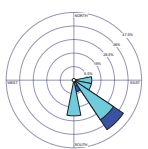
: วัดคานหาม

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)

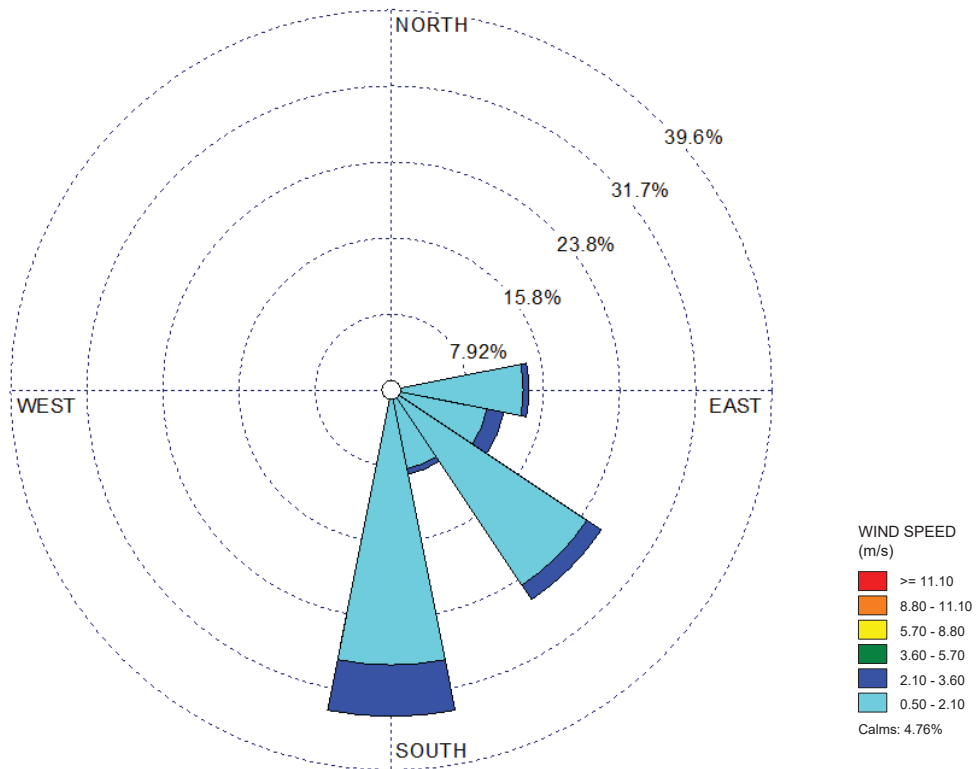
: A2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด

: 47P 0675426 E, 1585280 N

เวลา	23-24 เม.ย. 69		24-25 เม.ย. 69		25-26 เม.ย. 69		26-27 เม.ย. 69		27-28 เม.ย. 69		28-29 เม.ย. 69		29-30 เม.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.4	E	2.0	ESE	1.0	SE	0.3	SE	1.8	S	0.9	SE	2.1	SE
12:00-13:00	0.9	SE	1.1	S	2.1	S	0.6	SE	1.9	SE	0.6	SE	2.4	SSE
13:00-14:00	1.7	SSE	1.7	SE	1.5	S	0.9	SE	0.7	SE	0.4	S	0.3	SE
14:00-15:00	1.1	S	1.9	SE	1.9	S	0.6	E	0.8	SE	1.2	S	0.7	ESE
15:00-16:00	0.9	S	0.9	S	1.7	SE	0.8	E	1.5	SSE	2.0	E	0.8	SE
16:00-17:00	2.0	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.7	SSE	1.9	SSE	1.1	E	2.0	SE
17:00-18:00	2.2	S	1.1	SSE	0.9	SSE	1.2	SSE	2.0	SE	2.5	S	1.9	S
18:00-19:00	1.7	ESE	1.9	SSE	0.7	ESE	1.9	S	2.5	S	2.4	S	1.6	S
19:00-20:00	0.8	ESE	2.2	ESE	0.3	ESE	1.1	ESE	2.8	ESE	2.1	SE	0.5	E
20:00-21:00	0.9	SE	1.2	S	0.0	ESE	1.7	S	1.1	S	0.9	E	0.5	E
21:00-22:00	1.1	S	0.6	ESE	0.0	SE	0.9	S	1.0	S	1.7	S	0.6	E
22:00-23:00	2.8	S	0.9	S	0.4	S	2.2	ESE	0.5	ESE	1.5	SSE	1.3	SE
23:00-00:00	1.7	E	0.4	SE	0.9	E	1.4	E	0.7	S	1.0	SSE	1.6	S
00:00-01:00	2.3	E	0.9	E	0.5	S	0.2	S	1.4	S	1.6	ESE	1.9	S
01:00-02:00	0.9	SE	1.2	E	0.3	S	1.5	S	1.0	E	2.7	S	2.1	SE
02:00-03:00	0.4	E	1.1	SE	0.1	E	2.1	S	0.9	E	0.7	S	1.2	SSE
03:00-04:00	0.0	SSE	0.8	E	0.4	S	2.0	ESE	1.4	E	1.9	S	0.6	SE
04:00-05:00	0.9	SSE	0.2	ESE	0.9	E	0.2	SE	1.7	S	1.7	ESE	0.1	SE
05:00-06:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	E	0.0	SE	1.8	ESE	0.1	ESE	0.9	ESE
06:00-07:00	0.2	SE	0.0	ESE	0.2	SE	0.0	SE	0.3	SSE	0.0	SE	0.5	ESE
07:00-08:00	0.7	S	1.4	SE	0.0	E	0.2	S	0.2	SE	0.5	S	0.8	SE
08:00-09:00	0.8	S	1.0	SE	1.7	SE	0.6	SE	1.9	S	0.4	E	0.9	S
09:00-10:00	1.7	SSE	1.2	S	0.7	SE	1.7	S	2.6	S	1.2	S	0.7	SE
10:00-11:00	1.1	S	1.3	SE	0.9	S	1.9	S	1.2	S	1.4	S	1.0	S
ผังลม (Wind Rose)														

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction



ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน พ.ศ. 2569

รูปที่ 3.1-3 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม วัดคานหาม (A2)

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

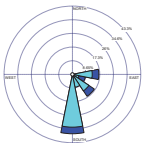
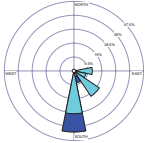
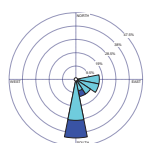
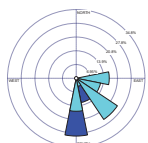
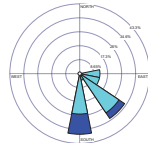
: บ้านคานหาม

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)

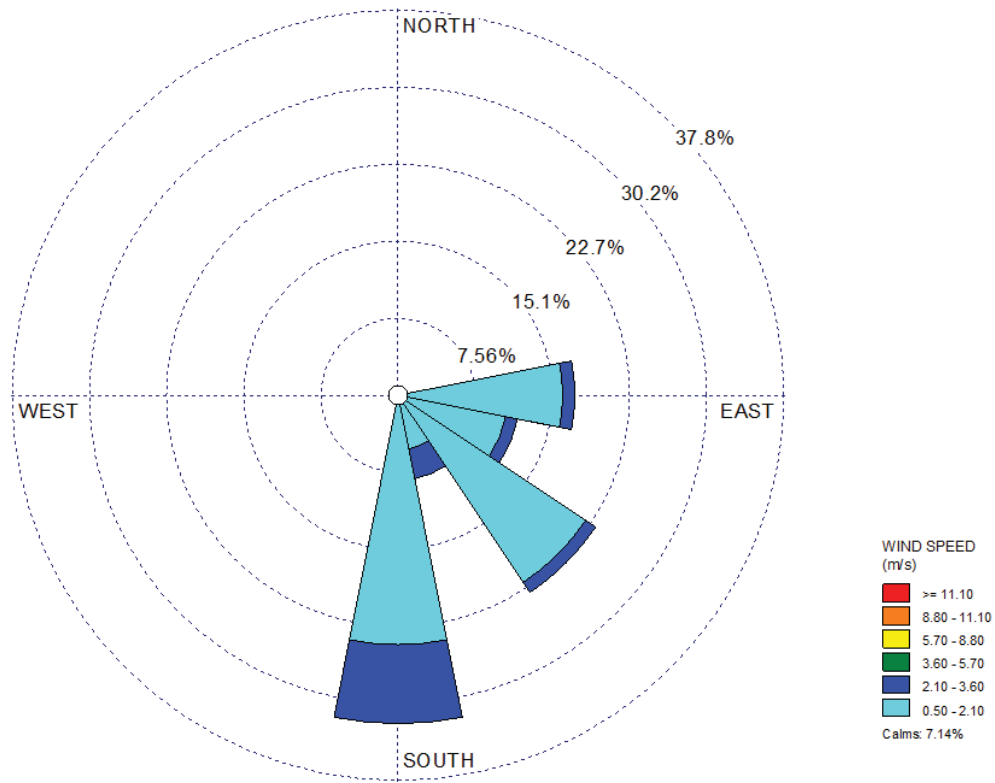
: A3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด

: 47P 0676043 E, 1585217 N

เวลา	23-24 เม.ย. 69		24-25 เม.ย. 69		25-26 เม.ย. 69		26-27 เม.ย. 69		27-28 เม.ย. 69		28-29 เม.ย. 69		29-30 เม.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.4	SE	2.0	SE	1.0	SE	0.6	SE	1.9	S	0.6	SE	2.5	S
13:00-14:00	0.9	E	1.1	S	2.1	E	1.4	SE	0.7	SE	0.9	S	0.3	SE
14:00-15:00	2.4	SE	2.8	SSE	0.5	S	0.6	S	0.8	SE	1.2	SE	0.7	SSE
15:00-16:00	1.9	S	3.0	ESE	0.9	S	0.8	E	2.3	S	2.6	SSE	0.8	ESE
16:00-17:00	1.5	S	1.2	S	1.1	SE	0.7	S	1.9	S	1.1	ESE	2.0	SE
17:00-18:00	1.8	SSE	1.4	ESE	0.3	SE	1.5	S	2.0	SSE	2.5	S	3.0	S
18:00-19:00	0.5	S	0.9	SE	0.9	E	2.5	S	2.2	S	2.4	S	2.2	S
19:00-20:00	1.1	SSE	0.6	SE	0.4	S	0.7	SE	2.4	SSE	2.0	SE	0.8	S
20:00-21:00	0.8	SE	1.1	E	0.3	SE	2.2	S	1.1	S	0.9	E	0.5	SE
21:00-22:00	2.1	E	1.2	S	0.0	SE	0.9	SE	1.0	S	1.7	E	0.6	E
22:00-23:00	1.1	S	0.6	S	0.0	SE	2.6	SSE	0.5	ESE	1.5	SE	1.3	E
23:00-00:00	2.6	S	0.9	E	0.0	S	1.4	SSE	0.7	ESE	1.0	SE	1.6	S
00:00-01:00	1.7	E	0.3	E	0.0	SSE	0.2	SE	1.4	S	1.6	SE	1.9	S
01:00-02:00	2.1	ESE	0.5	E	0.5	SSE	1.5	ESE	1.0	E	2.7	S	2.1	SE
02:00-03:00	0.9	S	0.3	SSE	0.3	ESE	2.1	S	0.9	E	0.7	S	1.2	SE
03:00-04:00	0.4	ESE	0.7	SE	0.1	ESE	2.0	ESE	1.4	E	1.9	S	0.6	E
04:00-05:00	0.0	E	0.8	SE	0.7	ESE	0.2	E	1.2	S	1.7	E	0.1	SE
05:00-06:00	0.9	S	0.2	ESE	0.2	E	0.0	E	1.8	SSE	0.1	E	0.9	ESE
06:00-07:00	0.0	SE	0.4	SE	0.4	E	0.0	SE	0.3	ESE	0.0	SE	0.5	ESE
07:00-08:00	0.0	SE	0.0	SE	0.2	SE	0.2	S	0.2	ESE	0.5	SSE	0.8	SE
08:00-09:00	0.7	S	1.4	SE	0.0	E	0.6	E	1.9	S	0.4	ESE	0.9	S
09:00-10:00	0.8	E	1.0	S	1.7	E	1.7	S	2.1	S	1.2	ESE	0.7	S
10:00-11:00	2.0	SE	1.2	S	0.7	SE	1.9	S	1.2	E	1.4	S	1.0	S
11:00-12:00	0.8	S	1.3	E	0.3	E	1.8	S	1.9	SE	2.1	SSE	1.4	SE
ผังลม (Wind Rose)														

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction



ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน พ.ศ. 2569

รูปที่ 3.1-4 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บ้านคานหาม (A3)

ตารางที่ 3.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
A1 : วัดโคกมะยม	13-14 มิ.ย. 66	0.012	0.008	<0.005
	14-15 มิ.ย. 66	0.013	0.009	<0.005
	15-16 มิ.ย. 66	0.020	0.014	0.001
	16-17 มิ.ย. 66	0.026	0.019	0.001
	17-18 มิ.ย. 66	0.037	0.018	<0.005
	18-19 มิ.ย. 66	0.031	0.015	<0.005
	19-20 มิ.ย. 66	0.027	0.014	<0.005
	11-12 ธ.ค. 66	0.121	0.076	0.003-0.019
	12-13 ธ.ค. 66	0.112	0.069	0.005-0.033
	13-14 ธ.ค. 66	0.161	0.094	0.007-0.023
	14-15 ธ.ค. 66	0.201	0.192	0.007-0.031
	15-16 ธ.ค. 66	0.139	0.084	0.007-0.040
	16-17 ธ.ค. 66	0.136	0.07	0.008-0.041
	17-18 ธ.ค. 66	0.106	0.063	0.006-0.020
	19-20 มิ.ย. 67	0.022	0.010	0.001
	20-21 มิ.ย. 67	0.023	0.013	0.001
	21-22 มิ.ย. 67	0.011	0.006	0.001
	22-23 มิ.ย. 67	0.026	0.018	0.001
	23-24 มิ.ย. 67	0.014	0.011	0.000
	24-25 มิ.ย. 67	0.009	0.006	0.001
	25-26 มิ.ย. 67	0.012	0.008	0.001
	19-20 ธ.ค. 67	0.095	0.032	0.0038-0.0168
	20-21 ธ.ค. 67	0.154	0.068	0.0037-0.0258
	21-22 ธ.ค. 67	0.092	0.040	0.0027-0.0105
	22-23 ธ.ค. 67	0.096	0.047	0.0033-0.0114
	23-24 ธ.ค. 67	0.192	0.074	0.0031-0.0105
	24-25 ธ.ค. 67	0.120	0.047	0.0024-0.0143
	25-26 ธ.ค. 67	0.095	0.050	0.0026-0.0074
	25-26 เม.ย. 68	0.059	0.046	0.002-0.005
	26-27 เม.ย. 68	0.059	0.049	0.003-0.006
	27-28 เม.ย. 68	0.074	0.064	0.004-0.006
	28-29 เม.ย. 68	0.053	0.027	0.002-0.005
	29-30 เม.ย. 68	0.075	0.030	0.001-0.004
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 68	0.084	0.021	0.002-0.004
	1-2 พ.ค. 68	0.063	0.030	0.001-0.004
	15-16 พ.ย. 68	0.057	0.044	0.001-0.002
	16-17 พ.ย. 68	0.061	0.035	0.001-0.002
	17-18 พ.ย. 68	0.041	0.027	0.001-0.002
	18-19 พ.ย. 68	0.078	0.058	0.001-0.002
	19-20 พ.ย. 68	0.063	0.049	0.001-0.002
	20-21 พ.ย. 68	0.050	0.043	0.001-0.002
	21-22 พ.ย. 68	0.051	0.038	0.001-0.002
	มาตรฐาน	0.33	0.12	0.17 ^[1]
	หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm

ตารางที่ 3.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
A1 : วัดโคกมะยม (ต่อ)	23-24 เม.ย. 69	46.7	36.3	1.247-1.378
	24-25 เม.ย. 69	37.7	33.1	1.332-1.455
	25-26 เม.ย. 69	39.9	38.7	1.318-1.383
	26-27 เม.ย. 69	38.1	34.7	1.305-1.414
	27-28 เม.ย. 69	29.9	17.3	1.310-1.360
	28-29 เม.ย. 69	13.5	10.5	1.300-1.353
	29-30 เม.ย. 69	21.0	18.7	1.250-1.356
	มาตรฐาน	200 ^[2]	100 ^[2]	120 ^[2]
A2 : วัดคานหาม	หน่วย	ug/m ³	ug/m ³	ppb
	13-14 มิ.ย. 66	0.016	0.007	0.012
	14-15 มิ.ย. 66	0.011	0.009	0.011
	15-16 มิ.ย. 66	0.013	0.012	0.012
	16-17 มิ.ย. 66	0.014	0.006	0.011
	17-18 มิ.ย. 66	0.013	0.011	0.013
	18-19 มิ.ย. 66	0.027	0.015	0.015
	19-20 มิ.ย. 66	0.066	0.009	0.011
	11-12 ธ.ค. 66	0.131	0.068	0.001-0.008
	12-13 ธ.ค. 66	0.103	0.057	0.002-0.013
	13-14 ธ.ค. 66	0.220	0.077	0.001-0.010
	14-15 ธ.ค. 66	0.120	0.052	0.001-0.014
	15-16 ธ.ค. 66	0.121	0.074	0.002-0.021
	16-17 ธ.ค. 66	0.124	0.062	0.002-0.012
	17-18 ธ.ค. 66	0.099	0.050	0.001-0.006
	19-20 มิ.ย. 67	0.017	0.007	0.000
	20-21 มิ.ย. 67	0.018	0.010	0.000
	21-22 มิ.ย. 67	0.021	0.009	0.000
	22-23 มิ.ย. 67	0.019	0.010	0.000
	23-24 มิ.ย. 67	0.017	0.008	0.000
	24-25 มิ.ย. 67	0.028	0.013	0.000
	25-26 มิ.ย. 67	0.016	0.015	0.000
	19-20 ธ.ค. 67	0.118	0.061	0.0102-0.0258
	20-21 ธ.ค. 67	0.105	0.064	0.0082-0.0337
	21-22 ธ.ค. 67	0.098	0.053	0.0083-0.0310
	22-23 ธ.ค. 67	0.107	0.054	0.0093-0.0178
	23-24 ธ.ค. 67	0.111	0.063	0.0075-0.0421
	24-25 ธ.ค. 67	0.083	0.047	0.0074-0.0232
	25-26 ธ.ค. 67	0.100	0.057	0.0089-0.0214
	25-26 เม.ย. 68	0.072	0.028	0.002-0.005
	26-27 เม.ย. 68	0.079	0.025	0.002-0.005
	27-28 เม.ย. 68	0.060	0.022	0.003-0.005
	28-29 เม.ย. 68	0.060	0.022	0.002-0.004
	29-30 เม.ย. 68	0.092	0.023	0.001-0.004
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 68	0.074	0.022	0.002-0.004
	1-2 พ.ค. 68	0.074	0.021	0.001-0.003
	มาตรฐาน	0.33	0.12	0.17 ^[1]
	หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm

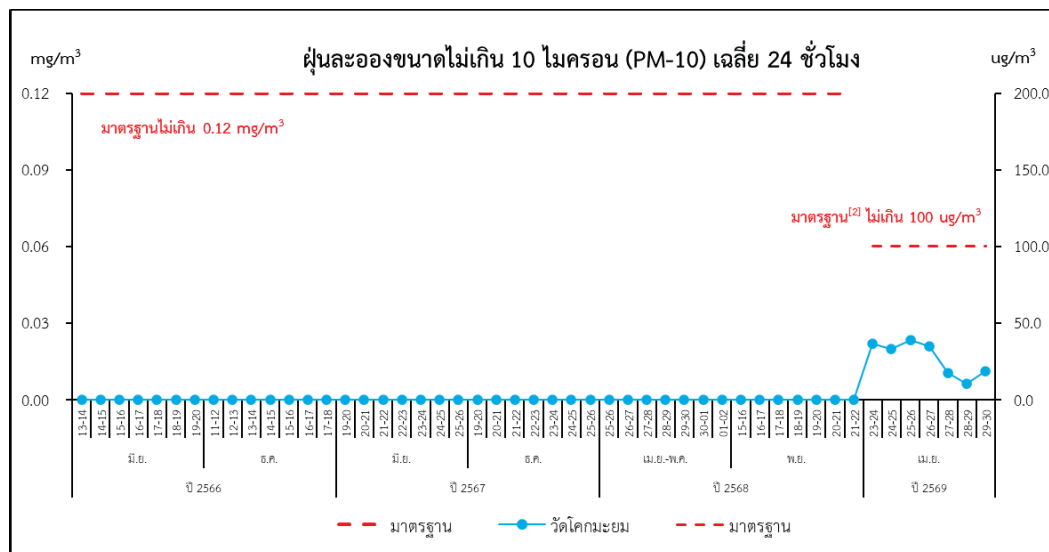
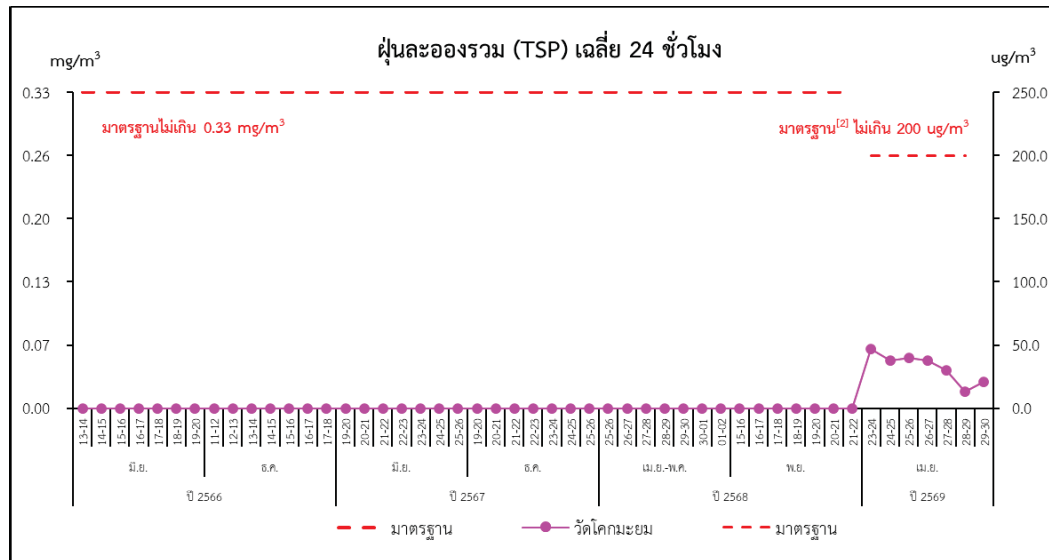
ตารางที่ 3.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
A2 : วัดคานหาม (ต่อ)	15-16 พ.ย. 68	0.035	0.016	0.001-0.002
	16-17 พ.ย. 68	0.015	0.005	0.001-0.002
	17-18 พ.ย. 68	0.027	0.016	0.001-0.002
	18-19 พ.ย. 68	0.036	0.028	0.001-0.002
	19-20 พ.ย. 68	0.023	0.012	0.001-0.003
	20-21 พ.ย. 68	0.050	0.047	0.001-0.002
	21-22 พ.ย. 68	0.051	0.028	0.001-0.002
	มาตรฐาน	0.33	0.12	0.17 ^[1]
	หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
	23-24 เม.ย. 69	40.5	38.6	1.427-1.558
	24-25 เม.ย. 69	30.5	28.4	1.512-1.635
	25-26 เม.ย. 69	45.6	36.0	1.498-1.563
	26-27 เม.ย. 69	21.5	20.2	1.492-1.547
	27-28 เม.ย. 69	23.2	8.69	1.485-1.540
	28-29 เม.ย. 69	24.5	17.9	1.480-1.533
	29-30 เม.ย. 69	28.7	18.6	1.485-1.536
	มาตรฐาน	200 ^[2]	100 ^[2]	120 ^[2]
	หน่วย	ug/m ³	ug/m ³	ppb
A3 : บ้านคานหาม	13-14 มิ.ย. 66	0.017	0.011	<0.005
	14-15 มิ.ย. 66	0.014	0.009	<0.005
	15-16 มิ.ย. 66	0.016	0.012	0.001
	16-17 มิ.ย. 66	0.017	0.013	<0.005
	17-18 มิ.ย. 66	0.016	0.015	<0.005
	18-19 มิ.ย. 66	0.022	0.010	<0.005
	19-20 มิ.ย. 66	0.007	0.005	<0.005
	11-12 ธ.ค. 66	0.159	0.070	0.001-0.013
	12-13 ธ.ค. 66	0.107	0.047	0.001-0.012
	13-14 ธ.ค. 66	0.114	0.048	0.001-0.010
	14-15 ธ.ค. 66	0.132	0.052	0.001-0.013
	15-16 ธ.ค. 66	1.450	0.278	0.001-0.020
	16-17 ธ.ค. 66	0.508	0.137	0.001-0.010
	17-18 ธ.ค. 66	0.238	0.072	0.002-0.004
	19-20 มิ.ย. 67	0.018	0.010	0.004
	20-21 มิ.ย. 67	0.014	0.013	0.002
	21-22 มิ.ย. 67	0.013	0.007	0.003
	22-23 มิ.ย. 67	0.011	0.009	0.004
	23-24 มิ.ย. 67	0.012	0.006	0.003
	24-25 มิ.ย. 67	0.016	0.011	0.003
	25-26 มิ.ย. 67	0.020	0.014	0.004
	มาตรฐาน	0.33	0.12	0.17 ^[1]
	หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm

ตารางที่ 3.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
A3 : บ้านคานหาม (ต่อ)	19-20 ธ.ค. 67	0.081	0.047	<0.0001-0.0018
	20-21 ธ.ค. 67	0.092	0.056	0.0005-0.0026
	21-22 ธ.ค. 67	0.077	0.043	0.0008-0.0032
	22-23 ธ.ค. 67	0.08	0.044	0.0005-0.0020
	23-24 ธ.ค. 67	0.099	0.060	0.0003-0.0026
	24-25 ธ.ค. 67	0.073	0.043	0.0004-0.0014
	25-26 ธ.ค. 67	0.087	0.049	0.0004-0.0013
	25-26 เม.ย. 68	0.059	0.043	0.001-0.004
	26-27 เม.ย. 68	0.056	0.033	0.003-0.005
	27-28 เม.ย. 68	0.045	0.029	0.003-0.005
	28-29 เม.ย. 68	0.054	0.022	0.002-0.005
	29-30 เม.ย. 68	0.063	0.035	0.001-0.003
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 68	0.063	0.031	0.002-0.004
	1-2 พ.ค. 68	0.054	0.021	0.001-0.003
	15-16 พ.ย. 68	0.027	0.011	0.001-0.003
	16-17 พ.ย. 68	0.037	0.025	0.001-0.003
	17-18 พ.ย. 68	0.022	0.014	0.001-0.003
	18-19 พ.ย. 68	0.035	0.020	0.001-0.003
	19-20 พ.ย. 68	0.023	0.011	0.001-0.003
	20-21 พ.ย. 68	0.023	0.010	0.001-0.003
	21-22 พ.ย. 68	0.032	0.013	0.001-0.003
	มาตรฐาน	0.33	0.12	0.17 ^[1]
	หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm
	23-24 เม.ย. 69	38.7	33.2	1.289-1.524
	24-25 เม.ย. 69	38.1	30.3	1.374-1.497
	25-26 เม.ย. 69	58.9	45.5	1.360-1.425
	26-27 เม.ย. 69	39.1	29.3	1.354-1.865
	27-28 เม.ย. 69	27.4	23.9	1.347-1.402
	28-29 เม.ย. 69	26.1	21.4	1.342-1.395
	29-30 เม.ย. 69	31.6	27.3	1.347-1.398
	มาตรฐาน	200 ^[2]	100 ^[2]	120 ^[2]
	หน่วย	ug/m ³	ug/m ³	ppb

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- มาตรฐาน^[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- มาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
- หมายเหตุ : ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- : ระหว่างวันที่ 14-15 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริเวณวัดโคกมะยมมีกิจกรรมของชุมชน เช่น การจัดกิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพงานเลี้ยงและการสัญจรไปมาของคนในชุมชน
- : ระหว่างวันที่ 15-17 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริเวณบ้านคานหามมีกิจกรรมการเดินปรับพื้นถนนภายในชุมชน

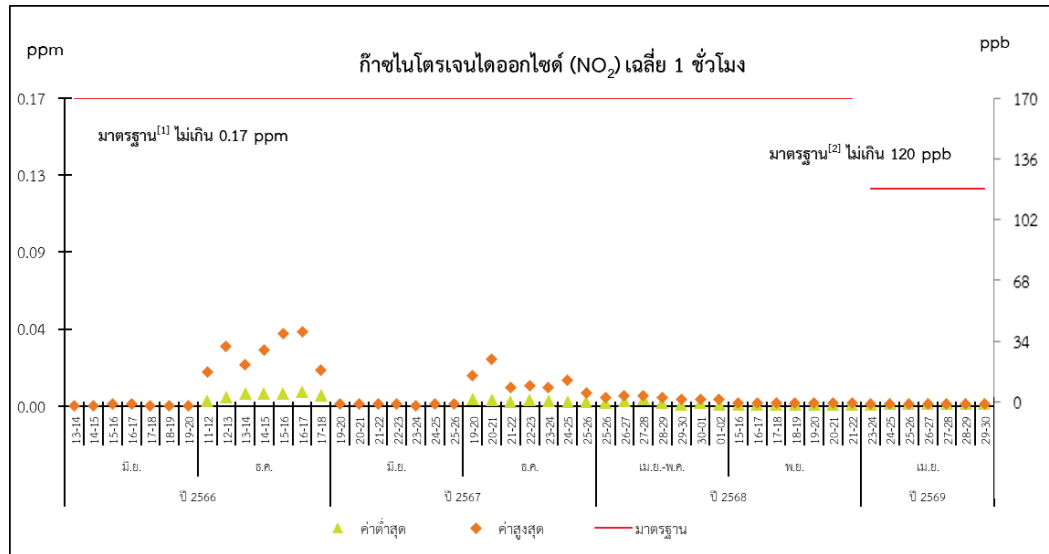


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

A1 : วัดโคกมะยม

รูปที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

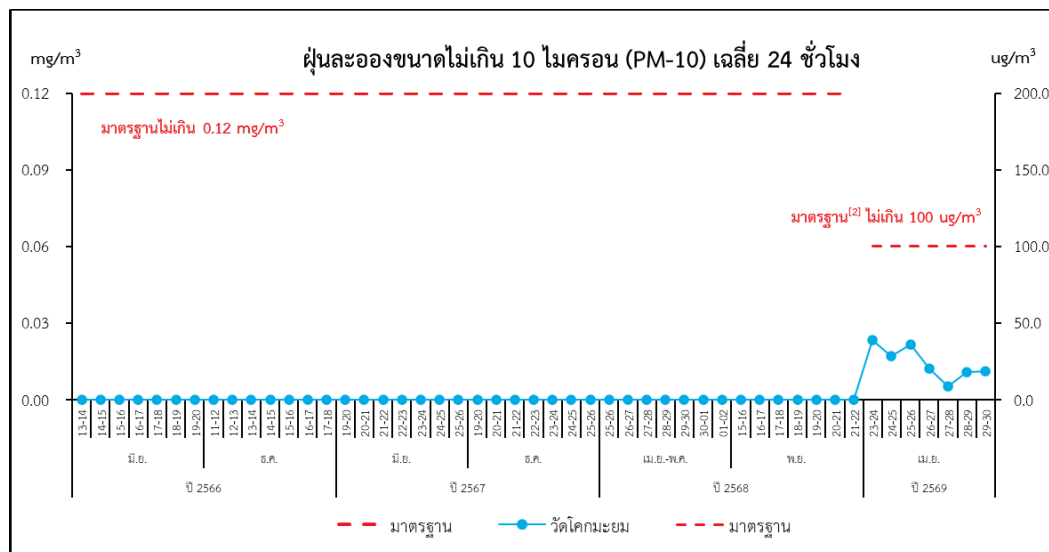
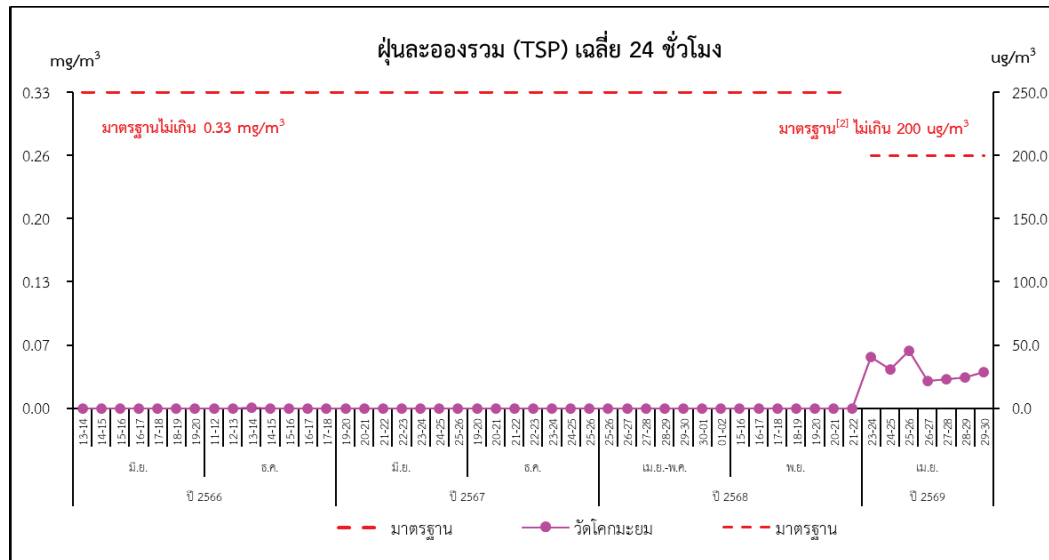


มาตรฐาน^[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

A1 : วัดโคกมะยม

รูปที่ 3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

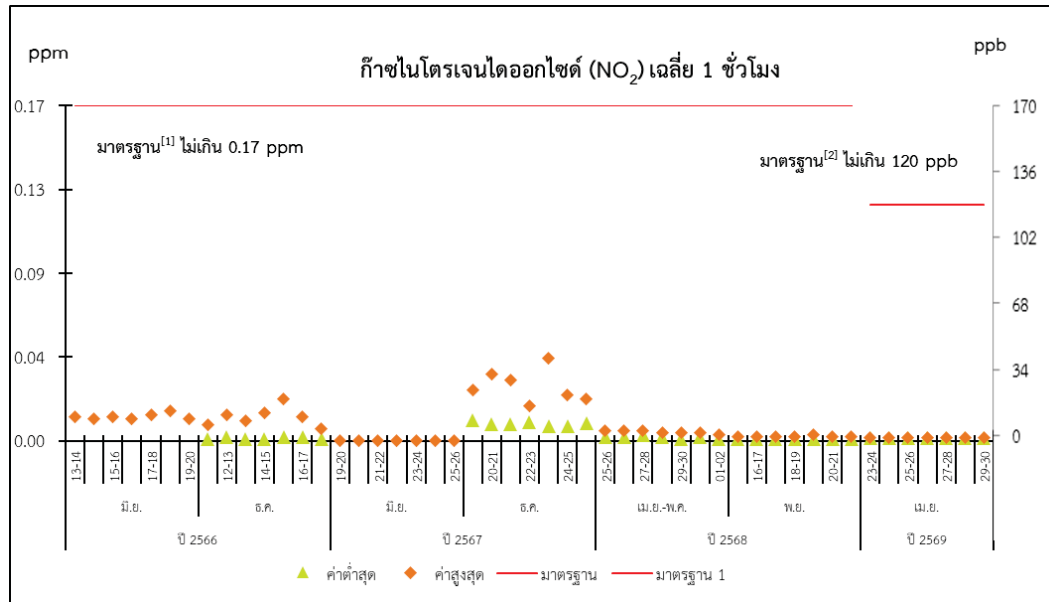


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

A2 : วัดคานหาม

รูปที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

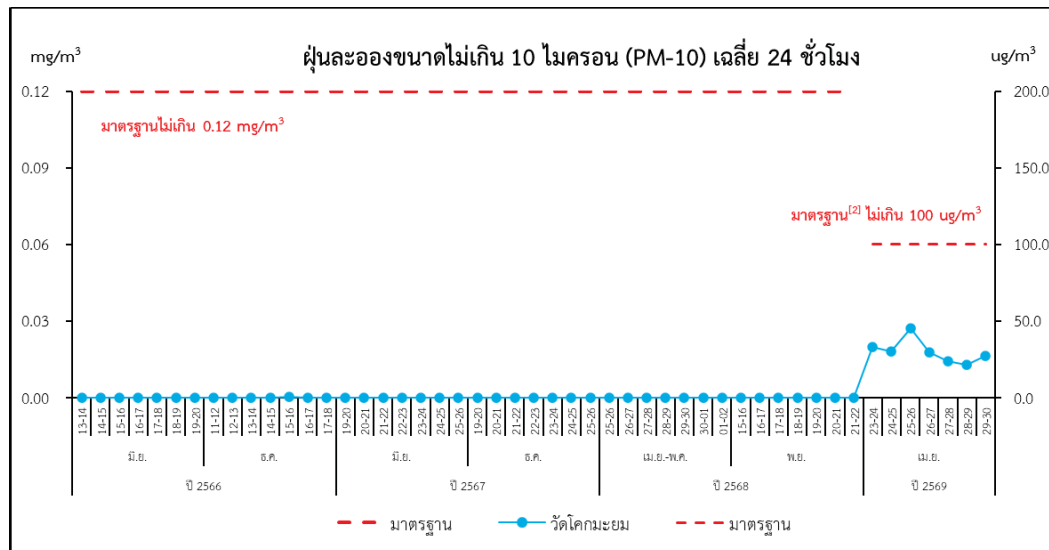
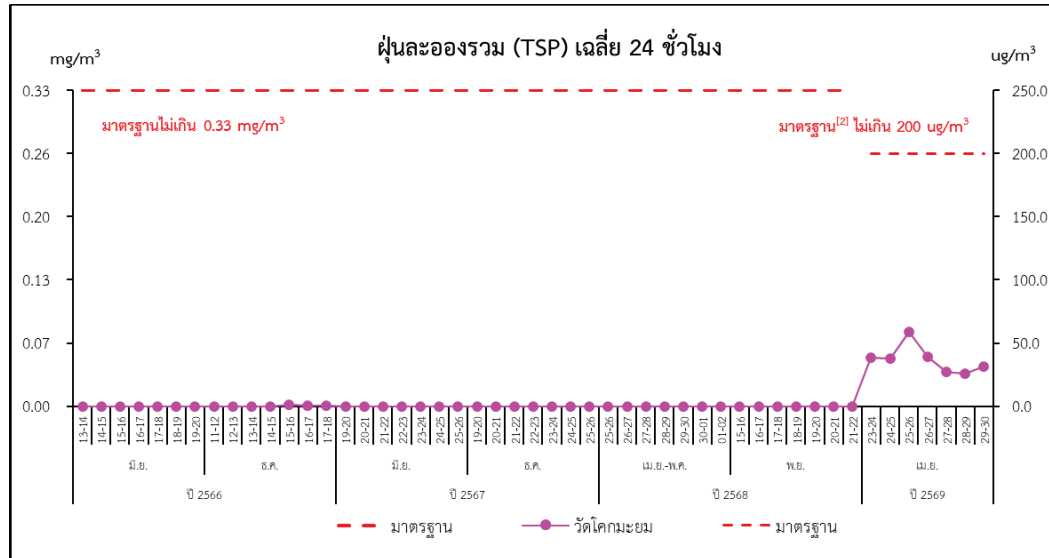


มาตรฐาน^[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

A2 : วัดคานหาม

รูปที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

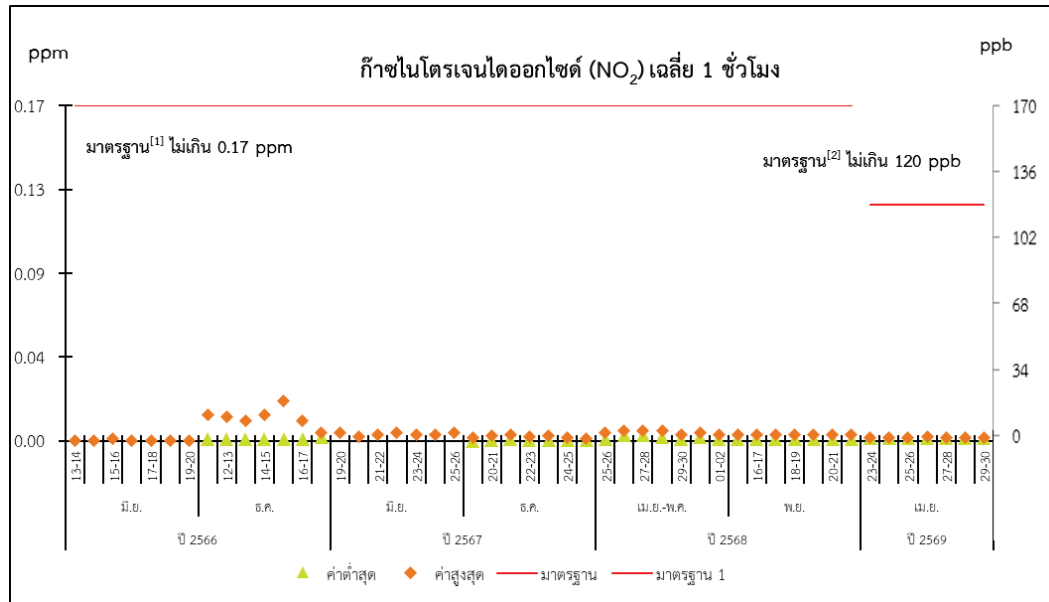


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

A3 : บ้านคานหาม

รูปที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



- มาตรฐาน^[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- มาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

A3 : บ้านคานหาม

รูปที่ 3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดบริเวณปล่องระบายอากาศ จำนวน 20 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Bag Filter (Line F), ปล่อง Bag Filter (Line E), Bag Filter (Line G), ปล่อง Bag Filter (Line C), ปล่อง Bag Filter (Line D), ปล่อง Boiler No.1, ปล่อง Boiler No.2, ปล่อง Boiler No.3, ปล่อง Primary Oven 1, ปล่อง Primary Oven 2, ปล่องอบ Powder, ปล่องอบ Powder B, ปล่อง Top Coat Oven 1, ปล่อง Top Coat Oven 2, ปล่อง Top Coat Booth, ปล่อง Dry-Off Oven 1, ปล่อง Dry-Off Oven 2, ปล่อง Over New, ปล่อง Booth ซ่อม Silver, ปล่อง Sliver Clear ซึ่งมีดัชนีการตรวจวัด คือ ฝุ่นละอองรวมและออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 25, 27 และ 29 เมษายน พ.ศ. 2569

2) ผลการตรวจวัด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดบริเวณปล่องระบายอากาศ ตำแหน่งจุดตรวจวัด คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดดังรูปที่ 3.1-6 และภาพที่ 3.1-1 แสดงผลการตรวจวัดตารางที่ 3.1-4 และ รายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

3.1) สรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด พบว่า ฝุ่นละอองรวม และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่ควบคุมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า ส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ยกเว้น ค่าออกไซด์ของไนโตรเจนบริเวณปลายปล่อง ของปล่อง Boiler No.3 มีค่าไม่อยู่ในค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพการทำงานระบบเผาไหม้ของปล่องระบายดังกล่าว และจัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ (ตั้งเอกสารแนบที่ 39) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเผาไหม้ให้สมบูรณ์ขึ้น ซึ่งถือเป็นการเฝ้าระวังและควบคุมระบบการเผาไหม้ให้คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่อไป

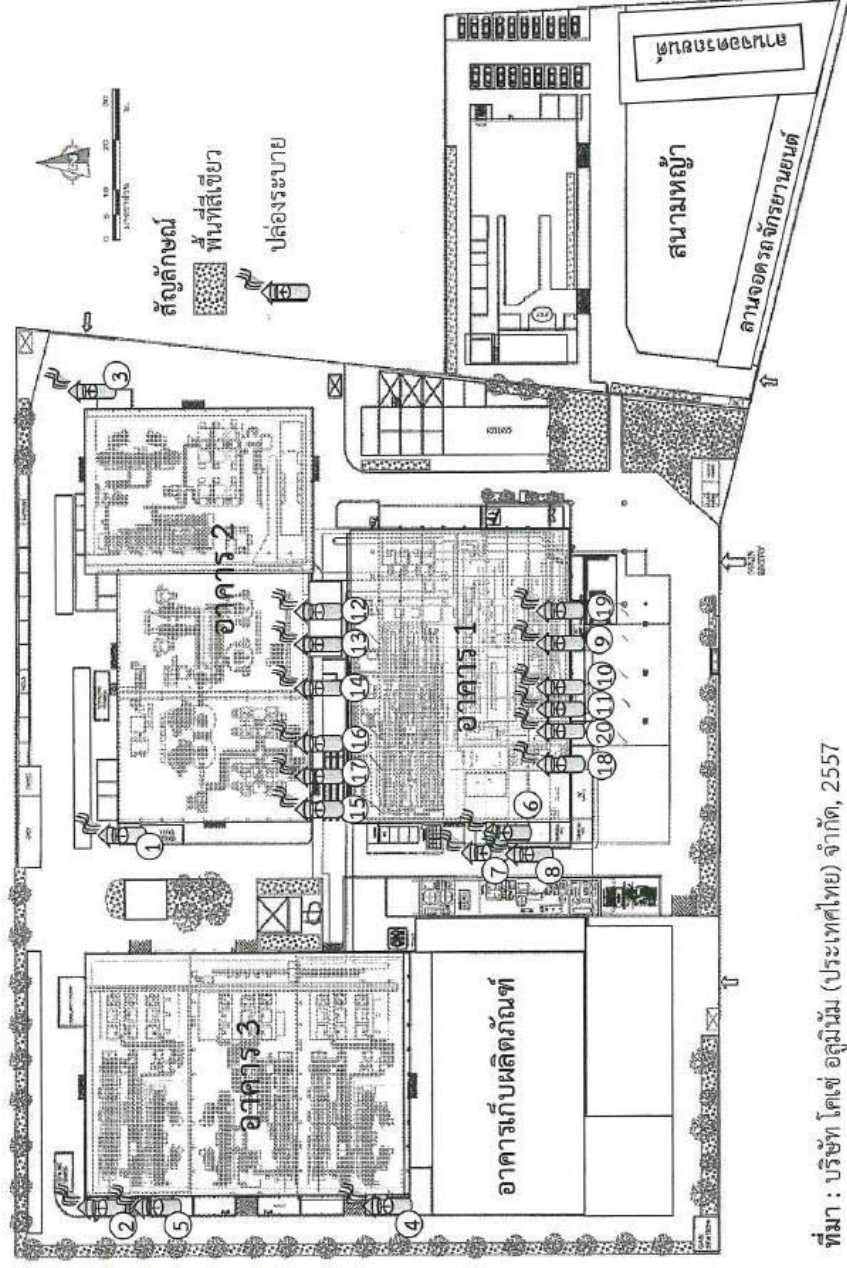
ปัจจุบันปล่อง Boiler No.1 และปล่อง Boiler No.2 ทางโครงการได้หยุดการใช้งานชั่วคราว (เอกสารแนบที่ 4) เนื่องจากกำลังการผลิตไอน้ำของ Boiler No.3 เพียงพอต่อการใช้งาน และปล่อง Primary Oven 1 และปล่อง Primary Oven 2 ยกเลิกการใช้งาน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

สำหรับปล่อง Bag filter line C มีการรวมปล่องกับ line F เป็นปล่อง Bag filter line C, F และปล่อง Bag filter line E มีการรวมปล่องกับ line G เป็นปล่อง Bag filter line E, G รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 5

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษอากาศอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนดไว้ และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดเพื่อเฝ้าระวังผลการดำเนินการของโครงการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3.2) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี 2566 - ปัจจุบัน แสดงได้ดังตารางที่ 3.1-5 และรูปที่ 3.1-7 โดยพบว่าค่าฝุ่นละอองรวม และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีแนวโน้มขึ้นลงไม่แน่นอน และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าที่ควบคุมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ที่มา : บริษัท โคเซ อูมามิ (ประเทศไทย) จำกัด, 2557

หมายเลขปล่อง

1. ปล่อง Bag Filter (Line F)
2. ปล่อง Bag Filter (Line G)
3. ปล่อง Bag Filter (Line C)
4. ปล่อง Bag Filter (Line D)
5. ปล่อง Bag Filter (Line E)
6. ปล่อง Boiler No1
7. ปล่อง Boiler No2
8. ปล่อง Boiler No3
9. ปล่อง Primary Oven 1
10. ปล่อง Primary Oven 2
11. ปล่องอบ Powder
12. ปล่องอบ Powder B
13. ปล่อง Top coat oven1
14. ปล่อง Top coat oven2
15. ปล่อง Top coat booth
16. ปล่อง Dry-off oven1
17. ปล่อง Dry-off oven2
18. ปล่อง Over New
19. ปล่อง Booth ซ่อม Silver
20. ปล่อง Silver Clear

รูปที่ 3.1-7 ตำแหน่งจุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



ปล่อง Bag Filter Line C, F



ปล่อง Bag filter Line D



ปล่อง Bag Filter Line E, G



ปล่อง Boiler No.3



ปล่องอบ Powder A



ปล่องอบ Powder B



ปล่อง Top coat oven 1



ปล่อง Top coat oven 2

ภาพที่ 3.1-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



ปล่อง Top coat booth



ปล่อง Dry-off oven 1



ปล่อง Dry-off oven 2



ปล่อง Over New



ปล่อง Booth ซ่อม Silver



ปล่อง Silver clear

ภาพที่ 3.1-1 แสดงภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		ปล่อง Boiler No.3 27/04/69	ค่าที่กำหนด	ปล่องอบ Powder A 25/04/69		ค่าที่กำหนด	ปล่องอบ Powder B		ค่าที่กำหนด	
รายละเอียดปล่อง	ความสูงปล่อง	m	10.0		10.0		10.0			
	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.34		0.75X0.75		0.30X0.30			
	รูปร่าง	-	กลม		เหลี่ยม		เหลี่ยม			
	อุณหภูมิ	°C	60		37		39			
	ความเร็ว	m/s	1.62		6.68		11.23			
	อัตราการไหลของอากาศ	m³/hr	444.30	-	12569.52	-	3335.94	-	-	
	ปริมาณออกซิเจน	%	7.60		20.90		20.90			
	ปริมาณความชื้น	%	5.74		2.93		3.73			
	กระบวนการ	-	Combustion		Combustion (Open System)		Combustion (Open System)			
	เชื้อเพลิง	-	Natural Gas		Natural Gas		Natural Gas			
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์										
	ฝุ่นละอองรวม	mg/m³	7% O₂ 0.68	20	0.59	30	1.08	25	240	
		g/s	<0.001	0.001	0.002	0.011	0.001	0.005	-	
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)										
		ppm	5.2	3	0.2	5	0.2	5	200	
		g/s	0.001	0.0004	0.001	0.003	<0.001	0.002	-	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

หมายเหตุ : ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

: - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
		ค่าที่กำหนด		ค่าที่กำหนด		ค่าที่กำหนด		
		ปล่อง Top coat oven 1 25/04/69	ปล่อง Top coat oven 2 25/04/69	ค่าที่กำหนด	ปล่อง Top coat booth 25/04/69	ค่าที่กำหนด		
รายละเอียดปล่อง	ความสูงปล่อง	m	10.0	10.0		10.0		
	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.55X0.55	0.55X0.55		0.75X0.75		
	รูปร่าง	-	เหลี่ยม	เหลี่ยม		เหลี่ยม		
	อุณหภูมิ	°C	40	44		43		
	ความเร็ว	m/s	11.74	14.25		10.09		
	อัตราการไหลของอากาศ	m³/hr	11676.78	14003.26	-	18468.10	-	-
	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90	20.90		20.26		
	ปริมาณความชื้น	%	3.79	3.72		3.83		
	กระบวนการ	-	Combustion (Open System)	Combustion (Open System)		Combustion (Open System)		
	เชื้อเพลิง	-	Natural Gas	Natural Gas		Natural Gas		
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์								
	ฝุ่นละอองรวม	mg/m³	0.67	0.60	30	0.66	20	240
		g/s	0.002	0.002	0.004	0.003	0.007	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)								
		ppm	0.2	0.1	5	0.4	-	200
	g/s	0.001	0.001	0.002	0.006	0.004	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

หมายเหตุ : ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

: - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		ปล่อง Dry-off oven 1		ค่าที่กำหนด	ปล่อง Dry-off oven 2		ค่าที่กำหนด			
		25/04/69			25/04/69					
รายละเอียดปล่อง	ความสูงปล่อง	m	10.0		10.0		10.0			
	เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.30X0.30		0.55X0.55		0.60X0.60			
	รูปร่าง	-	เหลี่ยม		เหลี่ยม		เหลี่ยม			
	อุณหภูมิ	°C	39		40		38			
	ความเร็ว	m/s	8.77		7.22		4.46			
	อัตราการไหลของอากาศ	m³/hr	2602.13		7174.48	-	5332.76	-		
	ปริมาณออกซิเจน	%	20.90		20.90		20.90			
	ปริมาณความชื้น	%	3.77		3.75		3.45			
	กระบวนการ	-	Combustion (Open System)		Combustion (Open System)		Combustion (Open System)			
	เชื้อเพลิง	-	Natural Gas		Natural Gas		Natural Gas			
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์										
	ฝุ่นละอองรวม	mg/m³	0.61	10		0.84	25	0.77	12	240
		g/s	<0.001	0.002		0.002	0.012	0.001	0.002	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)										
		ppm	0.2	3		0.2	3	0.3	3	200
		g/s	<0.001	0.001		0.001	0.003	0.001	0.001	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

หมายเหตุ : ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

: - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
		ปล่อง Booth ซ่อม Silver 25/04/69	ค่ากำหนด	ปล่อง Silver Clear 25/04/69	ค่ากำหนด	
รายละเอียดปล่อง						
ความสูงปล่อง	m	10.0		10.0		
เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.75X0.75		0.45X0.45		
รูปร่าง	-	เหลี่ยม		เหลี่ยม		
อุณหภูมิ	°C	38		36		
ความเร็ว	m/s	6.69		4.45		
อัตราการไหลของอากาศ	m³/hr	12567.57	-	3011.57	-	-
ปริมาณออกซิเจน	%	20.90		20.90		
ปริมาณความชื้น	%	2.76		3.33		
กระบวนการ	-	Combustion (Open System)		Combustion (Open System)		
เชื้อเพลิง	-	Natural Gas		Natural Gas		
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์						
ฝุ่นละอองรวม	mg/m³	0.65	20	0.60	15	240
	g/s	0.002	0.023	0.001	0.006	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ppm	0.1	-	0.4	-	200
	g/s	0.001	-	0.001	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

หมายเหตุ : ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

: - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

สถานีตรวจวัด	ช่วงการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)
ปล่องเตาหลอม Bag Filter Line C, F	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.3	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	1.73
	ม.ค. - มิ.ย. 67	2.4	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 68	1.06	2.00
	ก.ค. - ธ.ค. 68	4.31	<1
	ม.ค. - มิ.ย. 69	0.55	0.1
ค่าที่กำหนด		9	3
มาตรฐาน		240	200
ปล่องเตาหลอม Bag Filter Line D	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.3	3.0
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 67	1.9	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	<0.5	1.60
	ม.ค. - มิ.ย. 68	0.61	1.00
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.99	<1
	ม.ค. - มิ.ย. 69	0.60	0.4
ค่าที่กำหนด		9	3
มาตรฐาน		240	200
ปล่องเตาหลอม Bag Filter Line E, G	ม.ค. - มิ.ย. 66	3.5	<u>4.1</u>
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 67	6.7	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	5.2	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 68	0.73	<1.00
	ก.ค. - ธ.ค. 68	6.24	<1
	ม.ค. - มิ.ย. 69	0.48	0.2
ค่าที่กำหนด		9	3
มาตรฐาน		240	200
ปล่อง Boiler No.3	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.7	<u>48.6</u>
	ก.ค. - ธ.ค. 66	1.8	<u>52.0</u>
	ม.ค. - มิ.ย. 67	2.7	<u>44.7</u>
	ก.ค. - ธ.ค. 67	<0.5	<u>34.4</u>
	ม.ค. - มิ.ย. 68	2.74	<u>5.00</u>
	ก.ค. - ธ.ค. 68	1.66	<u>4</u>
	ม.ค. - มิ.ย. 69	1.14	<u>22</u>
ค่าที่กำหนด		20	3
มาตรฐาน		240	200

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 หมายเหตุ : ^{1/} ปี 2565 ปล่อง Bag Filter Line D หยุดการใช้งานชั่วคราว เนื่องจากไม่มีการผลิต
 : ^{2/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ปล่องเตาหลอม Bag Filter Line E, G ปล่อง Powder A ปล่อง Oven New
 : ปล่อง Booth ซ่อม Silver และปล่อง Silver Clear หยุดการใช้งานชั่วคราว เนื่องจากไม่มีการผลิต
 : ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
 : - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)
ปล่องอบ Powder A	ม.ค. - มี.ย. 66	8.2	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 66	1.5	1.15
	ม.ค. - มี.ย. 67	5.7	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มี.ย. 68	0.75	<1.00
	ก.ค. - ธ.ค. 68	3.59	<1
	ม.ค. - มี.ย. 69	0.59	0.2
ค่าที่กำหนด		30	5
มาตรฐาน		240	200
ปล่องอบ Powder B	ม.ค. - มี.ย. 66	1.5	8.8
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มี.ย. 67	3.4	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	1.4	<1.06
	ม.ค. - มี.ย. 68	0.85	2.07
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.84	<1
	ม.ค. - มี.ย. 69	1.08	0.2
ค่าที่กำหนด		25	5
มาตรฐาน		240	200
ปล่อง Top coat Oven 1	ม.ค. - มี.ย. 66	5.8	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	1.17
	ม.ค. - มี.ย. 67	3.9	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มี.ย. 68	0.67	1.67
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.90	<1
	ม.ค. - มี.ย. 69	0.67	0.2
ค่าที่กำหนด		30	5
มาตรฐาน		240	200
ปล่อง Top coat oven 2	ม.ค. - มี.ย. 66	1.0	4.2
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มี.ย. 67	4.6	4.1
	ก.ค. - ธ.ค. 67	1.9	<1.06
	ม.ค. - มี.ย. 68	1.70	3.13
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.72	<1
	ม.ค. - มี.ย. 69	0.60	0.1
ค่าที่กำหนด		30	5
มาตรฐาน		240	200

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 หมายเหตุ : ^{1/} ปี 2565 ปล่อง Bag Filter Line D หยุดการใช้งานชั่วคราว เนื่องจากไม่มีการผลิต
 : ^{2/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ปล่องเตาหลอม Bag Filter Line E, G ปล่อง Powder A ปล่อง Oven New
 ปล่อง Booth ซ่อม Silver และปล่อง Silver Clear หยุดการใช้งานชั่วคราว เนื่องจากไม่มีการผลิต
 : ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
 : - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

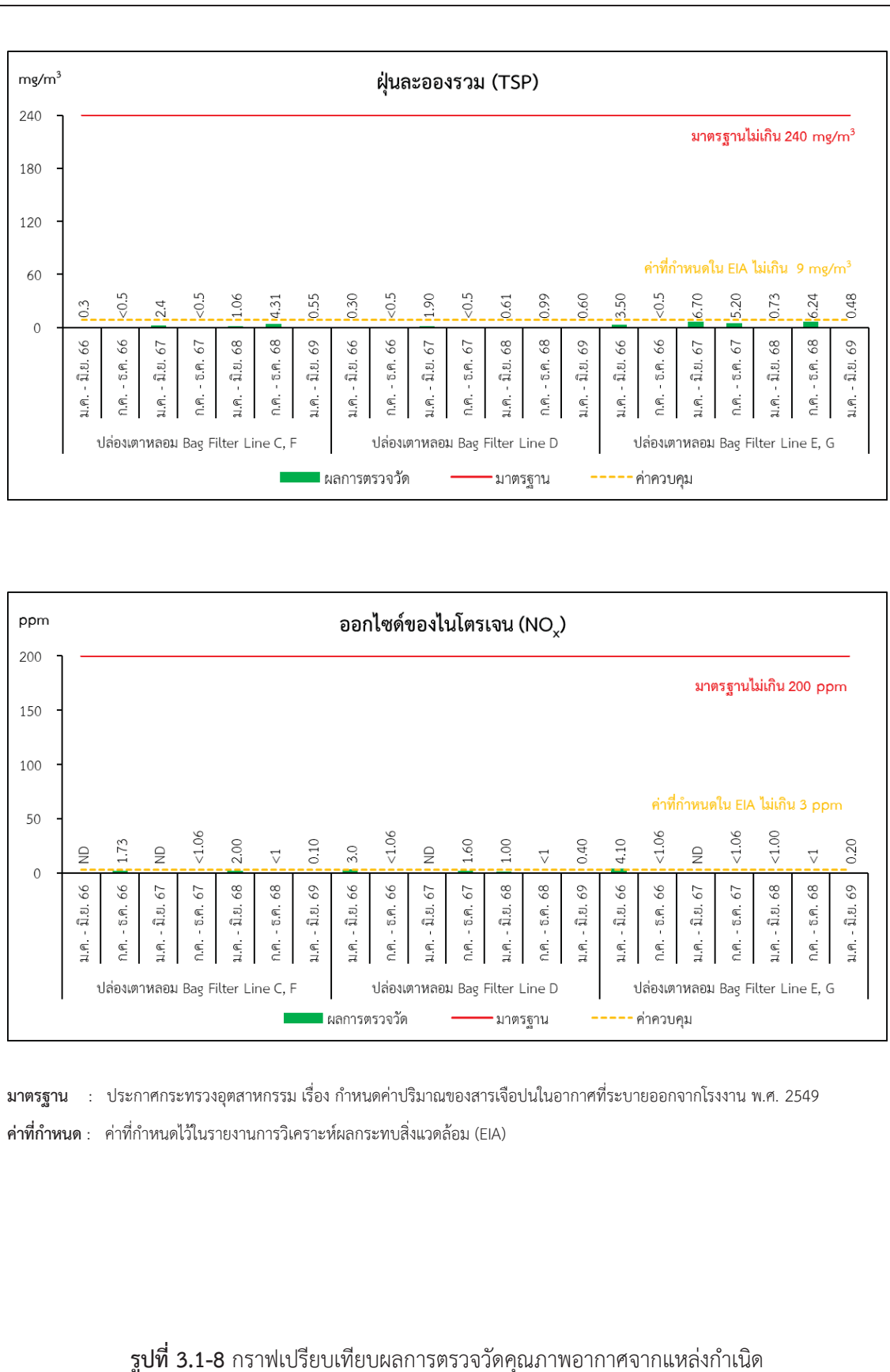
สถานีตรวจวัด	ช่วงการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)
ปล่อง Top coat booth	ม.ค. - มิ.ย. 66	3.0	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 67	4.8	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	2.6	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 68	0.71	3.24
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.85	3
	ม.ค. - มิ.ย. 69	0.66	0.4
ค่าที่กำหนด		20	-
มาตรฐาน		240	200
ปล่อง Dry-off oven 1	ม.ค. - มิ.ย. 66	<u>4.0</u>	<u>3.1</u>
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	1.74
	ม.ค. - มิ.ย. 67	6.1	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 68	0.70	1.00
	ก.ค. - ธ.ค. 68	1.03	<1
	ม.ค. - มิ.ย. 69	0.61	0.2
ค่าที่กำหนด		10	3
มาตรฐาน		240	200
ปล่อง Dry-off oven 2	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.4	<u>3.2</u>
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 67	2.1	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.5	1.87
	ม.ค. - มิ.ย. 68	0.93	<1.00
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.78	1
	ม.ค. - มิ.ย. 69	0.84	0.2
ค่าที่กำหนด		25	3
มาตรฐาน		240	200
ปล่อง Oven New	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.5	1.8
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 67	1.9	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.6	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 68	0.77	<1
	ก.ค. - ธ.ค. 68	9.02	<1
	ม.ค. - มิ.ย. 69	0.77	0.3
ค่าที่กำหนด		12	3
มาตรฐาน		240	200

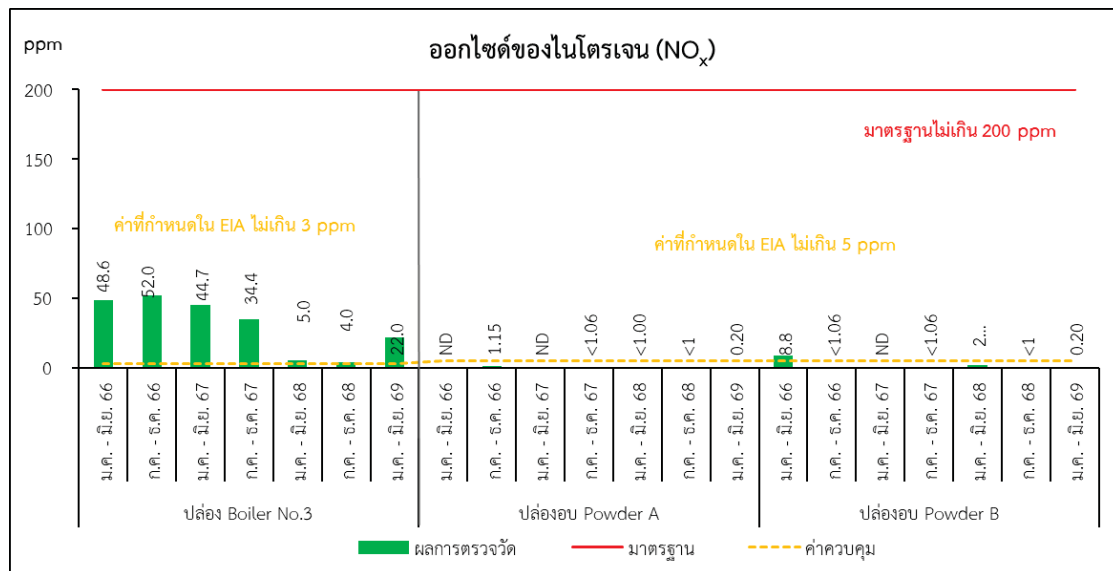
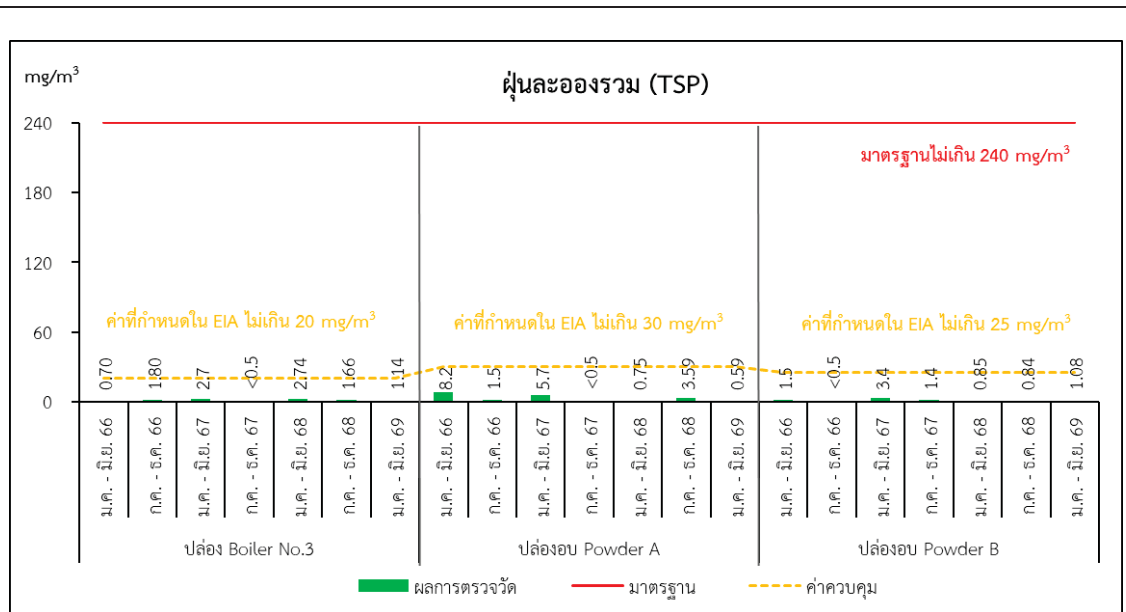
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 หมายเหตุ : ^{1/} ปี 2565 ปล่อง Bag Filter Line D หยุดการใช้งานชั่วคราว เนื่องจากไม่มีการผลิต
 : ^{2/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ปล่องเผาหลอม Bag Filter Line E, G ปล่อง Powder A ปล่อง Oven New
 ปล่อง Booth ซ่อม Silver และปล่อง Silver Clear หยุดการใช้งานชั่วคราว เนื่องจากไม่มีการผลิต
 : ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
 : - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)
ปล่อง Booth ซ่อม Silver	ม.ค. - มิ.ย. 66	4.2	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	1.15
	ม.ค. - มิ.ย. 67	3.2	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	12.2	<1.06
	ม.ค. - มิ.ย. 68	0.59	5.34
	ก.ค. - ธ.ค. 68	3.90	<1
	ม.ค. - มิ.ย. 69	0.65	0.1
ค่าที่กำหนด		20	-
มาตรฐาน		240	200
ปล่อง Silver clear	ม.ค. - มิ.ย. 66	0.4	2.2
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.5	1.62
	ม.ค. - มิ.ย. 67	1.7	ND
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.8	1.86
	ม.ค. - มิ.ย. 68	0.84	3.62
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.55	1
	ม.ค. - มิ.ย. 69	0.60	0.4
ค่าที่กำหนด		15	-
มาตรฐาน		240	200

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- หมายเหตุ : ^{1/} ปี 2565 ปล่อง Bag Filter Line D หยุดการใช้งานชั่วคราว เนื่องจากไม่มีการผลิต
- : ^{2/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ปล่องเตาหลอม Bag Filter Line E, G ปล่อง Powder A ปล่อง Oven New ปล่อง Booth ซ่อม Silver และปล่อง Silver Clear หยุดการใช้งานชั่วคราว เนื่องจากไม่มีการผลิต
- : ชีตเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- : - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

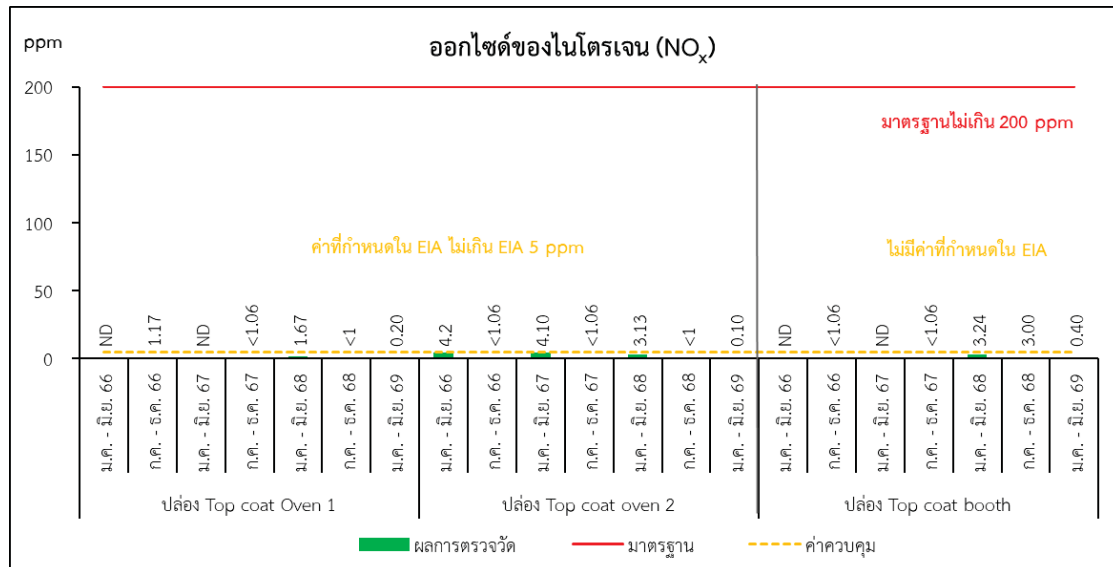
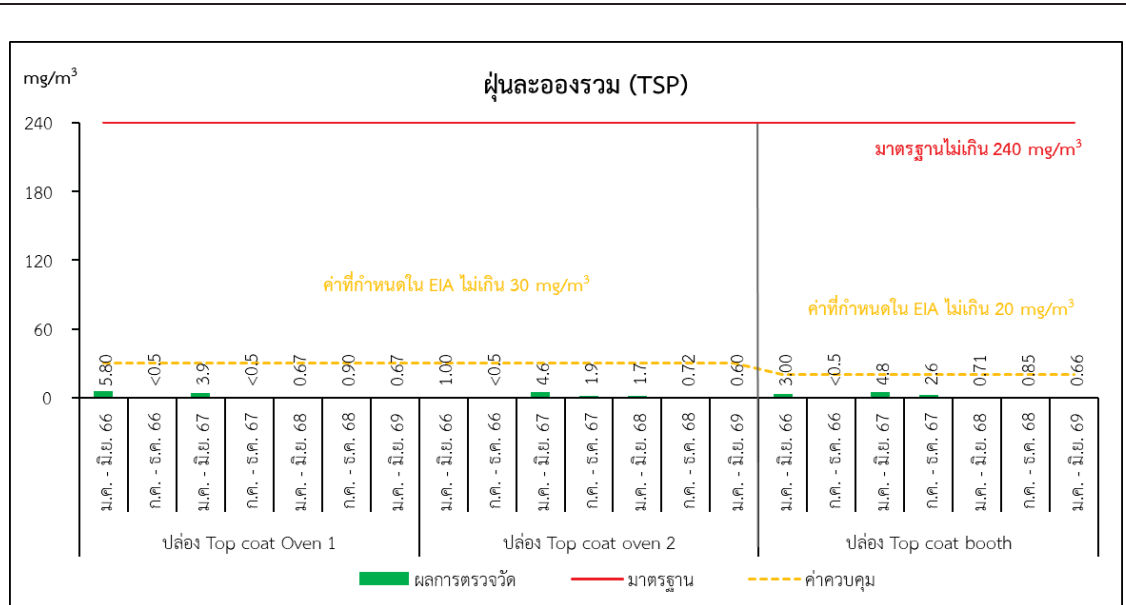




มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

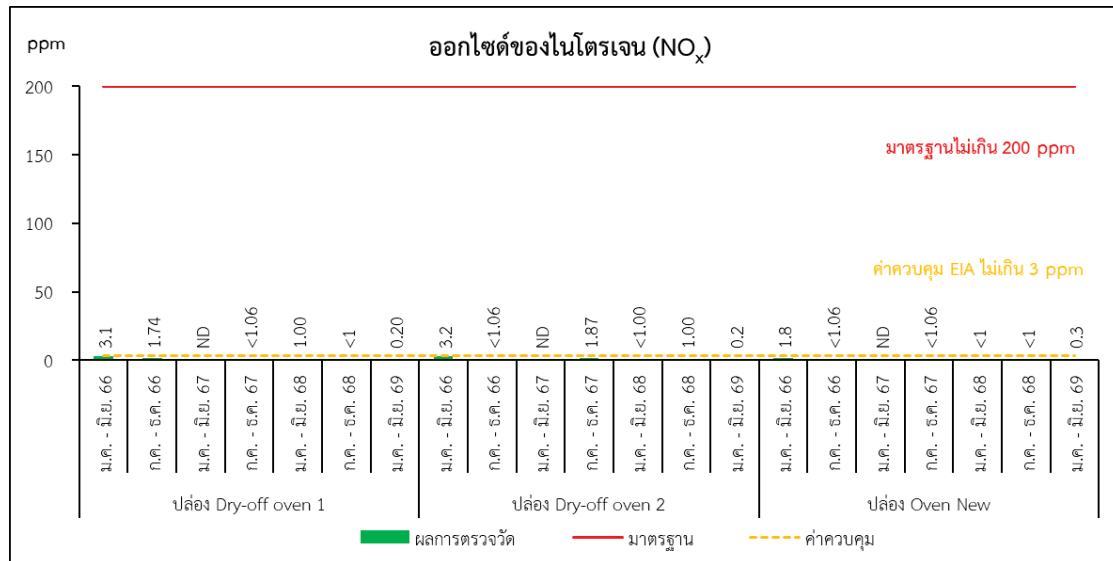
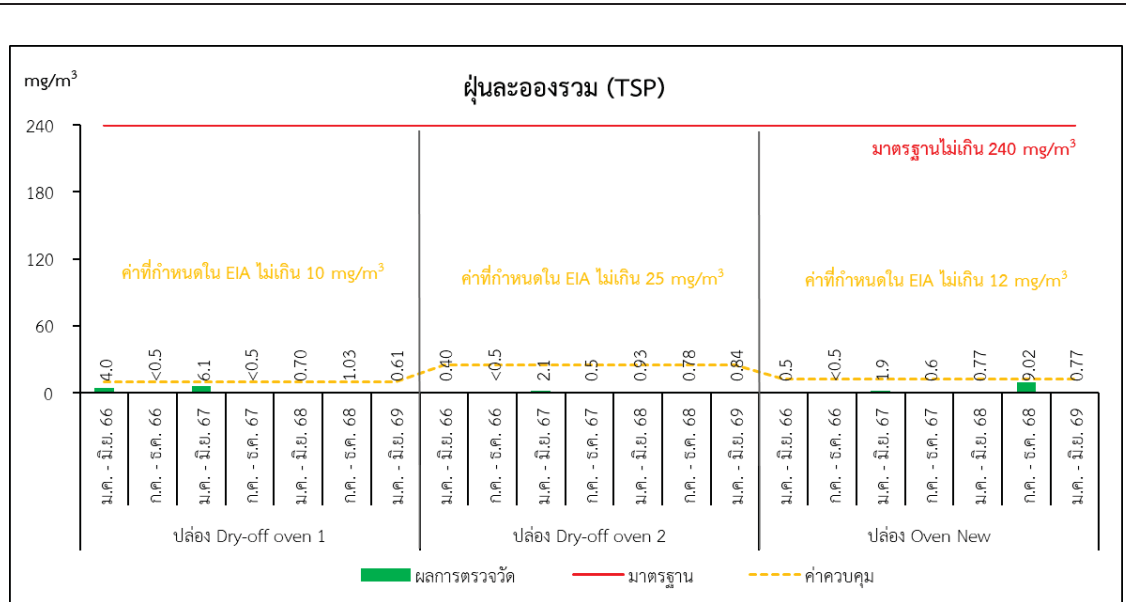
รูปที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

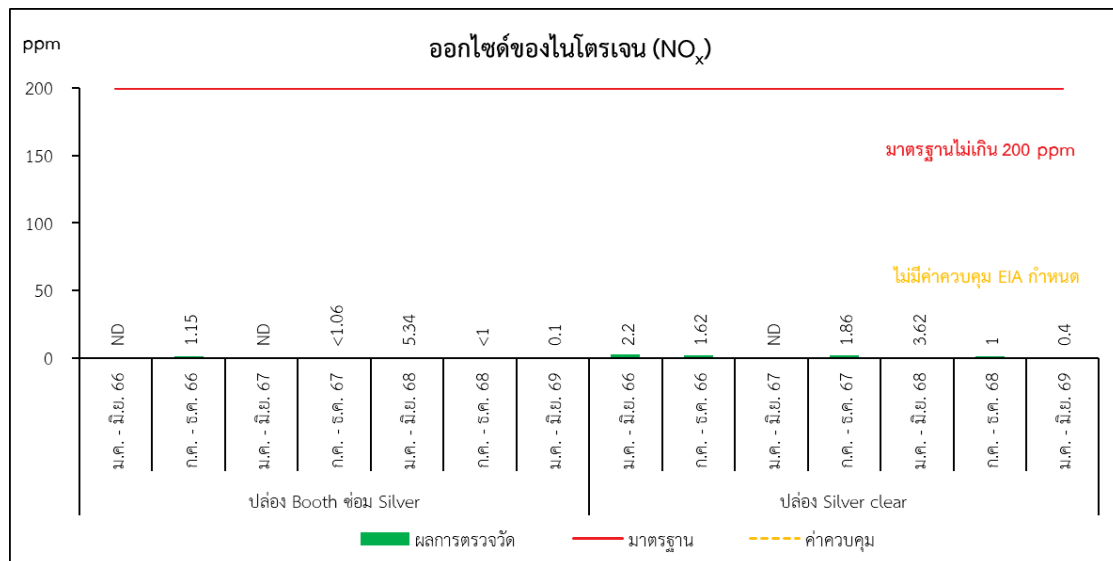
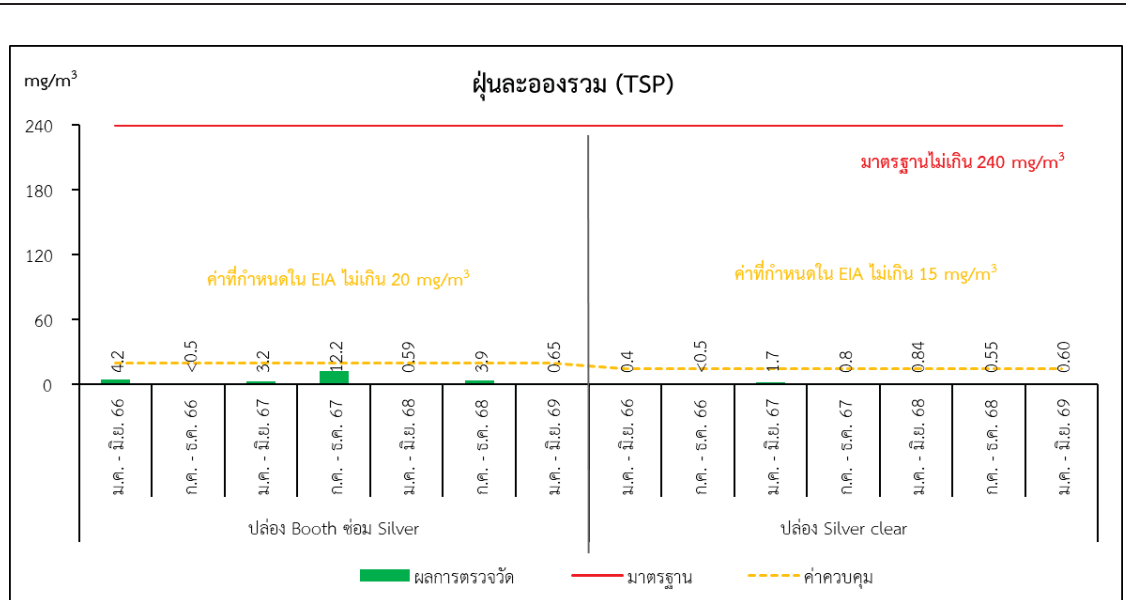
รูปที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

รูปที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

รูปที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

3.2 ระดับเสียง

3.2.1 ระดับเสียงทั่วไปในชุมชน

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน จำนวน 1 สถานี คือ บ้านคานหาม โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน พ.ศ. 2569

2) ผลการตรวจวัด

การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน จำนวน 1 สถานี ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชนดังรูปที่ 3.2-1 แสดงผลการตรวจวัดตารางที่ 3.2-1 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

3.1) สรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชนบริเวณบ้านคานหาม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 51.9-56.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 83.9-90.4 เดซิเบลเอ เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 46.0-56.9 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

3.2) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชนบริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2566 - ปัจจุบัน แสดงได้ดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-2 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน



ที่มา : Google Earth, 2025

รูปที่ 3.2-1 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน



บ้านคานทม

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด

: บ้านคานหาม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด

: 47P 0676028 E, 1585197 N

เวลา	ผลการตรวจวัด											
	23-24/04/69			24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
12:00-13:00	51.1	82.7	47.0	50.7	71.0	47.1	52.3	74.5	49.5	51.3	67.5	47.7
13:00-14:00	51.6	79.0	48.1	50.8	75.2	46.1	54.1	77.3	49.8	52.3	74.7	48.1
14:00-15:00	53.1	74.8	46.0	52.8	78.1	45.4	57.7	84.6	53.6	54.0	78.0	47.6
15:00-16:00	53.0	81.1	45.7	52.1	76.4	45.2	55.2	75.9	51.9	51.8	79.2	44.5
16:00-17:00	49.8	67.2	45.8	50.4	74.7	45.6	58.4	83.8	51.7	54.9	84.0	45.2
17:00-18:00	52.4	71.1	46.7	54.7	83.9	45.7	54.9	77.9	51.3	50.8	73.1	44.8
18:00-19:00	52.4	77.7	45.9	51.6	80.5	46.4	52.9	72.7	50.5	52.0	78.7	44.9
19:00-20:00	49.7	67.9	46.0	52.9	80.6	46.1	53.8	74.7	50.8	50.1	77.6	45.7
20:00-21:00	50.1	68.8	48.4	49.5	78.7	45.0	56.3	88.0	50.5	56.5	85.5	44.8
21:00-22:00	49.7	67.4	48.2	47.4	69.7	44.8	58.5	87.5	50.1	46.5	61.8	44.8
22:00-23:00	49.8	77.9	46.0	50.8	78.1	44.2	60.5	88.3	50.1	55.2	85.4	45.1
23:00-00:00	46.3	60.1	44.8	45.4	73.4	43.5	51.3	75.5	49.6	53.5	81.5	44.3
00:00-01:00	46.7	64.7	45.3	46.3	76.2	43.3	51.3	74.6	49.6	50.1	81.0	44.3
01:00-02:00	48.0	77.3	45.0	47.4	64.7	45.0	55.1	82.2	50.1	46.4	65.2	45.0
02:00-03:00	48.0	75.0	45.8	50.4	79.3	46.2	51.6	65.6	50.3	47.1	63.4	45.7
03:00-04:00	48.4	76.1	46.2	47.4	59.8	46.3	52.1	67.4	50.6	51.5	74.9	46.5
04:00-05:00	47.3	61.9	46.0	50.7	74.3	47.2	55.0	82.0	51.2	52.9	71.2	47.5
05:00-06:00	52.2	78.1	47.1	53.3	77.1	48.0	54.4	77.2	50.9	54.1	89.3	46.1
06:00-07:00	57.6	86.3	47.7	56.5	83.7	47.8	54.9	75.0	51.2	52.0	79.7	47.1
07:00-08:00	54.1	72.5	46.8	51.8	77.7	46.8	53.7	69.7	51.3	52.0	77.8	46.8
08:00-09:00	51.5	67.4	47.6	53.4	74.5	47.0	54.9	74.0	51.2	52.6	74.8	46.8
09:00-10:00	51.2	70.1	47.6	51.6	74.3	45.2	57.9	89.7	50.5	54.8	80.2	47.2
10:00-11:00	51.8	67.1	47.5	55.3	81.1	46.1	55.7	83.0	49.2	51.1	71.9	47.0
11:00-12:00	58.5	79.8	48.2	52.7	73.5	49.4	52.8	75.7	48.7	52.7	77.0	47.0
Leq 24 hr	52.2			51.9			55.5			52.6		
L90	46.6			46.0			50.6			46.0		
Lmax	86.3			83.9			89.7			89.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด

: บ้านคานหาม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด

: 47P 0676028 E, 1585197 N

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	27-28/04/69			28-29/04/69			29-30/04/69		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
12:00-13:00	51.6	75.7	46.8	53.0	78.8	46.5	57.1	78.0	50.8
13:00-14:00	52.1	81.8	46.3	53.4	76.7	46.0	57.3	85.3	53.7
14:00-15:00	52.9	76.9	46.6	50.3	77.1	46.1	58.2	84.5	52.5
15:00-16:00	51.2	69.9	47.0	54.7	84.6	46.3	57.9	84.0	52.2
16:00-17:00	53.4	73.7	47.5	52.9	81.2	46.8	54.9	78.6	51.6
17:00-18:00	52.3	78.4	46.5	53.3	81.2	47.1	54.1	75.3	51.6
18:00-19:00	50.3	66.7	46.0	52.5	81.3	45.8	54.5	76.6	51.2
19:00-20:00	50.5	69.5	49.1	48.8	70.4	45.7	56.4	88.7	50.8
20:00-21:00	50.6	64.7	48.9	47.3	71.5	45.5	58.7	88.2	50.9
21:00-22:00	48.9	78.6	45.5	51.5	78.8	44.9	57.9	89.0	50.5
22:00-23:00	47.5	65.4	45.9	46.8	76.9	43.9	52.2	76.2	50.7
23:00-00:00	48.7	78.0	45.9	46.0	66.2	45.0	55.7	82.9	50.1
00:00-01:00	47.3	61.9	45.8	51.0	80.0	46.0	52.4	74.8	51.0
01:00-02:00	48.8	75.7	46.6	48.8	72.1	47.0	52.9	65.6	51.2
02:00-03:00	49.1	76.8	46.8	49.2	64.4	47.2	55.2	82.7	51.6
03:00-04:00	49.7	78.8	46.9	53.1	75.0	48.2	54.9	77.9	51.8
04:00-05:00	58.4	87.0	48.5	57.0	84.4	48.8	55.0	75.7	51.6
05:00-06:00	54.7	74.4	48.1	53.7	78.4	47.9	55.1	74.3	52.4
06:00-07:00	53.2	73.2	48.3	53.4	75.2	47.7	54.4	69.6	51.9
07:00-08:00	52.1	70.2	48.3	53.2	72.4	46.8	61.1	90.4	51.8
08:00-09:00	52.7	70.8	48.3	55.8	81.8	46.0	56.0	83.7	50.2
09:00-10:00	57.8	78.3	48.3	54.0	76.8	50.6	56.3	75.8	50.0
10:00-11:00	58.5	80.5	49.2	52.9	75.2	49.9	55.3	52.7	51.0
11:00-12:00	51.7	75.9	47.5	53.0	74.0	50.2	61.0	52.4	50.7
Leq 24 hr	53.1			52.7			56.7		
L90	47.3			56.9			51.3		
Lmax	87.0			84.6			90.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

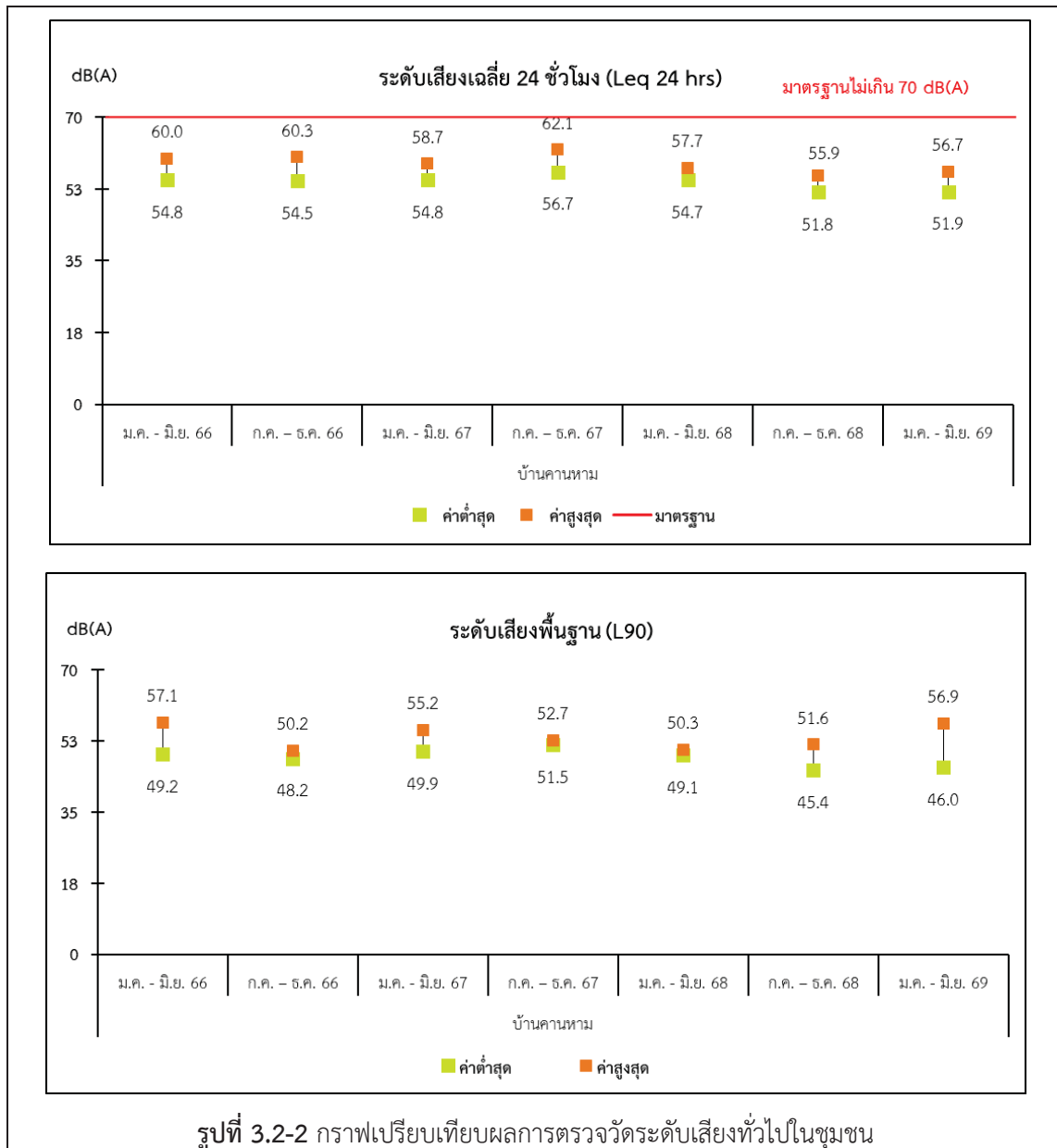
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในชุมชน

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)
บ้านคานหาม	ม.ค. - มิ.ย. 66	54.8-60.0	49.2-57.1
	ก.ค. - ธ.ค. 66	54.5-60.3	48.2-50.2
	ม.ค. - มิ.ย. 67	54.8-58.7	49.9-55.2
	ก.ค. - ธ.ค. 67	56.7-62.1	51.5-52.7
	ม.ค. - มิ.ย. 68	54.7-57.7	49.1-50.3
	ก.ค. - ธ.ค. 68	51.8-55.9	45.4-51.6
	ม.ค. - มิ.ย. 69	51.9-56.7	46.0-56.9
มาตรฐาน		70	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



3.2.2 ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ S1 : ป้อม รปภ. ด้านหน้าโรงงาน S2 : ด้านหลังลานจอด TS ติด KFT S3 : ด้านหน้ามุม TS ติด KFT S4 : มุมซ้ายด้านหน้าโรงงาน S5 : มุมซ้ายด้านหลังโรงงาน และ S6 : ป้อม รปภ. ด้านหลังโรงงาน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน พ.ศ. 2569

2) ผลการตรวจวัด

การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน จำนวน 6 สถานี ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานดังรูปที่ 3.2-3 แสดงผลการตรวจวัดตารางที่ 3.2-3 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

3.1) สรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน จำนวน 6 สถานี สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

-	S1 : ป้อม รปภ. ด้านหน้าโรงงาน			
	- Leq 24 hrs	มีค่าอยู่ในช่วง	60.9-62.8	เดซิเบลเอ
	- L90	มีค่าอยู่ในช่วง	55.6-56.4	เดซิเบลเอ
	- Lmax	มีค่าอยู่ในช่วง	87.6-94.6	เดซิเบลเอ
-	S2 : ด้านหลังลานจอด TS ติด KFT			
	- Leq 24 hrs	มีค่าอยู่ในช่วง	54.5-60.6	เดซิเบลเอ
	- L90	มีค่าอยู่ในช่วง	52.3-55.8	เดซิเบลเอ
	- Lmax	มีค่าอยู่ในช่วง	75.5-84.1	เดซิเบลเอ
-	S3 : ด้านหน้ามุม TS ติด KFT			
	- Leq 24 hrs	มีค่าอยู่ในช่วง	60.5-65.2	เดซิเบลเอ
	- L90	มีค่าอยู่ในช่วง	48.4-50.7	เดซิเบลเอ
	- Lmax	มีค่าอยู่ในช่วง	90.6-95.1	เดซิเบลเอ
-	S4 : มุมซ้ายด้านหน้าโรงงาน			
	- Leq 24 hrs	มีค่าอยู่ในช่วง	68.7-69.6	เดซิเบลเอ
	- L90	มีค่าอยู่ในช่วง	62.9-64.4	เดซิเบลเอ
	- Lmax	มีค่าอยู่ในช่วง	95.1-99.0	เดซิเบลเอ

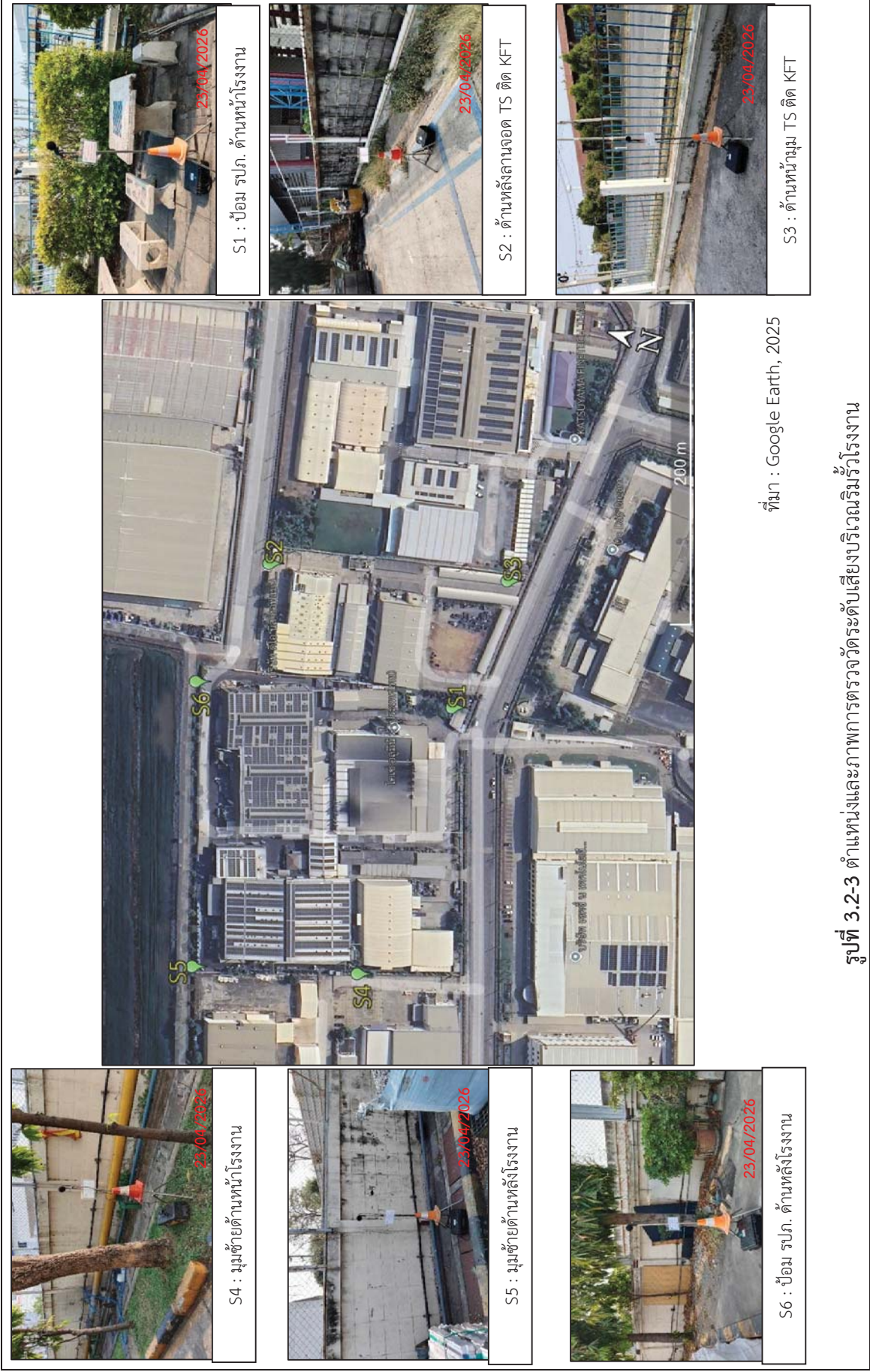
- S5 : มุมซ้ายด้านหลังโรงงาน			
- Leq 24 hrs	มีค่าอยู่ในช่วง	62.3-64.7	เดซิเบลเอ
- L90	มีค่าอยู่ในช่วง	61.0-63.6	เดซิเบลเอ
- Lmax	มีค่าอยู่ในช่วง	91.0-101.8	เดซิเบลเอ
- S6 : ป้อม รปภ. ด้านหลังโรงงาน			
- Leq 24 hrs	มีค่าอยู่ในช่วง	61.4-62.9	เดซิเบลเอ
- L90	มีค่าอยู่ในช่วง	59.0-61.2	เดซิเบลเอ
- Lmax	มีค่าอยู่ในช่วง	89.7-91.9	เดซิเบลเอ

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าทำงาน ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อสวมใส่ขณะเข้าปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู (Ear muff) หรือที่อุดหู (Ear plug) เป็นต้น รวมทั้งได้มีการเฝ้าระวังเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบทางเสียง ซึ่งได้ทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยปฏิบัติตามคู่มือจากผู้ผลิตอุปกรณ์/เครื่องจักรต่าง ๆ ตามระยะเวลาและวิธีการที่กำหนดไว้ในคู่มือ

3.2) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน ระหว่างปี 2566 - ปัจจุบัน แสดงได้ดังตารางที่ 3.2-4 และรูปที่ 3.2-4 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 บริเวณด้านหลังลานจอดรถ TS ติด KFT ซึ่งในระหว่างที่ดำเนินการตรวจวัดมีการจัดงานเลี้ยงสังสรรค์และกิจกรรมแข่งกีฬาที่ FKT และบริเวณมุมซ้ายด้านหลังโรงงาน เนื่องจากทางโครงการมีการซ่อมเตาหลอมตลอดช่วงเวลาของการตรวจวัด และระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม บริเวณมุมซ้ายด้านหลังโรงงาน เนื่องจากเป็นพื้นที่วางอลูมิเนียมแท่งเพื่อรอเข้าไลน์การผลิต ทำให้มีการขับเคลื่อนโพลีคลิฟในบริเวณดังกล่าว และในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ด้านหลังลานจอด TS ติด KFT, ด้านหน้ามุม TS ติด KFT เนื่องจากพื้นที่ข้างเคียงเป็นเส้นทางที่ใช้ขับเคลื่อนโพลีคลิฟและอยู่ติดถนนที่มีรถวิ่งผ่าน มุมซ้ายด้านหลังโรงงาน, ป้อม รปภ. ด้านหลังโรงงาน เนื่องจากเป็นพื้นที่วางอลูมิเนียมแท่งเพื่อรอเข้าไลน์การผลิต ทำให้มีการขับเคลื่อนโพลีคลิฟในบริเวณดังกล่าวตลอดเวลา สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม



ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บ่อม รปภ. ด้านหน้าโรงงาน
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675737 E, 1585780 N

เวลา	ผลการตรวจวัด											
	23-24/04/69			24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	63.9	83.2	57.4	60.5	85.4	55.6	60.9	80.3	56.7	68.9	82.6	57.1
17:00-18:00	63.7	80.3	58.1	62.0	82.4	57.1	59.3	77.5	55.6	58.2	75.0	54.7
18:00-19:00	62.0	84.4	57.8	61.6	81.0	56.7	58.5	76.7	54.3	58.2	79.3	54.7
19:00-20:00	61.0	72.9	57.1	60.9	80.2	55.9	58.8	84.2	53.5	61.0	83.9	55.9
20:00-21:00	66.7	86.9	57.2	66.1	87.7	57.4	59.2	76.5	55.1	60.8	77.2	56.4
21:00-22:00	63.8	88.2	55.6	62.8	92.5	55.4	59.1	81.6	54.1	68.0	86.6	59.6
22:00-23:00	57.2	72.4	55.1	57.3	75.6	54.2	64.6	81.1	55.7	63.7	79.6	56.4
23:00-00:00	56.5	69.2	55.1	56.2	67.5	54.0	60.9	78.2	55.3	59.9	80.4	55.0
00:00-01:00	57.5	76.7	54.9	57.8	73.5	54.7	62.9	80.1	54.7	59.3	74.0	55.2
01:00-02:00	57.9	74.4	55.4	57.0	78.1	53.7	59.5	75.6	55.4	59.8	75.3	56.0
02:00-03:00	56.7	72.7	55.4	60.0	76.2	55.8	57.8	71.1	55.6	59.4	73.7	56.5
03:00-04:00	56.1	71.8	55.2	60.3	75.9	54.1	57.6	78.4	55.2	61.1	72.4	57.2
04:00-05:00	59.1	74.9	55.4	58.4	80.5	54.0	56.6	72.7	55.4	62.6	82.6	56.2
05:00-06:00	61.0	75.5	56.2	58.5	71.4	55.4	56.3	70.5	55.0	64.2	83.5	57.7
06:00-07:00	62.0	80.2	56.2	60.4	75.6	56.3	57.4	71.0	54.3	64.0	80.6	58.4
07:00-08:00	61.1	82.7	56.1	61.0	78.4	56.4	56.5	74.4	54.3	62.3	84.7	58.1
08:00-09:00	66.8	85.1	59.2	66.6	87.3	59.3	59.8	82.6	54.7	61.3	73.2	57.4
09:00-10:00	65.2	91.5	55.6	63.5	81.8	56.7	59.4	76.9	54.8	67.0	87.2	57.5
10:00-11:00	62.3	77.3	56.0	60.0	76.9	56.2	66.4	84.1	59.2	64.1	88.5	55.9
11:00-12:00	62.2	85.1	56.7	58.6	80.1	55.8	62.5	79.8	55.4	57.5	72.7	55.4
12:00-13:00	62.9	81.6	57.0	60.1	76.4	55.7	61.9	76.5	59.9	56.8	69.5	55.4
13:00-14:00	61.7	86.3	56.4	60.3	75.2	55.6	61.0	76.4	56.5	57.8	77.0	55.2
14:00-15:00	59.6	74.6	55.8	60.0	75.4	56.5	64.6	94.3	56.3	58.2	74.7	55.7
15:00-16:00	61.3	83.1	55.7	58.9	77.3	56.2	59.9	70.1	56.2	57.0	73.0	57.1
Leq 24 hr	62.2			61.2			60.9			62.8		
L90	56.3			55.8			55.6			56.4		
Lmax	91.5			92.5			94.3			88.5		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บ่อม ปรก. ด้านหน้าโรงงาน
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675737 E, 1585780 N

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	27-28/04/69			28-29/04/69			29-30/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	56.4	72.1	55.5	58.7	80.8	54.3	56.9	73.0	55.7
17:00-18:00	59.4	75.2	55.7	58.8	71.7	55.7	56.6	70.8	55.3
18:00-19:00	61.3	75.8	56.5	60.7	75.9	56.6	57.7	71.3	54.6
19:00-20:00	62.3	80.5	56.5	61.3	78.7	56.7	56.8	74.7	54.6
20:00-21:00	61.4	83.0	56.4	66.9	87.6	59.6	60.1	82.9	55.0
21:00-22:00	65.5	91.8	55.9	63.8	82.1	57.0	59.7	77.2	55.1
22:00-23:00	62.6	77.6	56.3	60.3	77.2	56.5	66.7	84.4	59.5
23:00-00:00	62.5	85.4	57.0	58.9	80.4	56.1	62.8	80.1	55.7
00:00-01:00	63.2	81.9	57.3	60.4	76.7	56.0	62.2	76.8	60.2
01:00-02:00	62.0	86.6	56.7	60.6	75.5	55.9	61.3	76.7	56.8
02:00-03:00	59.9	74.9	56.1	60.3	75.7	56.8	64.9	94.6	56.6
03:00-04:00	61.6	83.4	56.0	59.2	77.6	56.5	60.2	70.4	56.5
04:00-05:00	60.8	85.7	55.9	61.2	80.6	57.0	69.2	82.9	57.4
05:00-06:00	62.3	82.7	57.4	59.6	77.8	55.9	58.5	75.3	55.0
06:00-07:00	61.9	81.3	57.0	58.8	77.0	54.6	58.5	79.6	55.0
07:00-08:00	61.2	80.5	56.2	59.1	84.5	53.8	61.3	84.2	56.2
08:00-09:00	66.4	88.0	57.7	59.5	76.8	55.4	61.1	77.5	56.7
09:00-10:00	63.1	92.8	55.7	59.4	81.9	54.4	68.3	86.9	59.9
10:00-11:00	57.6	75.9	54.5	64.9	81.4	56.0	64.0	79.9	56.7
11:00-12:00	56.5	67.8	54.3	61.2	78.5	55.6	60.2	80.7	55.3
12:00-13:00	58.1	73.8	55.0	63.2	80.4	55.0	59.6	74.3	55.5
13:00-14:00	57.3	78.4	54.0	59.8	75.9	55.7	60.1	75.6	56.3
14:00-15:00	60.3	76.5	56.1	58.1	71.4	55.9	59.7	74.0	56.8
15:00-16:00	60.6	76.2	54.4	57.9	78.7	55.5	61.4	72.7	57.5
Leq 24 hr	61.7			61.2			62.7		
L90	56.0			55.9			56.4		
Lmax	92.8			87.6			94.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : ด้านหลังลานจอด TS ติด KFT
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675791 E, 1585913 N

เวลา	ผลการตรวจวัด											
	23-24/04/69			24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	62.0	75.8	58.5	60.5	69.5	58.2	57.2	73.7	53.3	60.2	74.5	56.9
17:00-18:00	59.2	72.5	57.4	58.8	67.3	56.3	53.5	66.1	52.0	55.9	66.1	52.0
18:00-19:00	60.3	72.0	57.3	57.9	68.7	55.3	54.3	65.7	51.8	54.2	64.3	52.5
19:00-20:00	60.8	71.4	57.8	59.6	73.3	55.7	53.3	66.7	50.9	57.3	71.9	53.0
20:00-21:00	62.2	73.5	57.4	62.0	75.5	53.8	53.6	68.0	51.2	58.3	70.7	54.0
21:00-22:00	59.9	73.6	55.3	56.5	72.6	53.4	53.9	68.1	51.0	62.3	76.2	53.5
22:00-23:00	59.2	74.3	54.2	55.3	61.1	52.7	60.9	75.3	50.5	61.7	80.0	55.1
23:00-00:00	56.5	64.9	53.6	55.5	65.2	52.7	53.5	65.8	51.3	58.7	65.7	55.3
00:00-01:00	55.3	65.9	52.6	56.3	65.1	52.9	52.0	56.0	51.2	60.8	69.2	55.4
01:00-02:00	53.4	64.4	51.3	57.2	65.7	52.4	52.9	65.0	51.4	57.9	67.3	53.2
02:00-03:00	53.6	63.1	51.4	60.2	66.1	55.2	53.9	65.1	52.8	61.6	78.7	52.1
03:00-04:00	54.6	68.8	51.6	56.7	67.5	50.9	52.5	65.3	51.4	60.5	75.7	57.1
04:00-05:00	53.3	66.4	51.3	52.1	67.0	50.8	52.5	60.5	51.3	60.5	69.7	56.9
05:00-06:00	52.7	67.5	51.2	53.4	68.6	51.0	52.7	63.9	51.0	63.3	77.1	59.8
06:00-07:00	58.1	75.6	52.3	57.2	71.6	51.4	53.5	68.7	50.8	60.5	73.8	58.7
07:00-08:00	58.1	71.2	53.4	61.6	75.3	53.6	52.9	67.8	51.3	61.6	73.3	58.6
08:00-09:00	62.0	74.7	52.8	61.7	75.2	53.1	59.2	76.0	51.8	62.1	72.7	59.1
09:00-10:00	61.4	72.9	55.2	59.8	72.8	54.3	57.6	70.7	52.0	63.5	74.8	58.7
10:00-11:00	60.5	69.5	58.0	59.1	73.3	55.6	61.8	75.7	52.0	61.2	74.9	56.6
11:00-12:00	60.9	70.4	58.3	58.8	74.1	56.2	62.0	73.4	54.9	60.5	75.6	55.5
12:00-13:00	60.9	71.4	56.8	57.8	67.7	55.4	61.0	71.1	56.8	57.8	66.2	54.9
13:00-14:00	60.8	78.7	53.6	58.7	74.0	56.1	58.8	75.3	56.3	56.6	67.2	53.9
14:00-15:00	60.3	73.8	57.3	57.7	67.6	55.3	58.8	78.3	55.3	54.7	65.7	52.6
15:00-16:00	62.2	82.8	58.0	57.0	75.5	53.0	62.1	79.3	52.5	54.9	64.4	52.7
Leq 24 hr	59.6			58.6			57.5			60.2		
L90	54.9			54.0			52.3			55.3		
Lmax	82.8			75.5			79.3			80.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : ด้านหลังลานจอด TS ติด KFT
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675791 E, 1585913 N

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	27-28/04/69			28-29/04/69			29-30/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	55.9	70.1	52.9	58.0	68.8	52.2	54.0	65.2	52.3
17:00-18:00	54.6	67.7	52.6	53.4	68.3	52.1	54.8	70.0	52.1
18:00-19:00	54.0	68.8	52.5	54.7	69.9	52.3	54.2	69.1	52.6
19:00-20:00	59.4	76.9	53.6	58.5	72.9	52.7	60.5	77.3	53.1
20:00-21:00	59.4	72.5	54.7	62.9	76.6	54.9	58.9	72.0	53.3
21:00-22:00	63.3	76.0	54.1	63.0	76.5	54.4	63.3	74.7	56.2
22:00-23:00	62.7	74.2	56.5	61.1	74.1	55.6	62.3	72.4	58.1
23:00-00:00	61.8	70.8	59.3	60.4	74.6	56.9	60.1	76.6	57.6
00:00-01:00	62.2	71.7	59.6	60.1	75.4	57.5	60.1	79.6	56.6
01:00-02:00	62.2	72.7	58.1	59.1	69.0	56.7	63.4	80.6	53.8
02:00-03:00	62.1	80.0	54.9	58.3	76.8	54.3	61.5	75.8	58.2
03:00-04:00	61.6	75.1	58.6	58.5	75.0	54.6	57.2	67.4	53.3
04:00-05:00	63.5	84.1	59.3	54.8	67.4	53.3	55.5	65.6	53.8
05:00-06:00	61.8	70.8	59.5	55.6	67.0	53.1	58.6	73.2	54.3
06:00-07:00	60.1	68.6	57.6	54.6	68.0	52.2	59.6	72.0	55.3
07:00-08:00	59.2	70.0	56.6	54.9	69.3	52.5	63.6	77.5	54.8
08:00-09:00	60.9	74.6	57.0	55.2	69.4	52.3	63.0	81.3	56.4
09:00-10:00	63.3	76.8	55.1	62.2	76.6	51.8	60.0	67.0	56.6
10:00-11:00	57.8	73.9	54.7	54.8	67.1	52.6	62.1	70.5	56.7
11:00-12:00	56.6	62.4	54.0	53.3	57.3	52.5	59.2	68.6	54.5
12:00-13:00	56.8	66.5	54.0	54.2	66.3	52.7	60.1	72.5	55.8
13:00-14:00	57.6	66.4	54.2	55.2	66.4	54.1	59.1	73.7	54.8
14:00-15:00	58.5	67.0	53.7	53.8	66.6	52.7	61.8	77.0	58.4
15:00-16:00	61.5	67.4	56.5	53.8	61.8	52.6	61.8	71.0	58.2
Leq 24 hr	60.6			58.3			60.6		
L90	55.8			53.6			55.3		
Lmax	84.1			76.8			81.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : ด้านหน้ามุม TS ติด KFT
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675822 E, 1585769 N

เวลา	ผลการตรวจวัด											
	23-24/04/69			24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	60.2	84.5	49.1	58.8	76.0	48.1	56.8	74.6	47.9	63.0	82.3	48.1
17:00-18:00	62.0	82.1	50.1	61.3	75.8	49.3	52.8	71.7	44.2	59.6	77.8	50.0
18:00-19:00	59.3	78.0	49.8	60.6	85.4	49.0	56.0	79.9	44.5	68.0	93.7	53.9
19:00-20:00	65.0	87.1	53.8	65.4	91.1	52.6	54.8	75.9	45.8	64.5	87.2	49.3
20:00-21:00	63.9	83.1	58.2	65.0	88.2	56.5	56.8	75.7	46.6	60.3	81.1	48.2
21:00-22:00	60.7	71.4	54.8	59.3	78.7	54.6	62.6	77.7	51.6	57.6	83.5	48.5
22:00-23:00	60.2	66.7	53.2	59.7	74.8	53.4	62.4	88.0	52.6	57.6	77.4	47.2
23:00-00:00	61.3	84.6	53.7	59.8	79.1	53.0	54.2	65.7	50.3	54.8	74.0	46.7
00:00-01:00	60.6	74.8	51.7	60.3	76.0	52.9	62.1	67.7	48.9	57.9	76.2	48.1
01:00-02:00	59.9	72.4	50.9	59.2	72.1	52.1	61.4	76.0	51.6	59.0	79.8	48.4
02:00-03:00	59.3	69.7	49.9	58.6	68.3	50.8	63.1	75.5	51.1	56.3	73.7	48.2
03:00-04:00	50.4	72.6	47.5	54.3	67.2	47.5	64.7	66.9	49.2	59.7	78.4	50.2
04:00-05:00	55.2	78.7	47.3	55.7	73.5	47.9	62.0	71.0	45.9	59.7	70.1	50.3
05:00-06:00	59.7	78.4	48.9	58.0	73.1	47.7	57.2	72.2	46.5	50.8	73.0	47.9
06:00-07:00	59.2	74.3	50.1	59.1	80.1	49.3	56.2	70.7	46.0	55.6	79.1	47.7
07:00-08:00	66.5	90.4	52.9	64.9	86.9	53.1	60.0	71.9	50.9	60.1	78.8	49.3
08:00-09:00	65.0	90.6	49.9	66.0	93.2	48.8	59.9	77.4	47.8	59.6	74.7	50.5
09:00-10:00	58.0	73.1	48.6	56.5	74.2	47.9	66.1	88.2	52.4	66.9	90.8	53.3
10:00-11:00	59.6	82.5	48.9	55.8	72.7	47.5	65.4	90.7	48.4	65.4	91.0	50.3
11:00-12:00	63.9	77.7	49.0	54.0	71.9	46.9	56.7	72.8	48.3	58.4	73.5	49.0
12:00-13:00	57.7	78.9	51.9	51.8	72.0	45.8	57.8	78.4	48.4	60.0	82.9	49.3
13:00-14:00	58.9	85.8	49.6	55.6	76.8	48.1	59.6	75.9	47.3	64.3	78.1	49.4
14:00-15:00	59.4	82.4	49.0	55.7	73.3	48.0	55.6	75.4	46.8	58.1	79.3	52.3
15:00-16:00	58.5	77.6	48.2	56.9	79.6	49.3	76.7	94.7	47.9	59.3	86.2	50.0
Leq 24 hr	61.3			60.5			64.9			61.6		
L90	50.7			50.0			48.4			49.4		
Lmax	90.6			93.2			94.7			93.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : ด้านหน้ามุม TS ติด KFT
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675822 E, 1585769 N

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	27-28/04/69			28-29/04/69			29-30/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	59.8	82.8	49.4	56.1	73.7	48.4	56.0	75.8	47.2
17:00-18:00	58.9	78.0	48.6	57.3	80.0	49.7	77.1	95.1	48.3
18:00-19:00	59.2	76.4	48.5	57.2	75.0	48.3	63.4	82.7	48.5
19:00-20:00	61.7	76.2	49.7	53.2	72.1	44.6	60.0	78.2	50.4
20:00-21:00	61.0	85.8	49.4	56.4	80.3	44.9	68.4	94.1	54.3
21:00-22:00	65.8	91.5	53.0	55.2	76.3	46.2	64.9	87.6	49.7
22:00-23:00	65.4	88.6	56.9	57.2	76.1	47.0	60.7	81.5	48.6
23:00-00:00	59.7	79.1	55.0	63.0	78.1	52.0	58.0	83.9	48.9
00:00-01:00	60.1	75.2	53.8	62.8	88.4	53.0	58.0	77.8	47.6
01:00-02:00	60.2	79.5	53.4	54.6	66.1	50.7	55.2	74.4	47.1
02:00-03:00	60.7	76.4	53.3	62.5	68.1	49.3	58.3	76.6	48.5
03:00-04:00	59.6	72.5	52.5	61.8	76.4	52.0	59.4	80.2	48.8
04:00-05:00	59.0	68.7	51.2	63.5	75.9	51.5	56.7	74.1	48.6
05:00-06:00	54.7	67.6	47.9	65.1	67.3	49.6	59.1	85.0	50.0
06:00-07:00	56.1	73.9	48.3	62.4	71.4	46.3	59.1	78.9	48.7
07:00-08:00	58.4	73.5	48.1	57.6	72.6	46.9	56.3	75.5	48.2
08:00-09:00	59.5	80.5	49.7	56.6	71.1	46.4	59.4	77.7	49.6
09:00-10:00	65.3	87.3	53.5	60.4	72.3	51.3	60.5	81.3	49.9
10:00-11:00	66.4	93.6	49.2	60.3	77.8	48.2	60.7	72.6	51.6
11:00-12:00	56.9	74.6	48.3	66.5	88.6	52.8	60.6	78.1	48.5
12:00-13:00	56.2	73.1	47.9	65.8	91.1	48.8	60.3	76.6	48.0
13:00-14:00	54.4	72.3	47.3	57.1	73.2	48.7	60.1	76.4	47.8
14:00-15:00	52.2	72.4	46.2	58.2	78.8	48.8	60.3	78.5	50.7
15:00-16:00	56.0	77.2	48.5	60.0	76.3	48.4	56.0	75.8	47.2
Leq 24 hr	61.0			61.2			65.2		
L90	50.4			48.9			49.0		
Lmax	93.6			91.1			95.1		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : มุมซ้ายด้านหน้าโรงงาน
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675562 E, 1585790 N

เวลา	ผลการตรวจวัด											
	23-24/04/69			24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	73.1	94.7	65.9	67.9	93.0	62.8	68.3	93.3	64.1	63.5	85.1	60.3
17:00-18:00	69.2	96.7	64.1	68.1	93.4	63.5	68.6	90.9	64.2	66.9	96.7	61.7
18:00-19:00	69.5	93.6	64.9	70.3	94.4	65.2	69.7	83.9	64.9	72.9	98.6	60.8
19:00-20:00	67.5	89.6	63.7	73.4	92.6	63.7	73.0	93.3	64.4	67.9	98.5	61.0
20:00-21:00	71.1	90.8	62.6	66.2	86.7	62.8	69.4	84.2	66.0	64.8	92.9	61.7
21:00-22:00	67.9	87.4	64.0	68.2	84.1	65.0	69.1	86.3	65.7	65.4	80.7	62.4
22:00-23:00	67.6	90.9	64.2	67.7	92.8	63.5	67.5	81.9	64.2	64.2	78.7	61.9
23:00-00:00	67.9	85.2	64.4	65.9	76.2	63.9	68.1	80.6	62.7	64.8	78.3	61.4
00:00-01:00	67.8	82.0	65.5	67.9	88.0	63.8	71.7	96.8	68.3	66.5	81.6	63.4
01:00-02:00	67.6	87.8	64.3	67.3	86.1	63.9	71.4	89.8	69.0	65.5	84.0	62.2
02:00-03:00	68.9	87.4	64.0	67.0	84.8	63.4	70.5	90.2	68.4	64.1	87.3	60.8
03:00-04:00	68.5	82.9	64.9	68.6	89.4	63.2	69.5	88.7	64.2	63.4	78.9	61.6
04:00-05:00	69.2	94.6	64.2	65.0	81.6	62.3	68.6	87.2	64.6	65.6	85.2	62.0
05:00-06:00	66.5	89.8	62.9	69.0	92.9	62.8	70.3	94.6	65.0	65.6	87.8	62.6
06:00-07:00	68.5	92.5	63.0	68.8	89.4	65.4	72.8	95.6	63.4	73.1	93.3	62.4
07:00-08:00	72.5	90.3	63.6	73.7	94.7	62.3	66.4	85.6	62.9	68.6	94.0	62.2
08:00-09:00	68.6	89.7	62.1	68.5	93.1	62.5	65.8	85.8	63.7	70.2	93.7	66.2
09:00-10:00	69.0	98.5	62.4	69.5	91.4	64.4	66.4	93.7	62.2	69.9	91.7	66.1
10:00-11:00	69.2	97.3	63.2	68.8	95.1	63.7	65.1	96.1	60.2	69.9	97.9	65.7
11:00-12:00	70.8	98.7	63.1	70.7	94.7	64.9	63.5	89.7	59.8	72.6	96.7	67.4
12:00-13:00	65.3	85.9	62.8	68.3	94.6	62.9	67.5	95.5	61.1	70.3	94.1	64.5
13:00-14:00	68.1	90.7	63.8	68.7	89.6	63.5	63.9	91.2	59.7	69.3	93.3	63.8
14:00-15:00	69.4	90.3	63.8	69.3	93.2	63.8	64.1	83.5	59.9	69.7	96.9	63.7
	73.1	94.7	65.9	67.9	93.0	62.8	68.3	93.3	64.1	63.5	85.1	60.3
Leq 24 hr	69.2			69.2			69.0			68.7		
L90	63.8			63.7			63.7			62.9		
Lmax	98.7			95.1			96.8			98.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : มุมซ้ายด้านหน้าโรงงาน
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675562 E, 1585790 N

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	27-28/04/69			28-29/04/69			29-30/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	68.6	93.9	63.9	70.6	94.7	65.5	70.0	84.2	65.2
17:00-18:00	69.2	98.7	63.2	73.7	92.9	64.0	73.3	93.6	64.7
18:00-19:00	72.5	91.0	64.5	66.5	87.0	63.1	69.7	84.5	66.3
19:00-20:00	71.1	88.0	67.9	68.5	84.4	65.3	69.4	86.6	66.0
20:00-21:00	70.2	91.0	66.8	68.0	93.1	63.8	67.8	82.2	64.5
21:00-22:00	69.6	86.9	64.6	66.2	76.5	64.2	68.4	80.9	63.0
22:00-23:00	69.6	83.7	67.0	68.2	88.3	64.1	72.0	97.1	68.6
23:00-00:00	70.9	87.0	67.4	67.6	86.4	64.2	71.7	90.1	69.3
00:00-01:00	67.9	84.8	64.6	67.3	85.1	63.7	70.8	90.5	68.7
01:00-02:00	71.0	81.9	67.4	68.9	89.7	63.5	69.8	89.0	64.5
02:00-03:00	67.6	80.9	64.2	65.3	81.9	62.6	68.9	87.5	64.9
03:00-04:00	66.8	90.1	63.2	69.3	93.2	63.1	70.6	94.9	65.3
04:00-05:00	68.8	92.8	63.3	69.1	89.7	65.7	73.1	95.9	63.7
05:00-06:00	72.8	90.6	63.9	74.0	95.0	62.6	66.7	85.9	63.2
06:00-07:00	68.9	90.0	62.4	68.8	93.4	62.8	66.1	86.1	64.0
07:00-08:00	69.3	98.8	62.7	69.8	91.7	64.7	66.5	80.6	63.2
08:00-09:00	69.5	97.6	63.5	69.1	95.4	64.0	67.4	95.3	62.9
09:00-10:00	71.1	99.0	63.4	71.0	95.0	65.2	65.0	80.8	62.7
10:00-11:00	65.6	86.2	63.1	68.6	94.9	63.2	66.4	89.2	63.0
11:00-12:00	68.4	91.0	64.1	69.0	89.9	63.8	66.1	91.3	62.2
12:00-13:00	69.7	90.6	64.1	69.6	93.5	64.1	65.3	87.0	60.9
13:00-14:00	67.8	88.5	63.1	70.0	91.0	65.6	62.3	83.6	56.5
14:00-15:00	68.2	93.3	63.1	68.6	93.6	64.4	63.5	83.0	58.5
15:00-16:00	68.4	93.7	63.8	68.9	91.2	64.5	64.8	90.0	60.0
Leq 24 hr	69.6			69.5			69.1		
L90	64.4			64.1			63.8		
Lmax	99.0			95.4			97.1		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : มุมซ้ายด้านหลังโรงงาน
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S5
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675538 E, 1585889 N

เวลา	ผลการตรวจวัด											
	23-24/04/69			24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	62.3	80.7	61.1	64.0	87.6	63.2	65.5	92.9	64.3	60.2	85.8	59.0
17:00-18:00	62.8	82.0	61.8	64.0	86.8	63.2	63.4	84.0	62.4	62.6	83.5	61.1
18:00-19:00	62.8	88.2	61.6	64.1	83.5	63.6	63.5	90.2	62.2	62.4	83.3	61.4
19:00-20:00	62.6	83.7	61.5	64.3	86.6	63.4	63.8	84.9	63.1	62.6	84.6	61.5
20:00-21:00	63.1	83.1	61.7	64.6	89.8	63.3	65.4	101.6	62.9	62.7	86.7	61.4
21:00-22:00	63.0	81.1	61.7	64.3	87.4	63.4	64.2	86.9	63.1	62.8	84.2	61.3
22:00-23:00	62.7	81.6	61.7	64.2	84.9	63.6	64.6	82.9	63.3	61.7	93.0	59.9
23:00-00:00	63.0	83.8	61.7	64.0	84.6	63.3	64.5	86.8	63.4	60.8	82.0	59.4
00:00-01:00	62.7	84.1	61.5	64.1	87.1	63.4	64.1	83.7	63.3	62.0	77.9	60.6
01:00-02:00	62.5	85.2	61.5	63.8	85.9	63.1	63.7	83.8	63.2	61.7	79.9	60.4
02:00-03:00	63.0	87.1	61.8	64.6	94.0	63.5	63.5	85.5	63.1	60.0	77.7	58.9
03:00-04:00	63.2	82.5	62.1	64.2	79.7	63.6	63.5	83.4	63.1	60.3	79.1	59.2
04:00-05:00	63.1	84.2	62.0	64.7	82.6	63.6	63.4	80.3	63.1	60.4	80.6	59.3
05:00-06:00	63.1	83.6	61.8	64.2	86.9	63.5	63.5	79.5	63.1	62.5	80.9	61.3
06:00-07:00	63.5	82.9	62.4	64.7	87.1	63.5	63.5	81.4	63.1	63.0	82.2	62.0
07:00-08:00	63.3	84.6	62.1	64.7	87.9	63.6	63.6	78.3	63.2	63.0	88.4	61.8
08:00-09:00	64.3	87.4	62.5	65.3	86.3	63.5	63.8	81.5	63.2	62.8	83.9	61.7
09:00-10:00	62.8	81.5	61.8	64.2	84.3	63.3	63.6	84.1	63.2	63.3	83.3	61.9
10:00-11:00	63.0	91.0	61.7	64.9	90.3	63.6	64.2	82.2	63.0	63.2	81.3	61.9
11:00-12:00	63.8	91.1	61.9	64.7	86.7	63.4	64.4	89.8	63.0	62.9	81.8	61.9
12:00-13:00	64.2	87.6	62.6	64.5	85.5	63.0	65.2	96.7	63.3	63.2	84.0	61.9
13:00-14:00	63.8	84.9	63.1	64.6	85.0	63.5	62.0	91.0	60.5	62.9	84.3	61.7
14:00-15:00	64.6	88.6	63.3	65.4	88.9	64.1	60.7	76.2	59.1	62.7	85.4	61.7
15:00-16:00	64.1	84.7	62.2	65.5	86.4	64.3	60.5	83.0	59.4	63.2	87.3	62.0
Leq 24 hr	63.3			64.5			63.8			62.3		
L90	62.0			63.5			62.7			61.0		
Lmax	91.1			94.0			101.6			93.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : มุมซ้ายด้านหลังโรงงาน
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S5
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675538 E, 1585889 N

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	27-28/04/69			28-29/04/69			29-30/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	63.4	82.7	62.3	64.4	79.9	63.8	63.7	83.6	63.3
17:00-18:00	63.3	84.4	62.2	64.9	82.8	63.8	63.6	80.5	63.3
18:00-19:00	63.3	83.8	62.0	64.4	87.1	63.7	63.7	79.7	63.3
19:00-20:00	63.7	83.1	62.6	64.9	87.3	63.7	63.7	81.6	63.3
20:00-21:00	63.5	84.8	62.3	64.9	88.1	63.8	63.8	78.5	63.4
21:00-22:00	64.5	87.6	62.7	65.5	86.5	63.7	64.0	81.7	63.4
22:00-23:00	63.0	81.7	62.0	64.4	84.5	63.5	63.8	84.3	63.4
23:00-00:00	63.2	91.2	61.9	65.1	90.5	63.8	64.4	82.4	63.2
00:00-01:00	64.0	91.3	62.1	64.9	86.9	63.6	64.6	90.0	63.2
01:00-02:00	64.4	87.8	62.8	64.7	85.7	63.2	65.4	96.9	63.5
02:00-03:00	64.0	85.1	63.3	64.8	85.2	63.7	62.2	91.2	60.7
03:00-04:00	64.8	88.8	63.5	65.6	89.1	64.3	60.9	76.4	59.3
04:00-05:00	64.3	84.9	62.4	65.7	86.6	64.5	60.7	83.2	59.6
05:00-06:00	64.2	87.8	63.4	65.7	93.1	64.5	60.4	86.0	59.2
06:00-07:00	64.2	87.0	63.4	63.6	84.2	62.6	62.8	83.7	61.3
07:00-08:00	64.3	83.7	63.8	63.7	90.4	62.4	62.6	83.5	61.6
08:00-09:00	64.5	86.8	63.6	64.0	85.1	63.3	62.8	84.8	61.7
09:00-10:00	64.8	90.0	63.5	65.6	101.8	63.1	62.9	86.9	61.6
10:00-11:00	64.5	87.6	63.6	64.4	87.1	63.3	63.0	84.4	61.5
11:00-12:00	64.4	85.1	63.8	64.8	83.1	63.5	61.9	93.2	60.1
12:00-13:00	64.2	84.8	63.5	64.7	87.0	63.6	61.0	82.2	59.6
13:00-14:00	64.3	87.3	63.6	64.3	83.9	63.5	60.2	77.9	59.1
14:00-15:00	64.0	86.1	63.3	63.9	84.0	63.4	60.5	79.3	59.4
15:00-16:00	64.8	94.2	63.7	63.7	85.7	63.3	60.6	80.8	59.5
Leq 24 hr	64.1			64.7			62.9		
L90	63.0			63.6			61.6		
Lmax	94.2			101.8			96.9		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บ่อม ปรก. ด้านหลังโรงงาน
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S6
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675708 E, 1585936 N

เวลา	ผลการตรวจวัด											
	23-24/04/69			24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	64.1	90.5	60.7	62.6	85.7	61.0	62.2	85.1	60.5	61.8	82.6	60.1
17:00-18:00	62.6	88.8	60.8	62.5	82.9	60.8	62.4	85.1	60.9	61.6	84.7	59.8
18:00-19:00	62.5	85.4	60.8	62.6	85.9	60.4	63.7	86.7	60.7	61.7	82.5	60.1
19:00-20:00	62.7	85.4	61.2	63.7	88.7	60.4	62.5	82.6	61.0	61.4	83.1	59.8
20:00-21:00	64.0	87.0	61.0	62.0	80.8	60.4	62.8	82.5	61.6	62.2	90.3	60.1
21:00-22:00	62.8	82.9	61.3	62.1	82.9	60.4	62.8	81.5	61.6	62.3	90.5	60.1
22:00-23:00	63.1	82.8	61.9	61.9	85.0	60.1	63.0	91.6	61.4	61.7	84.4	60.1
23:00-00:00	63.2	80.5	62.0	62.0	82.8	60.4	62.2	91.2	60.7	61.8	82.6	60.2
00:00-01:00	63.1	81.8	61.9	61.7	83.4	60.1	61.7	81.8	60.4	61.9	83.4	60.3
01:00-02:00	63.3	91.9	61.7	62.5	90.6	60.4	62.0	88.4	60.4	63.0	82.5	59.5
02:00-03:00	62.5	91.5	61.0	62.6	90.8	60.4	61.9	78.4	60.6	62.3	81.8	60.7
03:00-04:00	62.0	82.1	60.7	62.0	84.7	60.4	64.0	83.0	61.3	62.4	82.5	60.8
04:00-05:00	62.3	88.7	60.7	62.1	82.9	60.5	61.9	82.4	60.5	62.8	87.1	61.0
05:00-06:00	63.0	89.5	61.5	62.2	83.7	60.6	62.0	82.2	60.5	62.3	82.3	60.8
06:00-07:00	62.2	78.7	60.9	63.3	82.8	59.8	61.9	83.7	60.5	61.9	80.6	60.5
07:00-08:00	64.3	83.3	61.6	62.6	82.1	61.0	62.0	82.5	60.7	62.4	89.4	60.5
08:00-09:00	62.2	82.7	60.8	62.7	82.8	61.1	62.5	82.0	61.4	62.2	84.4	61.0
09:00-10:00	62.3	82.5	60.8	63.1	87.4	61.3	62.7	82.4	60.9	63.2	89.6	59.8
10:00-11:00	63.0	85.7	61.3	62.6	82.6	61.1	62.5	84.0	60.9	63.1	86.1	60.1
11:00-12:00	62.2	84.0	60.8	62.2	80.9	60.8	62.3	85.4	60.7	61.9	82.0	60.4
12:00-13:00	62.3	82.8	61.0	62.7	89.7	60.8	62.2	82.6	60.5	62.2	81.9	61.0
13:00-14:00	62.8	82.3	61.7	61.9	83.0	60.6	62.3	85.6	60.1	62.3	79.6	61.1
14:00-15:00	63.0	82.7	61.2	62.5	84.7	61.3	63.4	88.4	60.1	62.2	80.9	61.0
15:00-16:00	62.8	84.3	61.2	62.3	88.5	60.5	61.7	80.5	60.1	62.4	91.0	60.8
Leq 24 hr	62.9			62.5			62.5			62.2		
L90	61.2			60.6			60.8			60.4		
Lmax	91.9			90.8			91.6			91.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : ป้อม รปภ. ด้านหลังโรงงาน
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S6
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0675708 E, 1585936 N

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	27-28/04/69			28-29/04/69			29-30/04/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	61.6	90.6	60.1	61.7	89.9	59.5	61.0	77.5	59.7
11:00-12:00	61.1	81.2	59.8	61.1	83.8	59.5	63.1	82.1	60.4
12:00-13:00	61.4	87.8	59.8	61.2	82.0	59.6	61.0	81.5	59.6
13:00-14:00	62.1	88.6	60.6	61.3	82.8	59.7	61.1	81.3	59.6
14:00-15:00	61.3	77.8	60.0	62.4	81.9	58.9	61.0	82.8	59.6
15:00-16:00	63.4	82.4	60.7	61.7	81.2	60.1	61.1	81.6	59.8
16:00-17:00	61.3	81.8	59.9	61.8	81.9	60.2	61.6	81.1	60.5
17:00-18:00	61.4	81.6	59.9	62.2	86.5	60.4	61.8	81.5	60.0
18:00-19:00	62.1	84.8	60.4	61.7	81.7	60.2	61.6	83.1	60.0
19:00-20:00	61.3	83.1	59.9	61.3	80.0	59.9	61.4	84.5	59.8
20:00-21:00	61.4	81.9	50.1	61.8	88.8	59.9	61.3	81.7	59.6
21:00-22:00	61.9	81.4	50.8	61.0	82.1	59.7	61.4	84.7	59.2
22:00-23:00	62.1	81.8	60.3	61.6	83.8	50.4	62.5	87.5	59.2
23:00-00:00	61.9	83.4	60.3	61.4	87.6	59.6	60.8	79.6	59.2
00:00-01:00	61.7	84.8	60.1	61.3	84.2	59.6	60.9	81.7	59.2
01:00-02:00	61.6	82.0	59.9	61.5	84.2	60.0	60.7	83.8	58.9
02:00-03:00	61.7	85.0	59.5	62.8	85.8	59.8	60.8	81.6	59.2
03:00-04:00	62.8	87.8	59.5	61.6	81.7	60.1	60.5	82.2	58.9
04:00-05:00	61.1	79.9	59.5	61.9	81.6	60.7	61.3	89.4	59.2
05:00-06:00	61.2	82.0	59.5	61.9	80.6	60.7	61.4	89.5	59.3
06:00-07:00	61.0	84.1	59.2	62.1	90.7	60.5	60.8	83.5	59.2
07:00-08:00	61.1	81.9	59.5	61.3	90.3	59.8	61.6	89.7	59.5
08:00-09:00	60.8	82.5	59.2	60.8	80.9	59.5	61.0	82.5	59.4
09:00-10:00	61.6	89.7	59.5	61.1	87.5	59.5	62.1	81.6	58.6
Leq 24 hr	61.7			61.6			61.4		
L90	59.0			59.5			59.5		
Lmax	90.6			90.7			89.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

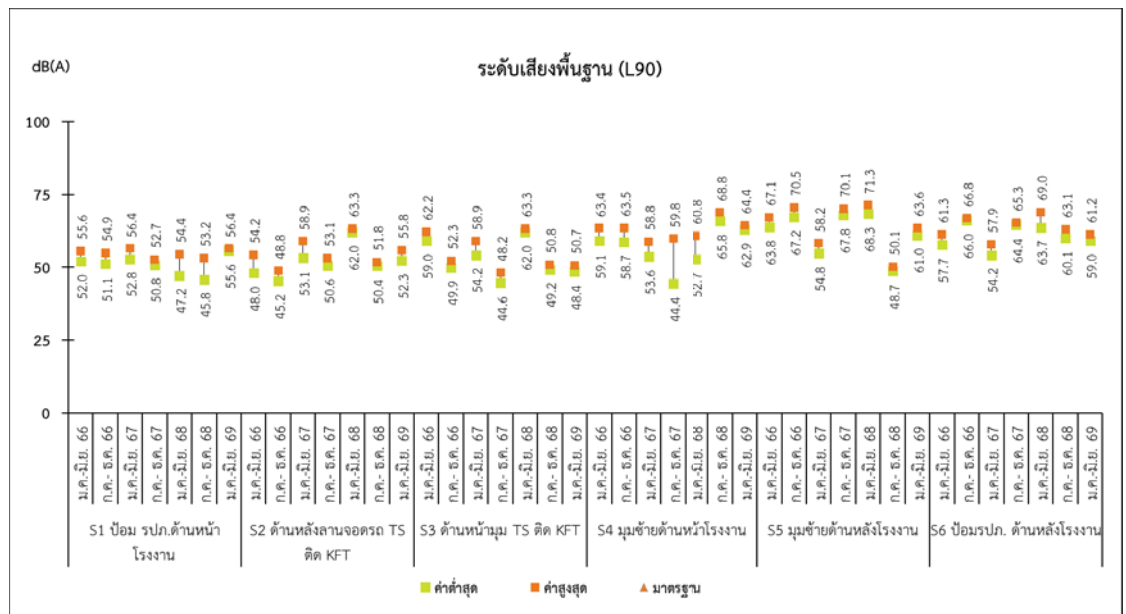
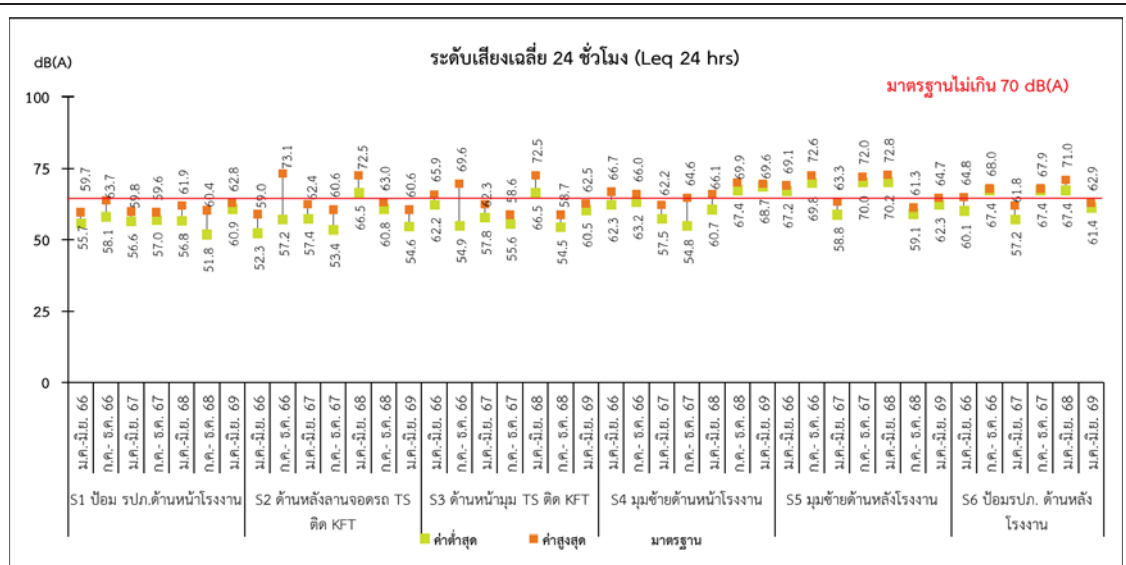
ตารางที่ 3.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)
S1 : ป้อม รปภ.ด้านหน้าโรงงาน	ม.ค. - มิ.ย. 66	55.7-59.7	52.0-55.6
	ก.ค. - ธ.ค. 66	58.1-63.7	51.1-54.9
	ม.ค. - มิ.ย. 67	56.6-59.8	52.8-56.4
	ก.ค. - ธ.ค. 67	57.0-59.6	50.8-52.7
	ม.ค. - มิ.ย. 68	56.8-61.9	47.2-54.4
	ก.ค. - ธ.ค. 68	51.8-60.4	45.8-53.2
	ม.ค. - มิ.ย. 69	60.9-62.8	55.6-56.4
S2 : ด้านหลังลานจอดรถ TS ติด KFT	ม.ค. - มิ.ย. 66	52.3-59.0	48.0-54.2
	ก.ค. - ธ.ค. 66	57.2-73.1	45.2-48.8
	ม.ค. - มิ.ย. 67	57.4-62.4	53.1-58.9
	ก.ค. - ธ.ค. 67	53.4-60.6	50.6-53.1
	ม.ค. - มิ.ย. 68	<u>66.5-72.5</u>	62.0-63.3
	ก.ค. - ธ.ค. 68	60.8-63.0	50.4-51.8
	ม.ค. - มิ.ย. 69	54.5-60.6	52.3-55.8
S3 : ด้านหน้ามุม TS ติด KFT	ม.ค. - มิ.ย. 66	62.2-65.9	59.0-62.2
	ก.ค. - ธ.ค. 66	54.9-69.6	49.9-52.3
	ม.ค. - มิ.ย. 67	57.8-62.3	54.2-58.9
	ก.ค. - ธ.ค. 67	55.6-58.6	44.6-48.2
	ม.ค. - มิ.ย. 68	<u>66.5-72.5</u>	62.0-63.3
	ก.ค. - ธ.ค. 68	54.5-58.7	49.2-50.8
	ม.ค. - มิ.ย. 69	60.5-65.2	48.4-50.7
S4 : มุมซ้ายด้านหน้าโรงงาน	ม.ค. - มิ.ย. 66	62.3-66.7	59.1-63.4
	ก.ค. - ธ.ค. 66	63.2-66.0	58.7-63.5
	ม.ค. - มิ.ย. 67	57.5-62.2	53.6-58.8
	ก.ค. - ธ.ค. 67	54.8-64.6	44.4-59.8
	ม.ค. - มิ.ย. 68	60.7-66.1	52.7-60.8
	ก.ค. - ธ.ค. 68	67.4-69.9	65.8-68.8
	ม.ค. - มิ.ย. 69	68.7-69.6	62.9-64.4
S5 : มุมซ้ายด้านหลังโรงงาน	ม.ค. - มิ.ย. 66	67.2-69.1	63.8-67.1
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<u>69.8-72.6</u>	67.2-70.5
	ม.ค. - มิ.ย. 67	58.8-63.3	54.8-58.2
	ก.ค. - ธ.ค. 67	<u>70.0-72.0</u>	67.8-70.1
	ม.ค. - มิ.ย. 68	<u>70.2-72.8</u>	68.3-71.3
	ก.ค. - ธ.ค. 68	59.1-61.3	48.7-50.1
	ม.ค. - มิ.ย. 69	62.3-64.7	61.0-63.6
มาตรฐาน		70	-

ตารางที่ 3.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)
S6 : ป้อมรปภ. ด้านหลังโรงงาน	ม.ค. - มี.ย. 66	60.1-64.8	57.7-61.3
	ก.ค. - ธ.ค. 66	67.4-68.0	66.0-66.8
	ม.ค. - มี.ย. 67	57.2-61.8	54.2-57.9
	ก.ค. - ธ.ค. 67	67.4-67.9	64.4-65.3
	ม.ค. - มี.ย. 68	<u>67.4-71.0</u>	63.7-69.0
	ก.ค. - ธ.ค. 68	64.5-67.6	60.1-63.1
	ม.ค. - มี.ย. 69	61.4-62.9	59.0-61.2
มาตรฐาน		70	-

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- ค่าที่กำหนด : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- หมายเหตุ : ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- : - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด
- : วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริเวณด้านหลังลานจอดรถ TS ติด KFT มีการจัดกิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์และกิจกรรมแข่งกีฬาที่ FKT



รูปที่ 3.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน

3.3 คุณภาพน้ำ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี คือ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, COD, Total Dissolved Solid, Conductivity, Oil&Grease, Total Suspended Solid, Nitrate, Ammonia และโลหะหนัก ได้แก่ Chromium, Zinc, Nickel และ Copper ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง

2) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ เดือนละ 1 ครั้ง ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังรูปที่ 3.3-1 แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.3-1 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

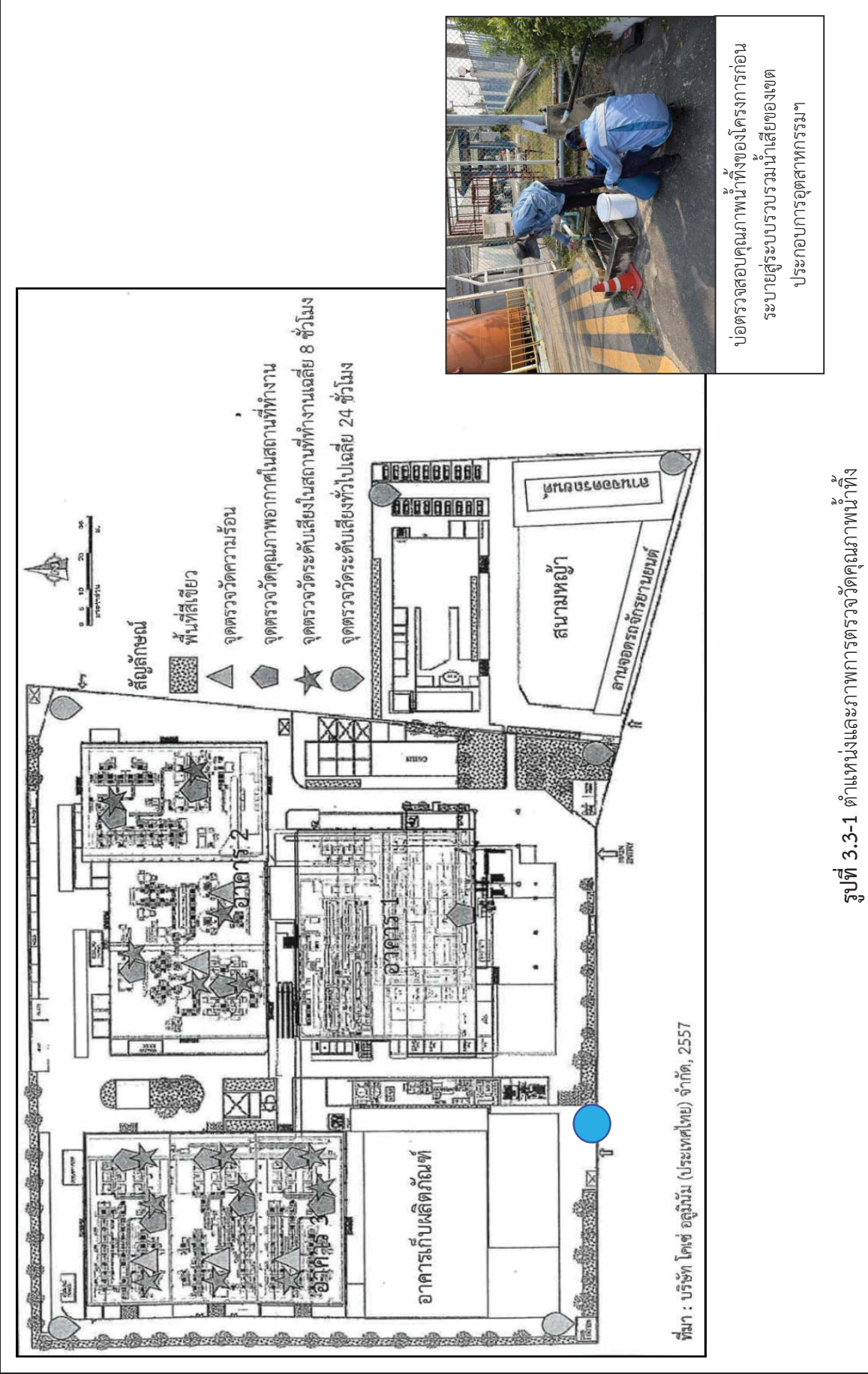
3) สรุปผลการตรวจวัด

3.1) สรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบัน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

3.2) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ระหว่างปี 2566 - ปัจจุบัน แสดงได้ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-2 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ที่เก็บตัวอย่างวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังกล่าว ทั้งนี้ โครงการได้มีการเฝ้าระวังปรับปรุงระบบให้มีค่าลดลงและอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน
		16/01/2569	17/02/2569	18/03/2569	21/04/2569	19/05/2569	18/06/2569	18/06/2569		
pH	-	8.4	7.7	7.4	7.1	7.9	7.2	7.2	7.1-8.4	5.5-9.0
Conductivity	micromhos/cm	556	365	516	398	438	825	825	365-825	-
Temperature	°C	27	30	32	33	34	34	34	27-34	<40
BOD	mg/l	26	13	36	8	10	14	14	8-36	<500
COD	mg/l	84	50	113	<40	41	69	69	<40-113	<750
Total Suspended Solid	mg/l	52	<10	142	13	14	24	24	<10-142	<200
Total Dissolved Solid	mg/l	356	246	335	278	234	410	410	234-410	<3,000
Oil & Grease	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10.0
Ammonia	mg/l	<0.10	0.78	0.46	1.2	2.6	<0.10	<0.10	<0.10-2.6	<50
Nitrate	mg/l	1.7	1.2	0.06	1.1	0.36	2.6	2.6	0.06-2.6	-
Hexavalent Chromium	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.25
Trivalent Chromium	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.75
Zinc	mg/l	0.06	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05-0.07	<5.0
Nickel	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<1.0
Copper	mg/l	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05-0.10	<2.0

มาตรฐาน : ประกาศควบคุมอุตสาหกรรมโรงงาน ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

หมายเหตุ : วัดค่าผลโดยวิเคราะห์ผลโดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-190

: - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		ม.ค.-มี.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มี.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มี.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มี.ย. 69		
pH	-	8.1-8.4	7.78-8.3	7.55-8.58	7.41-8.50	7.07-8.45	7.6-8.4	7.1-8.4	5.5-9.0	
Conductivity	micromhos/cm	563-1,239	429-1,098	455-1,220	405-646	453-890	407-1,042	365-825	-	
Temperature	°C	32-35	31-35	30-39	30-35	28-36	30-38	27-34	<40	
BOD	mg/l	6-47	6-34	5-52	<4-20	<4-29	11-21	8-36	<500	
COD	mg/l	47-81	<40-71	<40-127	<40-69	<40-103	41-78	<40-113	<750	
Total Suspended Solid	mg/l	<10-75	<10-68	18-100	<10-68	<10-83	13-88	<10-142	<200	
Total Dissolved Solid	mg/l	352-750	258-692	290-936	266-386	276-532	238-650	234-410	<3,000	
Oil & Grease	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10.0	
Ammonia	mg/l	0.58-2.2	<0.10-2.7	0.68-2.7	<0.10-3.3	<0.10-2.7	<0.10-4.2	<0.10-2.6	<50	
Nitrate	mg/l	0.88-4.2	3.3-7.1	1.1-4.1	2.3-3.7	1.7-9.4	0.5-1.3	0.06-2.6	-	
Chromium	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	-	
Hexavalent Chromium	mg/l	-	-	-	-	<0.01	<0.01-0.02	<0.01	<0.25	
Trivalent Chromium	mg/l	-	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.75	
Zinc	mg/l	<0.05-0.08	<0.05-0.06	<0.05-0.08	<0.05-0.07	<0.05-0.06	<0.05-0.08	<0.05-0.07	<5.0	
Nickel	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<1.0	
Copper	mg/l	<0.05-0.06	<0.05-0.23	<0.05-0.08	<0.05-0.07	<0.05-0.06	<0.05	<0.05-0.10	<2.0	

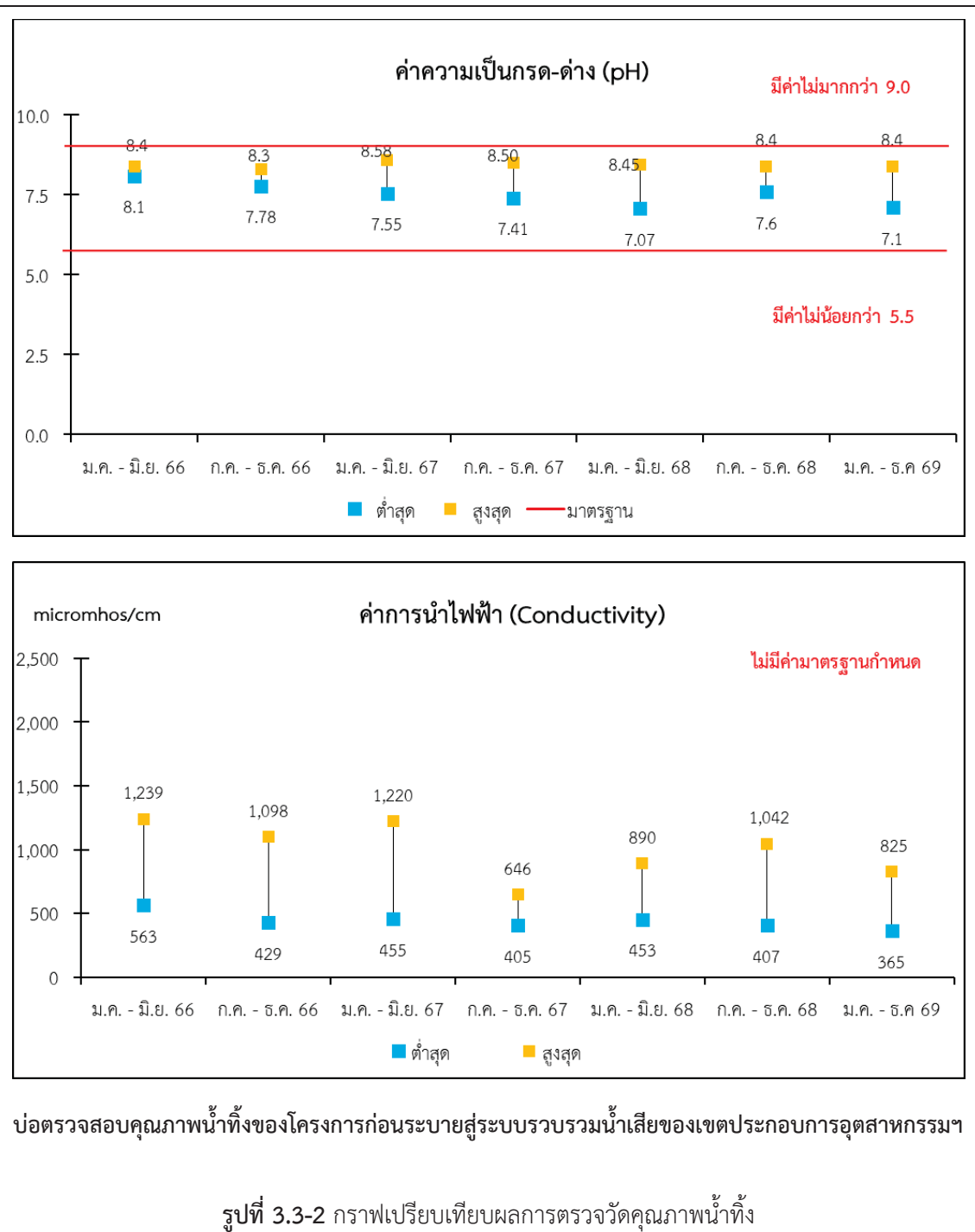
มาตรฐาน : ประกาศสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

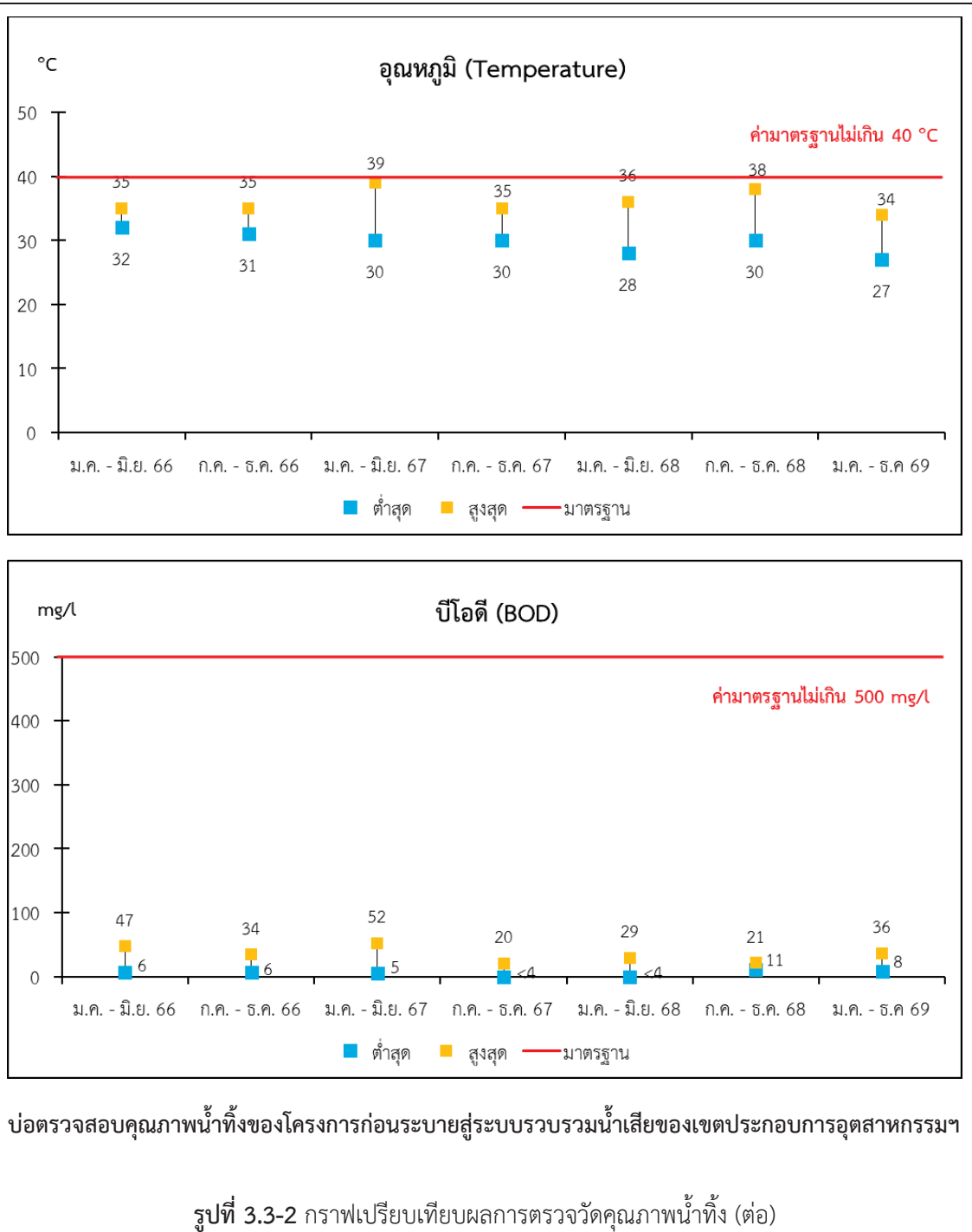
หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

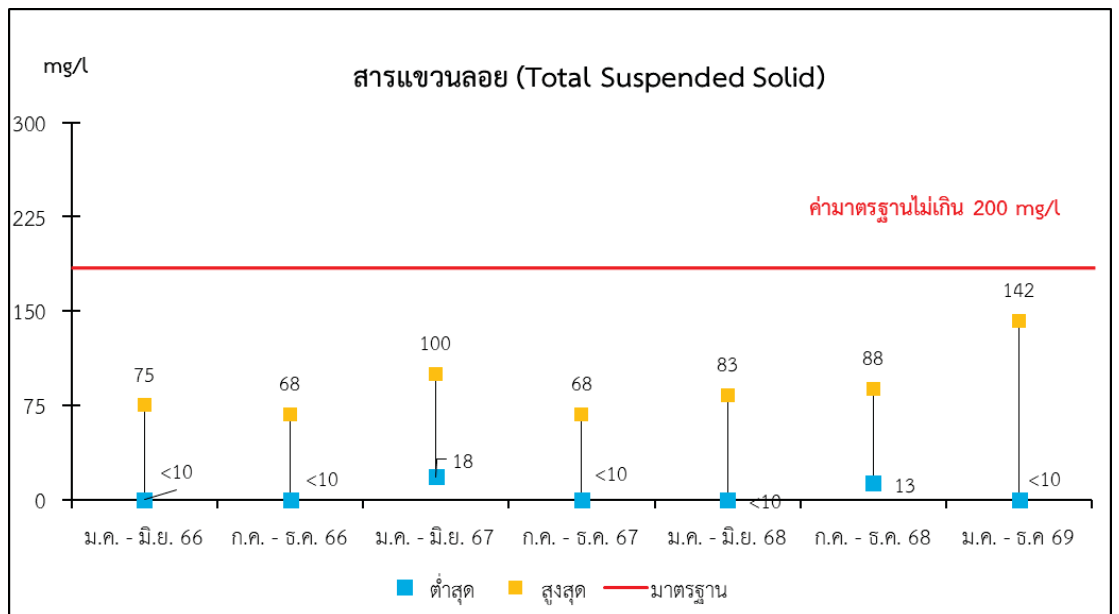
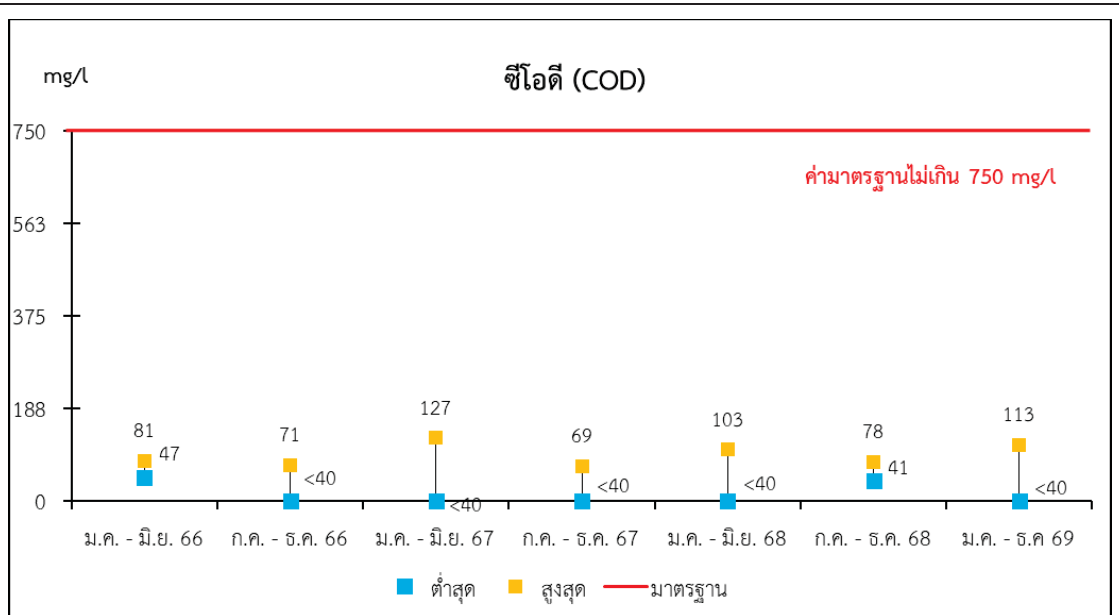
: “<” : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

:ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

: - หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

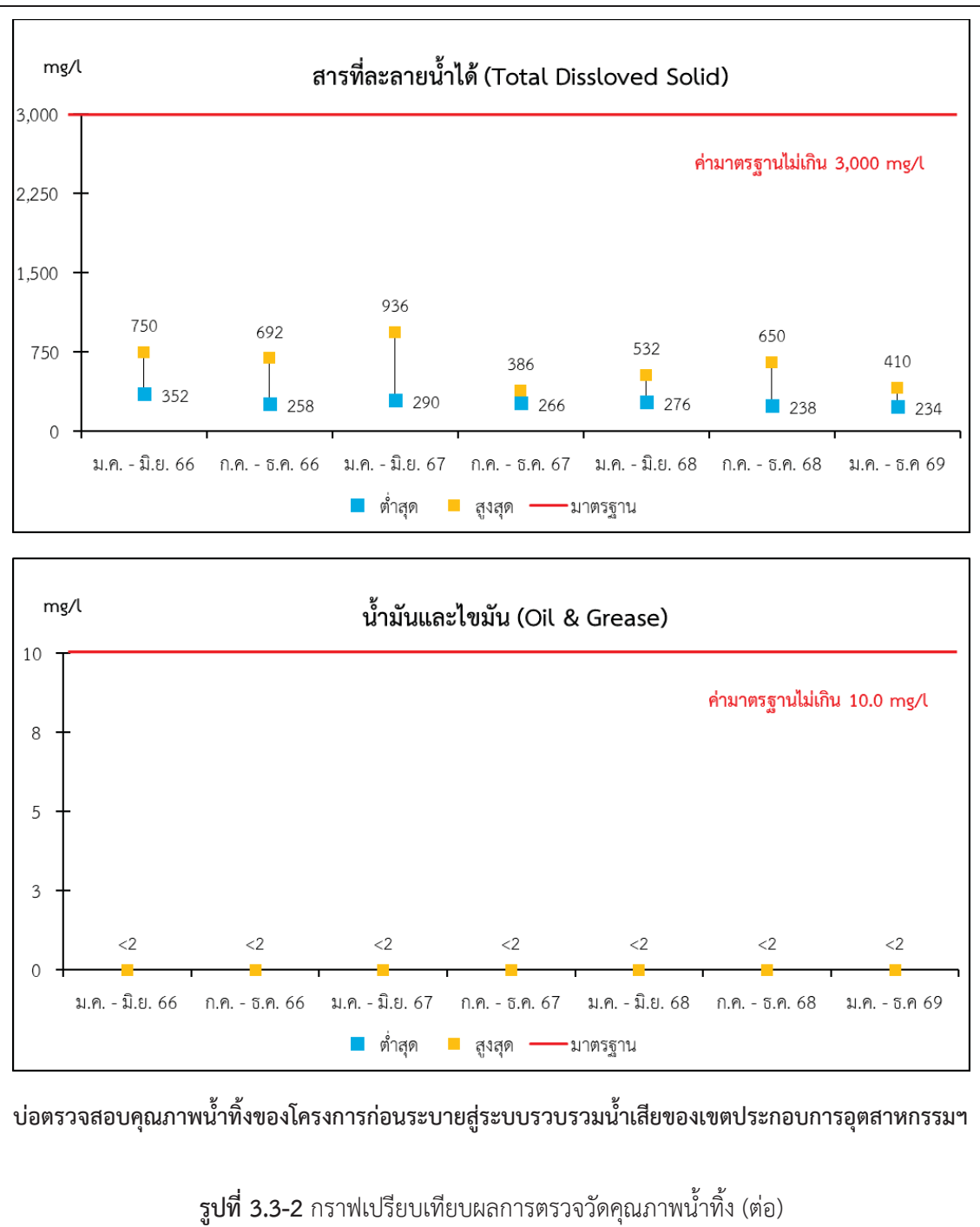


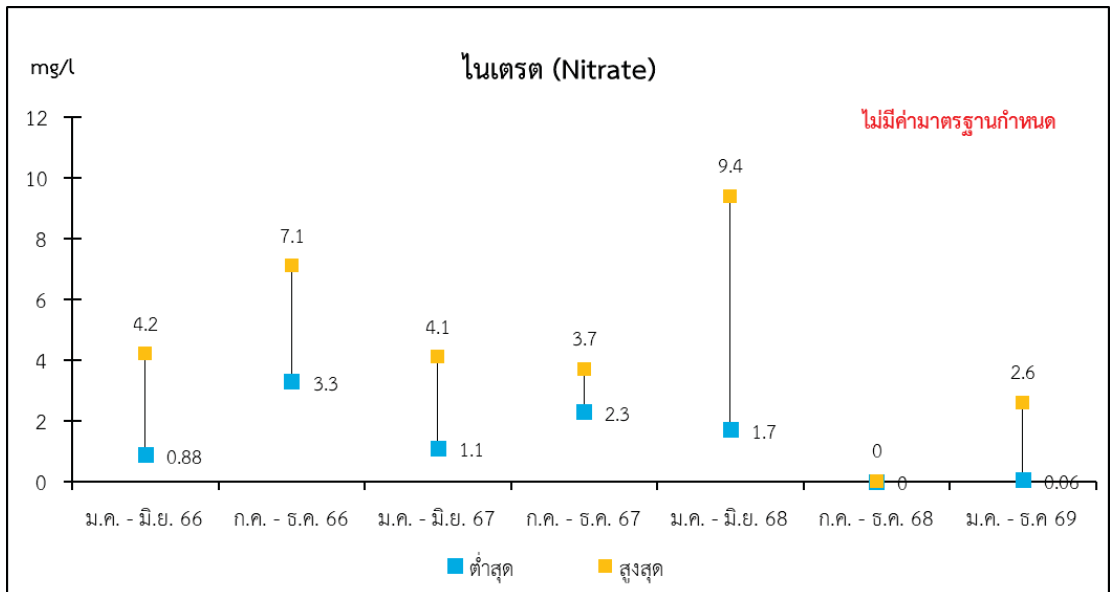
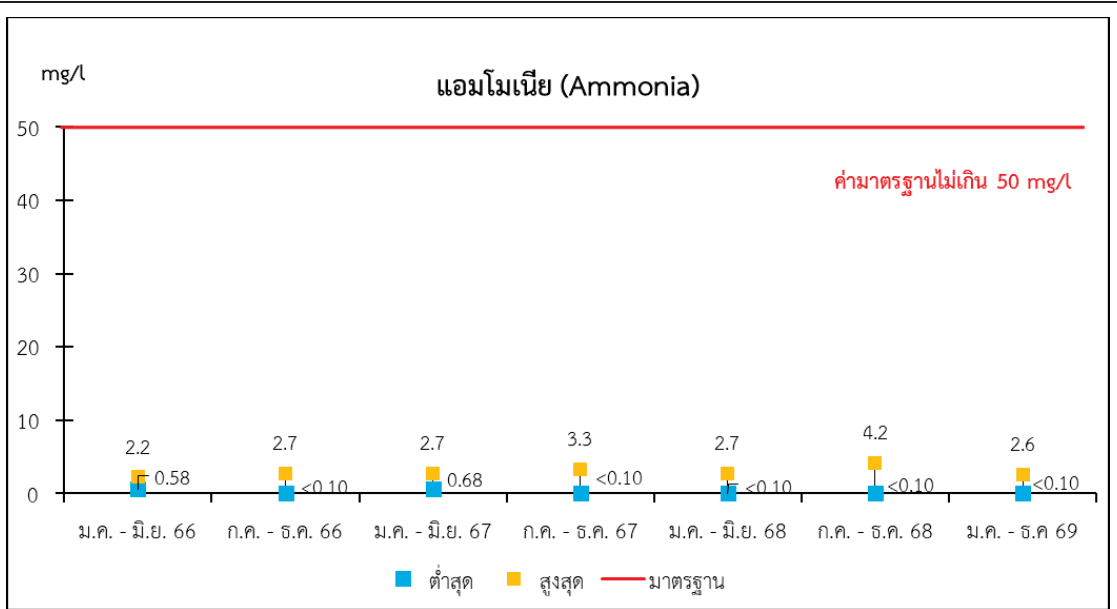




บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ

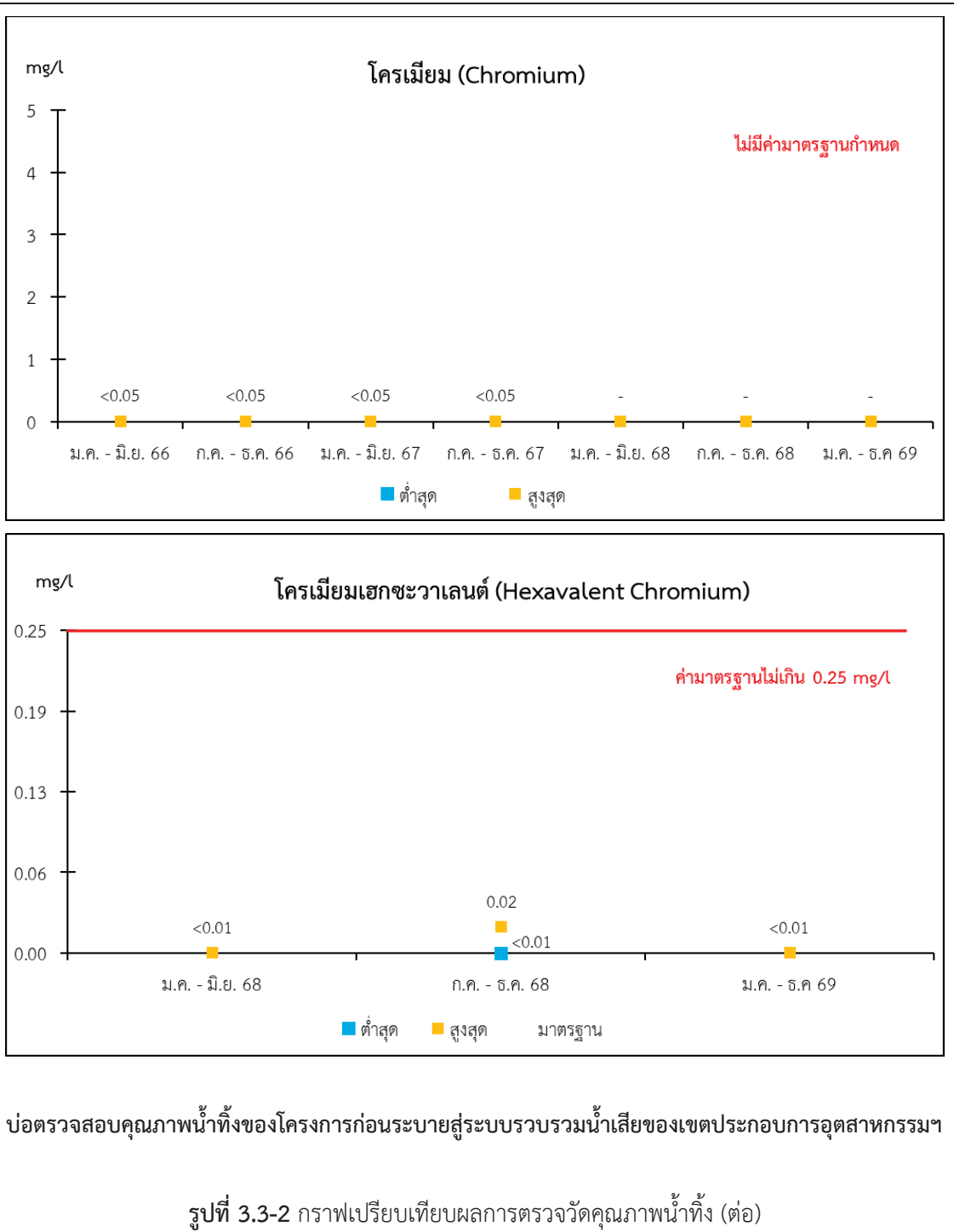
รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

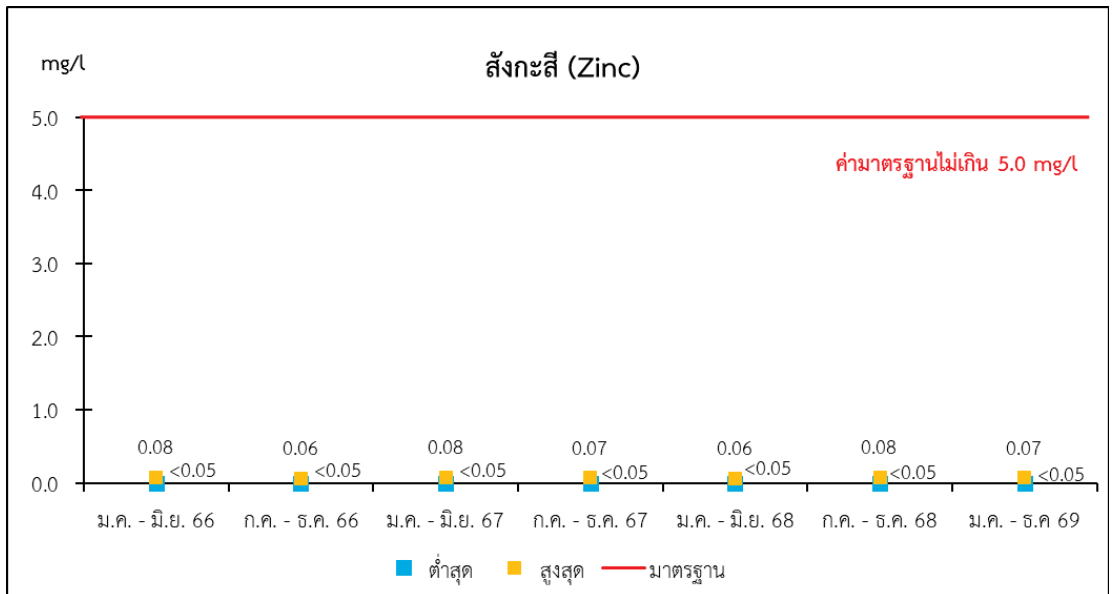
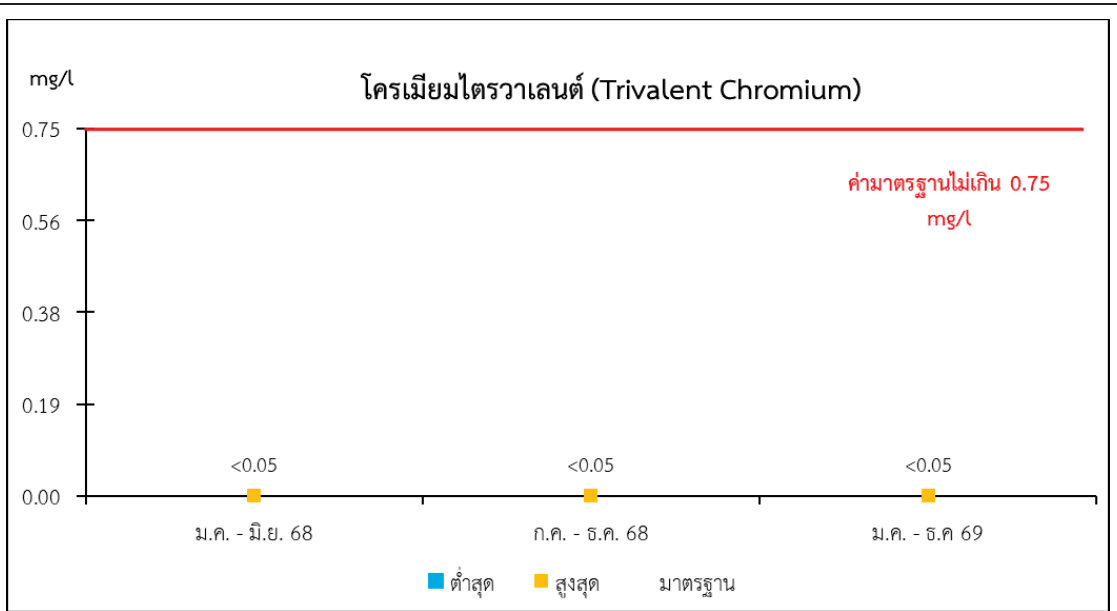




บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ

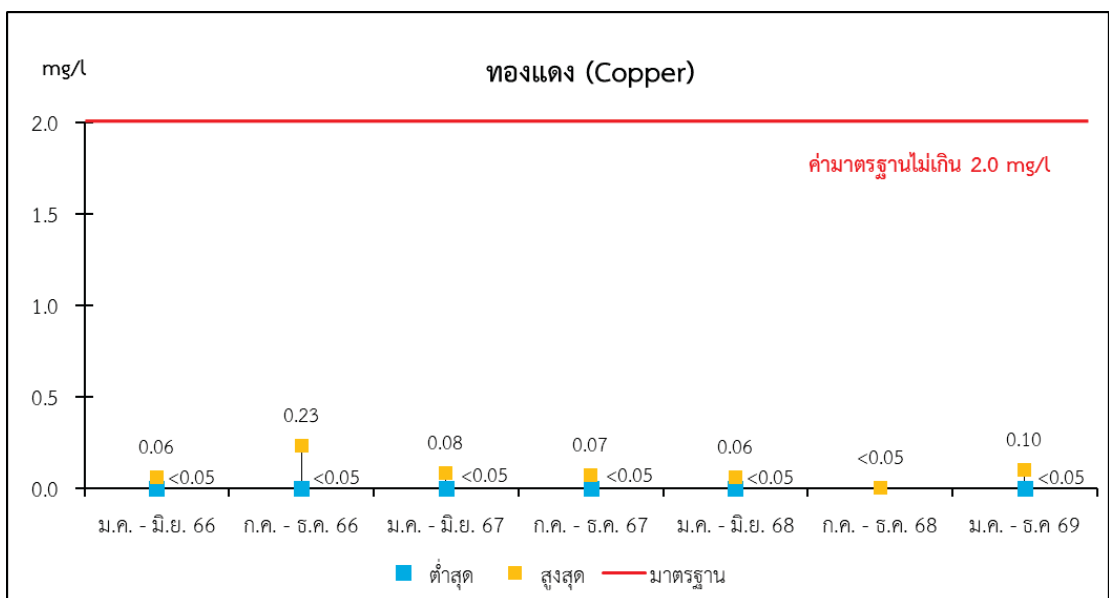
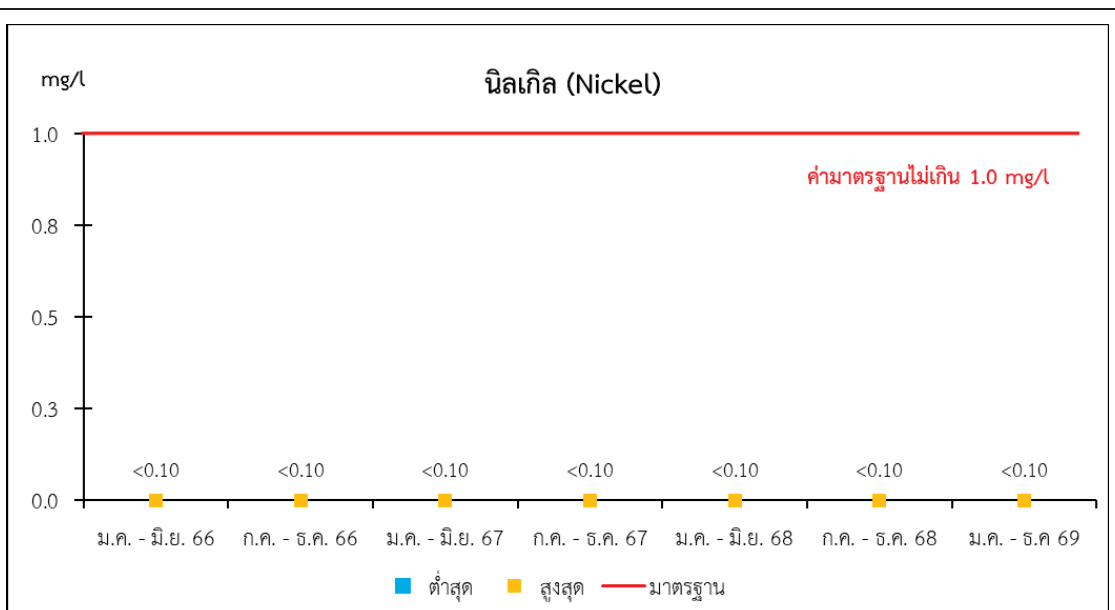
รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)





บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรม

รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรม

รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

3.4 การจัดการของเสีย

มาตรการกำหนดให้โครงการฯ ทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลหรือส่งไปกำจัด โดยกำหนดให้ทำการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง

โครงการฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลหรือส่งไปกำจัด โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 17

3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.5.1 ความร้อนในสถานประกอบการ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ Line C, D, E, F และ G ซึ่งมีดัชนีการตรวจวัด คือ ระดับความร้อนค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบอล์บโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) โดยดำเนินการตรวจวัดทุก 6 เดือน

2) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.5-1 และภาพที่ 3.5-1 แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5-1 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

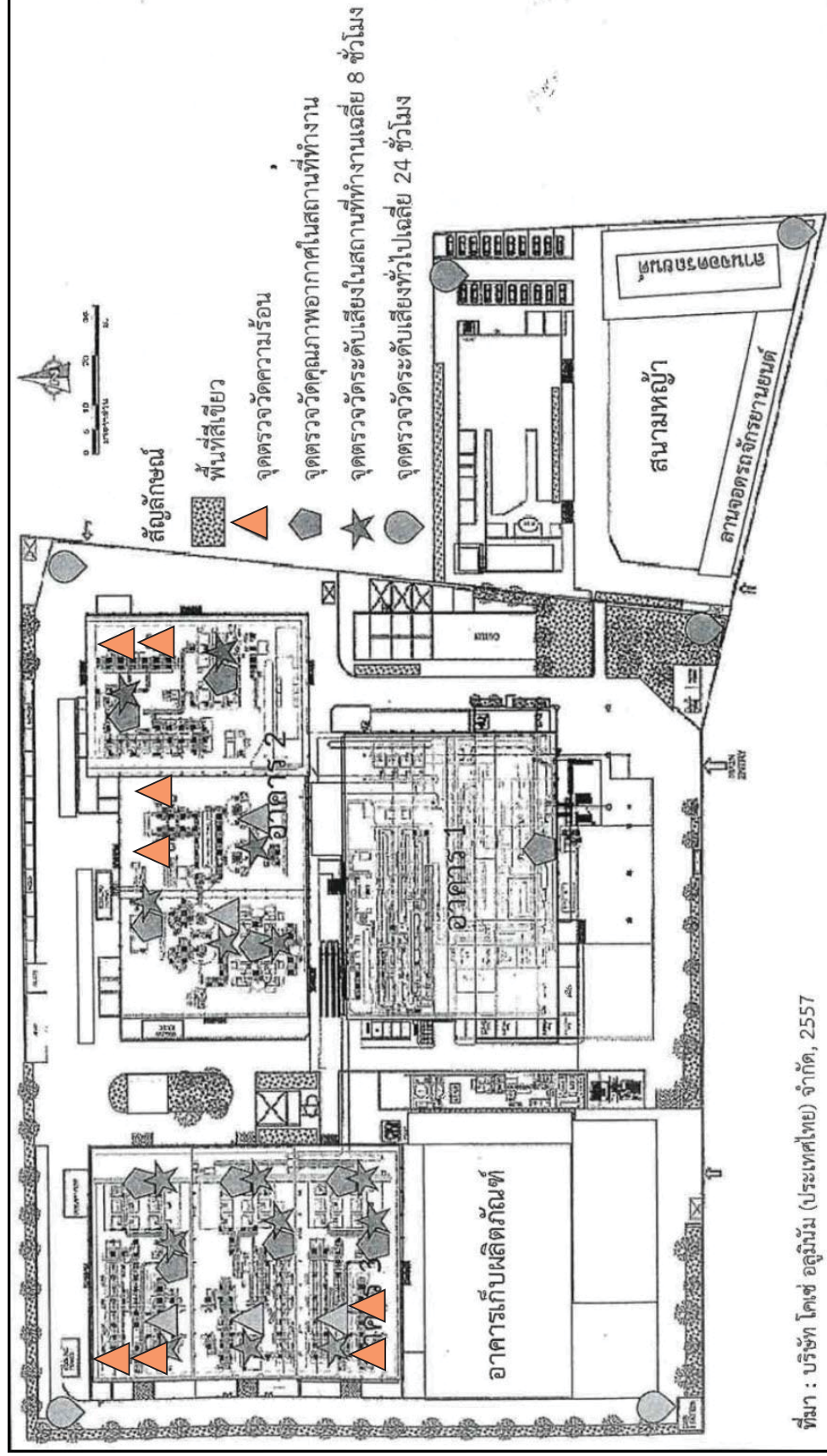
3.1) สรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดระดับความร้อนค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบอล์บโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) บริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ Line C, D, F และ G เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2569 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อนค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบอล์บโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลาง ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส จากผลการตรวจวัดระดับความร้อน พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นลักษณะงานเบาและทุกบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับบริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ Line E ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว

3.2) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) ระหว่างปี 2566 - ปัจจุบัน แสดงได้ดังตารางที่ 3.5-2 และรูปภาพที่ 3.5-2 พบว่ามีแนวโน้มขึ้น-ลงเล็กน้อย และเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีระดับความร้อนเฉลี่ยเวทบัลล์โกลบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการตรวจติดตามและเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีความร้อนสูง และกำหนดเขตปฏิบัติงานบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าบริเวณที่มีอันตราย ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนสูงต้องได้รับการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน และวิธีการดูแลสุขภาพร่างกายของตนเองที่ถูกต้อง รวมทั้งการจัดหาน้ำเย็นดื่มเพื่อชดเชยเกลือแร่ (น้ำเกลือ 1%) และลดความร้อนภายในร่างกายผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดไว้ในที่ที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพความร้อนสูง อีกทั้งโครงการมีการหมุนเวียนสับเปลี่ยนพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงคัดเลือกพนักงานที่มีสุขภาพแข็งแรงให้ปฏิบัติงานในหน้านางนั้น ๆ ตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันความร้อนส่วนบุคคลให้กับพนักงานสวมใส่เสมอ



ที่มา : บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด, 2557

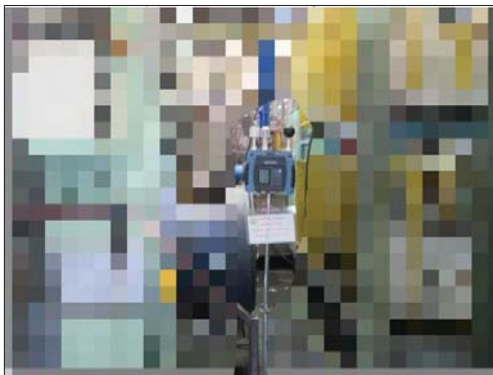
รูปที่ 3.5-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ



บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line C-1



บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line C-2



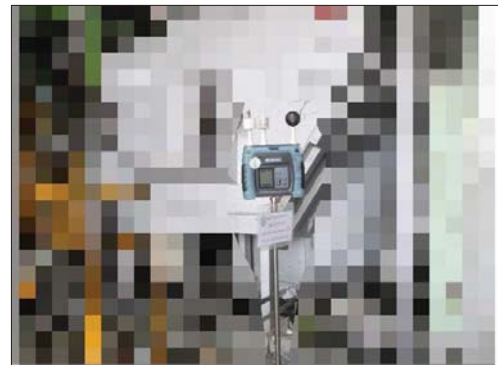
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line D-11



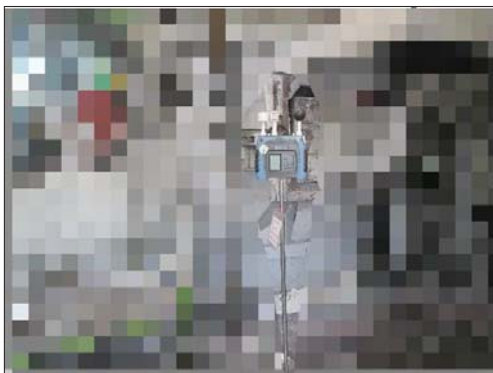
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line D-12



บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line F-7



บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line F-8



บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line G-9



บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line G-10

ภาพที่ 3.5-1 แสดงการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	อุณหภูมิในสภาพการทำงาน °C				WBGT (เฉลี่ย) ^{1/} (°C)	มาตรฐาน (°C)
		T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	T _{WBGT}		
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line C-1	25 เม.ย. 69	28.0	38.5	40.9	31.9	31.9	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line C-2		28.0	38.9	41.7	32.1	32.1	
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line D-11	25 เม.ย. 69	28.2	39.0	41.0	32.0	32.0	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line D-12		28.3	39.3	41.3	32.2	32.2	
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line E-11	ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว ^{2/}						
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line E-12							
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line F-7	25 เม.ย. 69	29.0	41.1	43.3	33.3	33.3	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line F-8		25.0	40.8	42.3	33.0	33.0	
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line G-9	25 เม.ย. 69	29.2	39.1	43.9	33.6	33.6	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line G-10		27.8	37.9	40.1	31.5	31.5	

มาตรฐาน : กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการตามความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : 1/ ประชามติสภาร่างรัฐธรรมนูญ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความรื้อน แสงสว่าง หรือเสียงรบกวนทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิที่ควรไม่เปิดเครื่องปรับอากาศ

ตารางที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
		WBGT (°C) ^{1/}	
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line C-1	ม.ค. - มิ.ย. 66	34.0	34
	ก.ค. - ธ.ค. 66	28.9	32
	ม.ค. - มิ.ย. 67	34.2	34
	ก.ค. - ธ.ค. 67	24.2	34
	ม.ค. - มิ.ย. 68	31.3	34
	ก.ค. - ธ.ค. 68	29.7	34
	ม.ค. - มิ.ย. 69	31.9	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line C-2	ม.ค. - มิ.ย. 66	35.5	34
	ก.ค. - ธ.ค. 66	28.9	32
	ม.ค. - มิ.ย. 67	34.9	34
	ก.ค. - ธ.ค. 67	25.2	34
	ม.ค. - มิ.ย. 68	31.7	34
	ก.ค. - ธ.ค. 68	29.8	34
	ม.ค. - มิ.ย. 69	32.1	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line D-11	ม.ค. - มิ.ย. 66	30.9	34
	ก.ค. - ธ.ค. 66	30.4	32
	ม.ค. - มิ.ย. 67	31.5	34
	ก.ค. - ธ.ค. 67	25.4	34
	ม.ค. - มิ.ย. 68	31.6	34
	ก.ค. - ธ.ค. 68	29.6	34
	ม.ค. - มิ.ย. 69	32.0	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line D-12	ม.ค. - มิ.ย. 66	32.2	34
	ก.ค. - ธ.ค. 66	30.4	32
	ม.ค. - มิ.ย. 67	43.7	34
	ก.ค. - ธ.ค. 67	27.0	34
	ม.ค. - มิ.ย. 68	31.4	34
	ก.ค. - ธ.ค. 68	30.0	34
	ม.ค. - มิ.ย. 69	32.2	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line E-11	ม.ค. - มิ.ย. 66 ^{4/}	33.6	34
	ก.ค. - ธ.ค. 66 ^{4/}	32.2	32
	ม.ค. - มิ.ย. 67 ^{4/}	36.7	34
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{6/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 68 ^{7/}	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 68 ^{7/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 69 ^{8/}	-	-
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line E-12	ม.ค. - มิ.ย. 66 ^{4/}	35.9	34
	ก.ค. - ธ.ค. 66 ^{4/}	32.2	32
	ม.ค. - มิ.ย. 67 ^{4/}	36.0	34
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{6/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 68 ^{7/}	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 68 ^{7/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 69 ^{8/}	-	-

ตารางที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
		WBGT (°C) ^{1/}	
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line F-7	ม.ค. - มิ.ย. 66	34.4	34
	ก.ค. - ธ.ค. 66	30.6	32
	ม.ค. - มิ.ย. 67	37.0	34
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{6/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 68	31.7	34
	ก.ค. - ธ.ค. 68	29.8	34
	ม.ค. - มิ.ย. 69	33.3	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line F-8	ม.ค. - มิ.ย. 66	33.1	34
	ก.ค. - ธ.ค. 66	30.6	32
	ม.ค. - มิ.ย. 67	36.0	34
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{6/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 68	31.8	34
	ก.ค. - ธ.ค. 68	29.9	34
	ม.ค. - มิ.ย. 69	33.0	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line G-9	ม.ค. - มิ.ย. 66	34.5	34
	ก.ค. - ธ.ค. 66	32.4	32
	ม.ค. - มิ.ย. 67	37.4	34
	ก.ค. - ธ.ค. 67	26.5	34
	ม.ค. - มิ.ย. 68	30.2	34
	ก.ค. - ธ.ค. 68	29.7	34
	ม.ค. - มิ.ย. 69	33.6	34
บริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line G-10	ม.ค. - มิ.ย. 66	32.2	34
	ก.ค. - ธ.ค. 66 ^{5/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 67	35.1	34
	ก.ค. - ธ.ค. 67	26.4	34
	ม.ค. - มิ.ย. 68	30.2	34
	ก.ค. - ธ.ค. 68	30.1	34
	ม.ค. - มิ.ย. 69	31.5	34

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงรวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

^{2/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สำหรับบริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ D, E และ G ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว

^{3/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สำหรับบริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ D ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว

^{4/} ดำเนินการตรวจวัดบริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line E-5 และ Line E-6

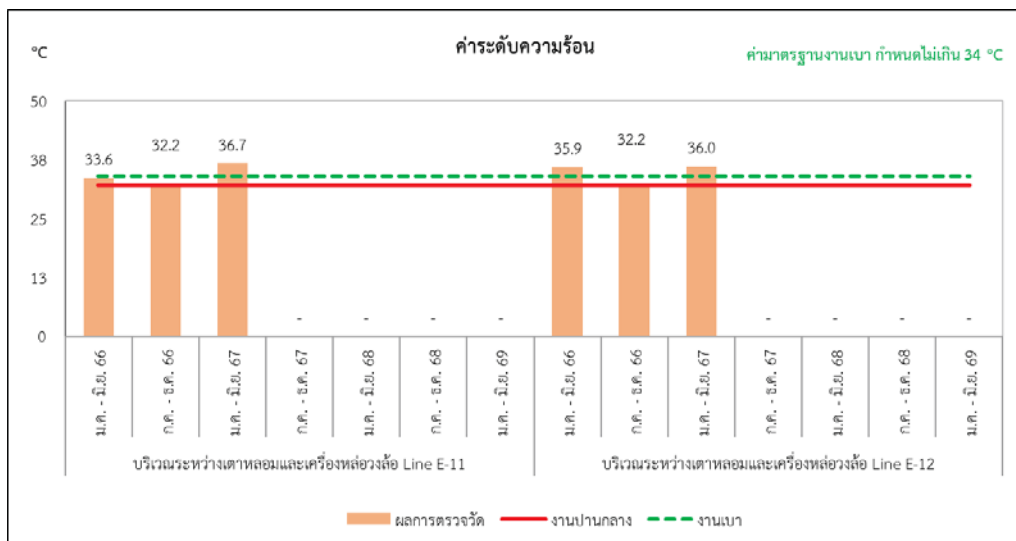
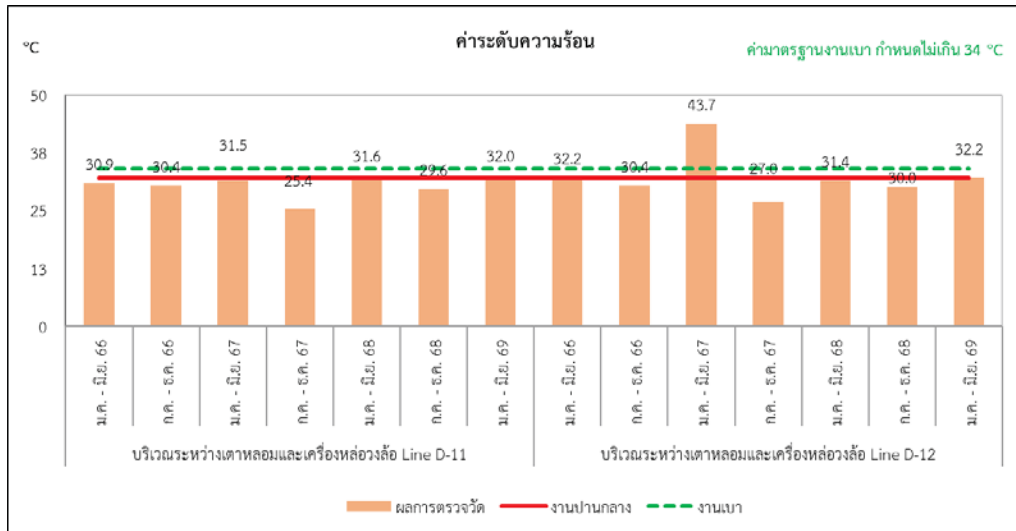
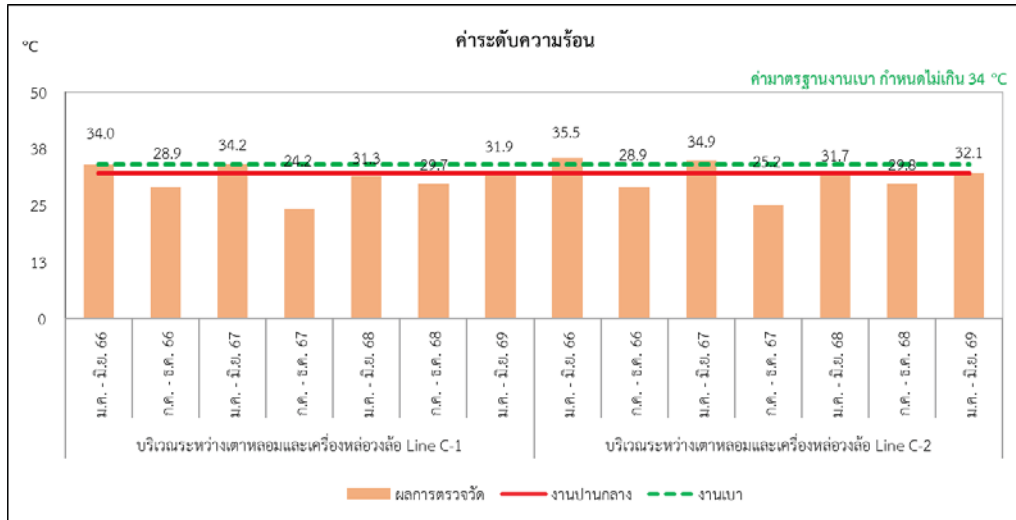
^{5/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สำหรับบริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line G-10 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว

^{6/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สำหรับบริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ E และ F ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว

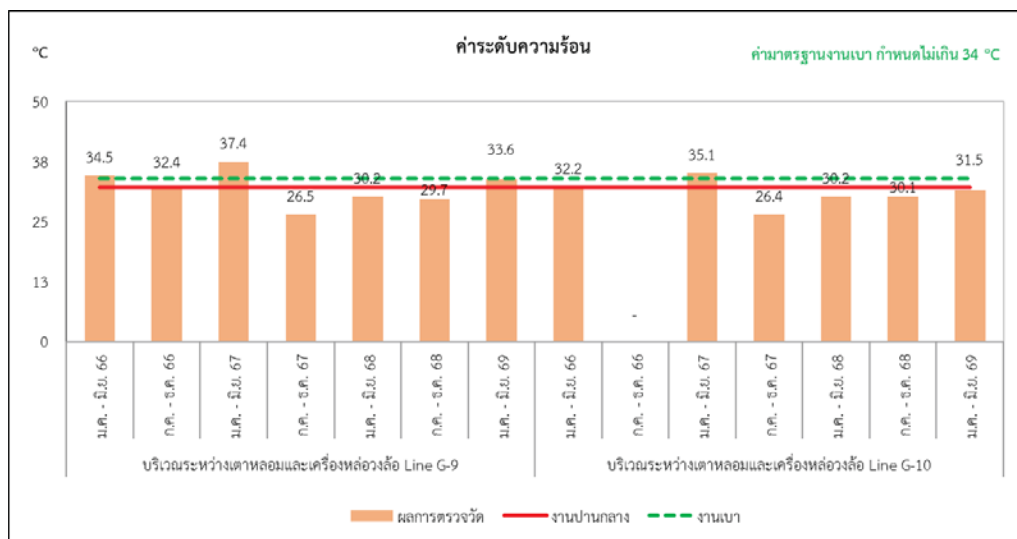
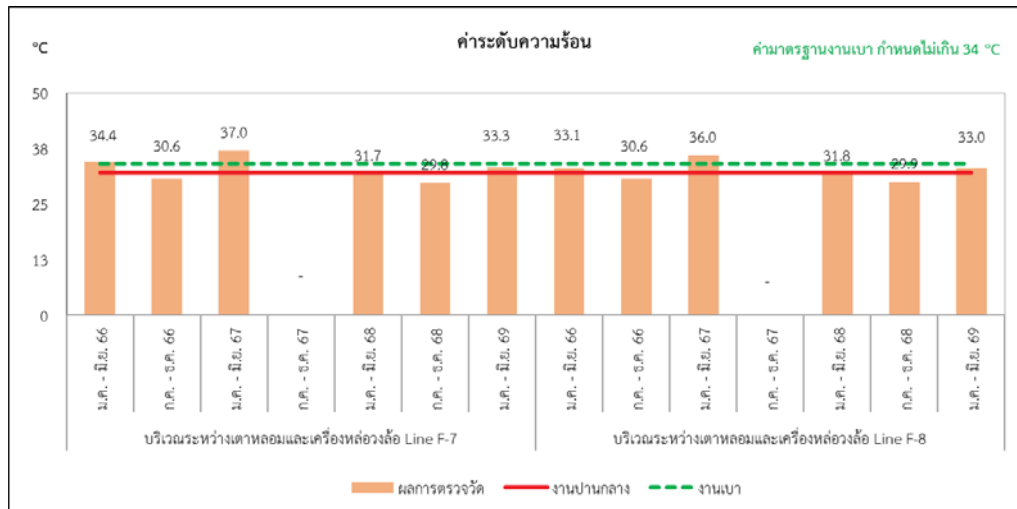
^{7/} ปี 2568 สำหรับบริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ E ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว

^{8/} ปี 2569 สำหรับบริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ E ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว

: ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ



รูปที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ (ต่อ)

3.5.2 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน จำนวน 11 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G บริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D, E, F และ G และบริเวณห้องพ่นสีรองพื้น ซึ่งมีดัชนีการตรวจวัด คือ ฝุ่นรวม (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable dust) โดยดำเนินการตรวจวัดทุก 6 เดือน

2) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.5-3 และภาพที่ 3.5-2 แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5-3 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

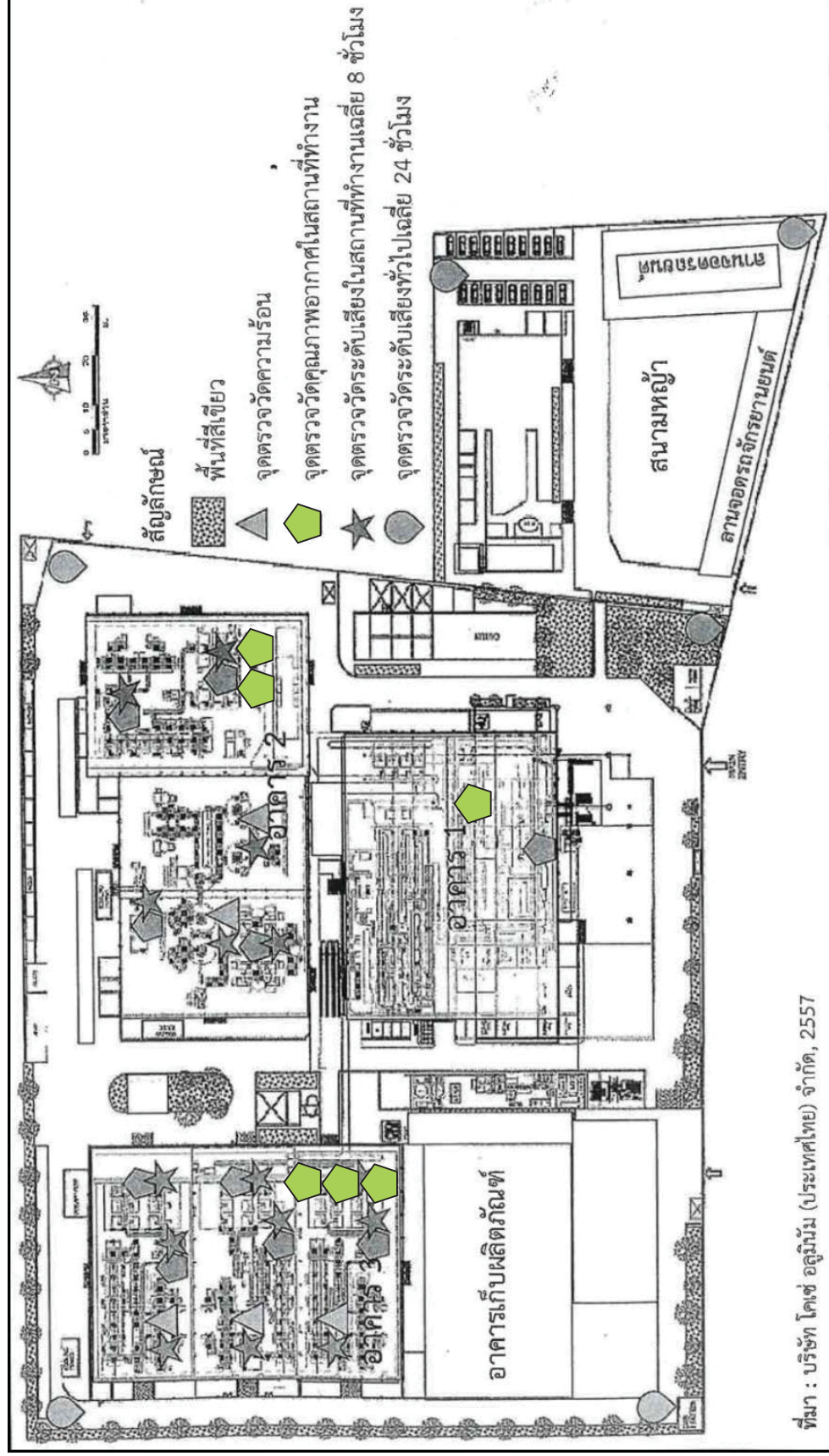
3.1) สรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบัน

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน บริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D และบริเวณห้องพ่นสีรองพื้น จำนวน 5 สถานี เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2569 โดยทำการตรวจวัดดัชนี ฝุ่นรวม (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable dust) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยการประกอบอาชีพ (Occupational Safety and Health Administration ; OSHA)

สำหรับบริเวณเครื่องขัดทราย line E ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว และบริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว

3.2) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี 2566 - ปัจจุบัน แสดงได้ดังตารางที่ 3.5-4 และรูปที่ 3.5-4 เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยการประกอบอาชีพ (Occupational Safety and Health Administration ; OSHA) พบว่า มีแนวโน้มขึ้นลงเล็กน้อย และทุกสถานีมีค่าการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.5-3 ตำแหน่งจุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน



บริเวณเครื่องขัดทราย line C



บริเวณเครื่องขัดทราย line D



บริเวณห้องพ่นสีรองพื้น

ภาพที่ 3.5-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust ^{1/} (mg/m ³)
บริเวณเครื่องขัดทราย line C	25 เม.ย. 69	1.04	0.319
บริเวณเครื่องขัดทราย line D	25 เม.ย. 69	0.875	0.172
บริเวณเครื่องขัดทราย line E	ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว		
บริเวณเครื่องขัดทราย line F	ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว		
บริเวณเครื่องขัดทราย line G	ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว		
บริเวณห้องพ่นสีร่อนพื้น	25 เม.ย. 69	1.00	0.294
มาตรฐาน		15	5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย การประกอบอาชีพ
(Occupational Safety and Health Administration ; OSHA)

หมายเหตุ : บริเวณบริเวณเครื่องขัดทราย line E, F, G ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว
เครื่องขัดทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว

^{1/} การตรวจวัดแบบติดตัวบุคคล (Personal Sampling)

ตารางที่ 3.5-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust ^{1/} (mg/m ³)
บริเวณเครื่องขัดทราย line C	ม.ค. - มี.ย. 66	0.83	0.67
	ก.ค. - ธ.ค. 66	<0.15	<0.15
	ม.ค. - มี.ย. 67	1.00	0.73
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.59	0.24
	ม.ค. - มี.ย. 68	0.875	0.417
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.686	0.319
	ม.ค. - มี.ย. 69	1.04	0.319
บริเวณเครื่องขัดทราย line D	ม.ค. - มี.ย. 66	3.33	2.00
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.26	0.17
	ม.ค. - มี.ย. 67	2.17	1.40
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.89	0.51
	ม.ค. - มี.ย. 68	0.667	0.441
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.665	0.221
	ม.ค. - มี.ย. 69	0.875	0.172
บริเวณเครื่องขัดทราย line E	ม.ค. - มี.ย. 66	2.50	1.33
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.43	0.23
	ม.ค. - มี.ย. 67	2.42	1.47
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{1/}	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 68	1.00	0.515
	ก.ค. - ธ.ค. 68 ^{2/}	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 69 ^{3/}	-	-
บริเวณเครื่องขัดทราย line F	ม.ค. - มี.ย. 66	2.50	0.67
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.30	0.17
	ม.ค. - มี.ย. 67	2.92	1.27
	ก.ค. - ธ.ค. 67	1.14	0.30
	ม.ค. - มี.ย. 68	0.875	0.441
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.710	0.154
	ม.ค. - มี.ย. 69 ^{3/}	-	-
มาตรฐาน		15	5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย การประกอบอาชีพ
(Occupational Safety and Health Administration ; OSHA)

^{1/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 บริเวณเครื่องขัดทราย Line E ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต

^{2/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 บริเวณเครื่องขัดทราย Line E ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต

^{3/} ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 บริเวณเครื่องขัดทราย Line E,F,G ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต

ตารางที่ 3.5-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน (ต่อ)

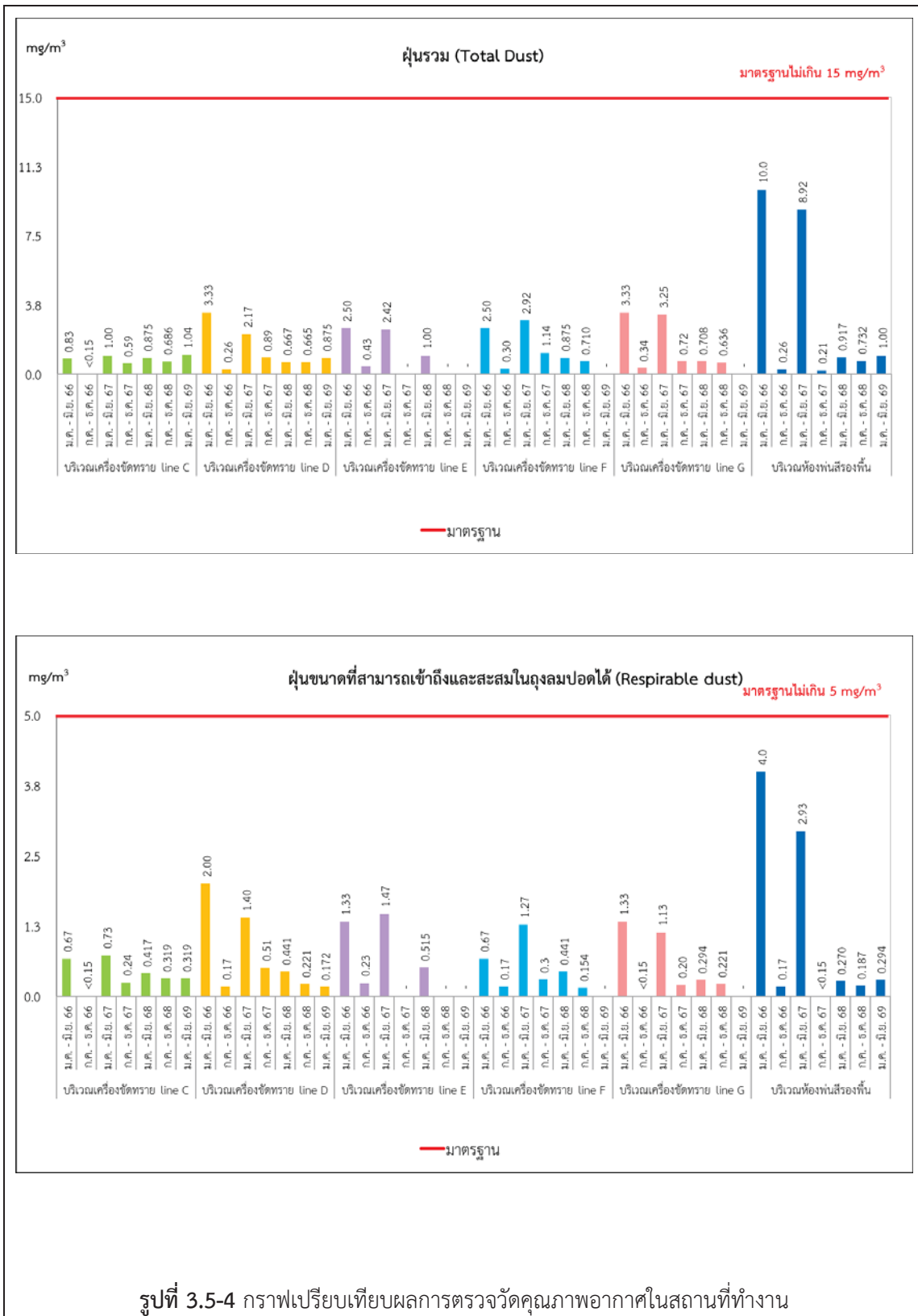
สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust ^{1/} (mg/m ³)
บริเวณเครื่องขัดทราย line G	ม.ค. - มี.ย. 66	3.33	1.33
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.34	<0.15
	ม.ค. - มี.ย. 67	3.25	1.13
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.72	0.20
	ม.ค. - มี.ย. 68	0.708	0.294
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.636	0.221
	ม.ค. - มี.ย. 69 ^{3/}	-	-
บริเวณห้องพ่นสีรองพื้น	ม.ค. - มี.ย. 66	10.0	4.0
	ก.ค. - ธ.ค. 66	0.26	0.17
	ม.ค. - มี.ย. 67	8.92	2.93
	ก.ค. - ธ.ค. 67	0.21	<0.15
	ม.ค. - มี.ย. 68	0.917	0.270
	ก.ค. - ธ.ค. 68	0.732	0.187
	ม.ค. - มี.ย. 69	1.00	0.294
มาตรฐาน		15	5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย การประกอบอาชีพ
(Occupational Safety and Health Administration ; OSHA)

^{1/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 บริเวณเครื่องขัดทราย Line E ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต

^{2/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 บริเวณเครื่องขัดทราย Line E ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต

^{3/} ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 บริเวณเครื่องขัดทราย Line E,F,G ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต



3.5.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน จำนวน 15 สถานี ได้แก่ บริเวณเตาหลอม Line C, D, E, F และ G บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G และบริเวณเครื่องขัดทราย/เครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line C, D, E, F และ G ซึ่งมีดัชนีการตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) โดยทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน

2) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.5-5 และภาพที่ 3.5-3 แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5-5 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

3.1) สรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบัน

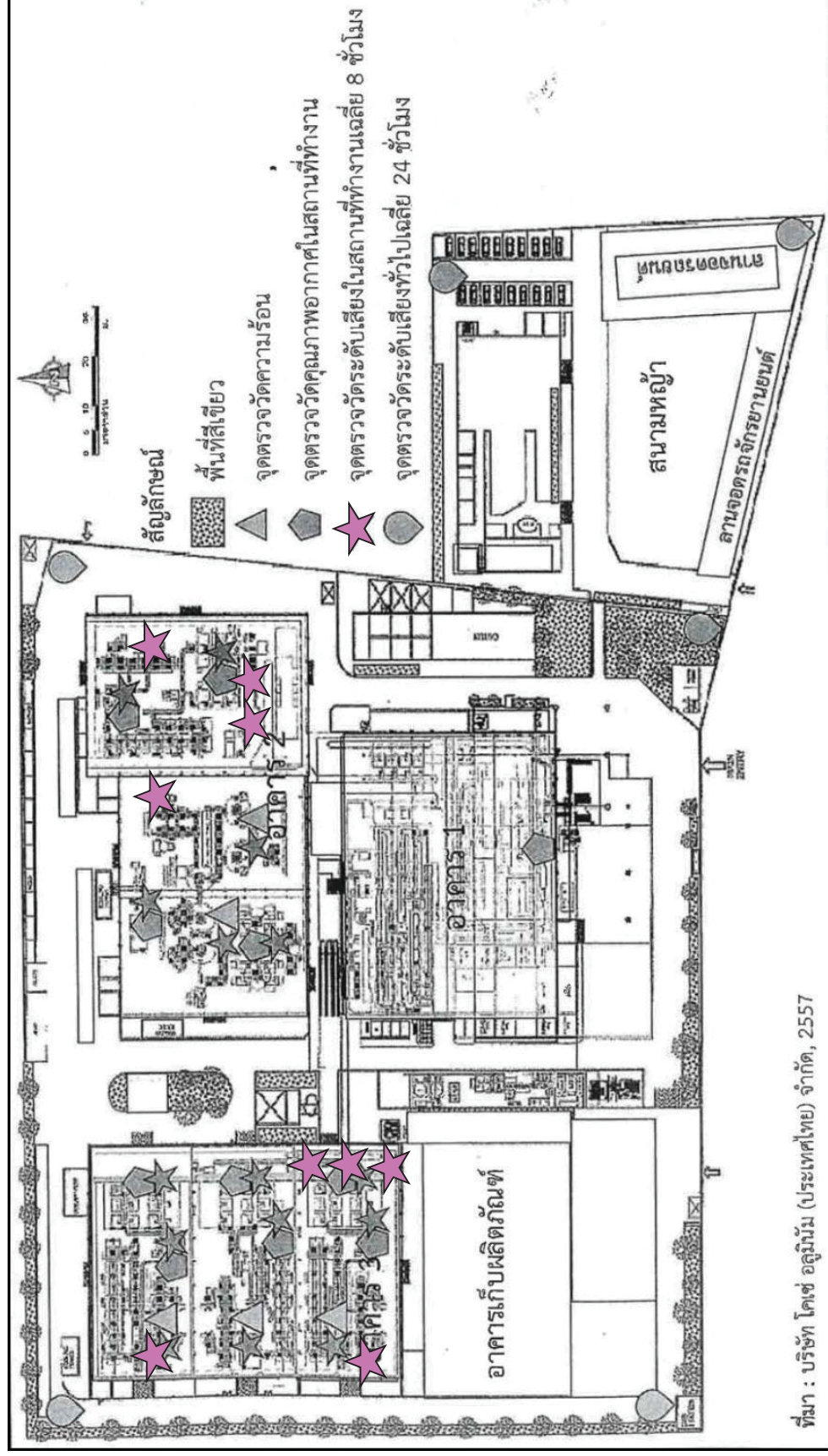
จากการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณเตาหลอม Line C, D, F, G และบริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2569 เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง (กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง ได้รับระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ) พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับบริเวณเตาหลอม Line E บริเวณเครื่องขัดทราย Line E, F, G และบริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line E และ ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต และบริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว

3.2) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี 2566 - ปัจจุบัน แสดงได้ดังตารางที่ 3.5-6 และรูปที่ 3.5-6 เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs สำหรับพนักงานและกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่ต้องสัมผัสกับเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะปฏิบัติงานทุกครั้งเพื่อช่วยลดการสัมผัสกับเสียงดัง รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง สร้างห้องครอบเสียงบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังในสายการผลิต และผนังคอนกรีตป้องกันเสียงดังในสายการผลิตเพื่อควบคุมและป้องกันการสัมผัสกับเสียงดัง และโครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่ต้องสัมผัสกับแหล่งกำเนิดเสียงดัง



ที่มา : บริษัท โคเซ่ ออูมัม (ประเทศไทย) จำกัด, 2557

รูปที่ 3.5-5 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน



บริเวณเตาหลอม Line C



บริเวณเตาหลอม Line D



บริเวณเตาหลอม Line F



บริเวณเตาหลอม Line G



บริเวณเครื่องขัดทราย Line C



บริเวณเครื่องขัดทราย Line D

ภาพที่ 3.5-3 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน



บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line C



บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line F



บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line D



บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line G

ภาพที่ 3.5-3 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)

ตารางที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเตาหลอม Line C	25 เม.ย. 69	87	114.1
บริเวณเตาหลอม Line D	25 เม.ย. 69	87	107.5
บริเวณเตาหลอม Line F	25 เม.ย. 69	88	95.6
บริเวณเตาหลอม Line G	25 เม.ย. 69	89	112.1
บริเวณเครื่องขัดทราย Line C	25 เม.ย. 69	85	117.7
บริเวณเครื่องขัดทราย Line D	25 เม.ย. 69	82	113.5
บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line C	25 เม.ย. 69	80	93.3
บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line F	25 เม.ย. 69	87	98.4
บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line D	25 เม.ย. 69	87	110.6
บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line G	25 เม.ย. 69	86	97.7
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

หมายเหตุ : บริเวณเตาหลอม Line E บริเวณเครื่องขัดทราย Line E,F,G และบริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line E
ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต

: บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว

ตารางที่ 3.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเตาหลอม Line C	ม.ค. - มิ.ย. 66	84.2	109.0
	ก.ค. - ธ.ค. 66	87.0	106.7
	ม.ค. - มิ.ย. 67	65.5	113
	ก.ค. - ธ.ค. 67	86.8	105.4
	ม.ค. - มิ.ย. 68	88	109.7
	ก.ค. - ธ.ค. 68	87	103.6
	ม.ค. - มิ.ย. 69	87	114.1
บริเวณเตาหลอม Line D	ม.ค. - มิ.ย. 66	84.6	114.0
	ก.ค. - ธ.ค. 66	88.6	108.4
	ม.ค. - มิ.ย. 67	84.7	119
	ก.ค. - ธ.ค. 67	88.7	106.4
	ม.ค. - มิ.ย. 68	89	112.9
	ก.ค. - ธ.ค. 68	87	104.9
	ม.ค. - มิ.ย. 69	87	107.5
บริเวณเตาหลอม Line E	ม.ค. - มิ.ย. 66	84.3	113.0
	ก.ค. - ธ.ค. 66	87.4	102.5
	ม.ค. - มิ.ย. 67	62.8	103
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{3/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 68 ^{4/}	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 68 ^{4/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 69 ^{7/}	-	-
บริเวณเตาหลอม Line F	ม.ค. - มิ.ย. 66	84.6	101.0
	ก.ค. - ธ.ค. 66	86.6	100.1
	ม.ค. - มิ.ย. 67	85.4	107
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{3/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 68	88	106.9
	ก.ค. - ธ.ค. 68	88	107.5
	ม.ค. - มิ.ย. 69	88	95.6
บริเวณเตาหลอม Line G	ม.ค. - มิ.ย. 66	83.3	116.0
	ก.ค. - ธ.ค. 66	90.7	107.2
	ม.ค. - มิ.ย. 67	69.8	89.5
	ก.ค. - ธ.ค. 67	91.4	111.1
	ม.ค. - มิ.ย. 68	93	109.7
	ก.ค. - ธ.ค. 68	88	105.7
	ม.ค. - มิ.ย. 69	89	112.1

ตารางที่ 3.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเครื่องขัดทราย Line C/F	ม.ค. - มิ.ย. 66 ^{5/}	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 66 ^{5/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 67 ^{5/}	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{5/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 68 ^{5/}	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 68 ^{5/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 69 ^{5/}	-	-
บริเวณเครื่องขัดทราย Line D,E,G	ม.ค. - มิ.ย. 66 ^{5/}	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 66 ^{5/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 67 ^{5/}	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{5/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 68 ^{5/}	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 68 ^{5/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 69 ^{5/}	-	-
บริเวณเครื่องขัดทราย Line C	ม.ค. - มิ.ย. 66	84.6	114.0
	ก.ค. - ธ.ค. 66	87.5	110.8
	ม.ค. - มิ.ย. 67	76.7	95.6
	ก.ค. - ธ.ค. 67	84.6	105.1
	ม.ค. - มิ.ย. 68	86	114.0
	ก.ค. - ธ.ค. 68	85	99.9
	ม.ค. - มิ.ย. 69	85	117.7
บริเวณเครื่องขัดทราย Line D	ม.ค. - มิ.ย. 66	85.7	111.0
	ก.ค. - ธ.ค. 66	87.0	104.1
	ม.ค. - มิ.ย. 67	87.8	119
	ก.ค. - ธ.ค. 67	93.4	114.7
	ม.ค. - มิ.ย. 68	83	98.6
	ก.ค. - ธ.ค. 68	83	100.9
	ม.ค. - มิ.ย. 69	82	113.5
บริเวณเครื่องขัดทราย Line E	ม.ค. - มิ.ย. 66	84.8	109.0
	ก.ค. - ธ.ค. 66	87.0	99.4
	ม.ค. - มิ.ย. 67	85.4	106
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{3/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 68	85	99.9
	ก.ค. - ธ.ค. 68 ^{6/}	-	-
	ม.ค. - มิ.ย. 69 ^{7/}	-	-

ตารางที่ 3.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเครื่องขัดทราย Line F	ม.ค. - มี.ย. 66	86.8	103
	ก.ค. - ธ.ค. 66	90.0	103.5
	ม.ค. - มี.ย. 67	89.5	106
	ก.ค. - ธ.ค. 67 ^{3/}	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 68	86	116.1
	ก.ค. - ธ.ค. 68	86	97.2
	ม.ค. - มี.ย. 69 ^{7/}	-	-
บริเวณเครื่องขัดทราย Line G	ม.ค. - มี.ย. 66	81.2	106
	ก.ค. - ธ.ค. 66	86.4	104.8
	ม.ค. - มี.ย. 67	87.2	116
	ก.ค. - ธ.ค. 67	<u>90.1</u>	109.9
	ม.ค. - มี.ย. 68	80	98.8
	ก.ค. - ธ.ค. 68	82	99.8
	ม.ค. - มี.ย. 69 ^{7/}	-	-
บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line C	ม.ค. - มี.ย. 66	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 66	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 67	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 67	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 68	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 68	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 69	80	93.3
บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line F	ม.ค. - มี.ย. 66	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 66	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 67	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 67	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 68	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 68	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 69	87	98.4
บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line D	ม.ค. - มี.ย. 66	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 66	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 67	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 67	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 68	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 68	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 69	87	110.6

ตารางที่ 3.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line G	ม.ค. - มี.ย. 66	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 66	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 67	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 67	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 68	-	-
	ก.ค. - ธ.ค. 68	-	-
	ม.ค. - มี.ย. 69	86	97.7
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

หมายเหตุ : บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว
: บริเวณเครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line E ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต
: ^{1/} ปี 2565 บริเวณเตาหลอม Line D, บริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D, E, F และ G ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต
^{2/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณเตาหลอม Line E, G และบริเวณเครื่องขัดทราย Line D,E,G
ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต
^{3/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 บริเวณเตาหลอม Line E, F และบริเวณเครื่องขัดทราย Line E, F
ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต
^{4/} ปี 2568 บริเวณเตาหลอม Line E ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต
^{5/} ปี 2566 ถึง ปี 2569 บริเวณเครื่องขัดทราย Line C/F และบริเวณเครื่องขัดทราย Line D,E,G
ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต
^{6/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 บริเวณเครื่องขัดทราย Line E ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต
^{7/} ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 บริเวณเตาหลอม Line E, บริเวณเครื่องขัดทราย Line E, เครื่องขัดทราย Line F,
เครื่องขัดทราย Line G ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต
: ขีดเส้นใต้ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.5-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

3.5.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ได้แก่ ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการมองเห็น ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด และทำการตรวจวัดพนักงานกลุ่มเสี่ยง โดยให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน เอ็กซเรย์ปอด สมรรถภาพการทำงานของปอด ตับ และไต และทำการตรวจสารโลหะหนัก (Al, Pb, Cn, Cr, Ni และ Zn) ในเลือด โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดพนักงานก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ได้แก่ ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการมองเห็น ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด และทำการตรวจวัดพนักงานกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ การตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน เอ็กซเรย์ปอด สมรรถภาพการทำงานของปอด ตับ และไต และทำการตรวจสารโลหะหนัก (Al, Pb, Cn, Cr, Ni และ Zn) ในเลือด โดยโครงการได้ทำการตรวจวัดพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง สำหรับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการมีพนักงานใหม่ จำนวน 3 คน ซึ่งได้ทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานดังเอกสารแนบที่ 27 พร้อมทั้งได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม และ 8 กันยายน พ.ศ. 2568 ดังเอกสารแนบที่ 28 กรณีพนักงานมีผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ โครงการจะมีการส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุความผิดปกติ ทั้งนี้ ได้ดำเนินการตรวจซ้ำเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และได้รับผลการตรวจการได้ยินซ้ำเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว สำหรับในปี 2569 ทางโครงการจะดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 และจะรายงานในเล่มรายงานฉบับถัดไป

3.5.5 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการและการทำงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการรายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการและการทำงาน โดยกำหนดให้ทำการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง

โครงการฯ ได้ทำการสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการและการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง พบว่า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 29 พร้อมทั้งได้เปรียบเทียบผลรายงานสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการและการทำงาน ย้อนหลังเป็นเวลาต่อเนื่อง 3 ปี เพื่อเฝ้าระวังและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และเน้นย้ำให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง ตามหลักปฏิบัติที่ปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำขึ้นอีก แสดงผลรายงานสถิติอุบัติเหตุดังตารางที่ 3.5-7

ตารางที่ 3.5-7 ผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการและการทำงาน

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ (ครั้ง)				สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569		
อุบัติเหตุไม่หยุดงาน	0	0	0	0	-	0
อุบัติเหตุหยุดงาน	0	0	0	0	-	0

หมายเหตุ : ข้อมูลจากบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

3.5.6 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการรายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ โดยกำหนดให้ทำการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี

โครงการฯ ได้ทำการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดดั่งเอกสารแนบที่ 26 และเอกสารแนบที่ 29 รวมถึงจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งได้ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม และ 8 กันยายน พ.ศ. 2568 ดังเอกสารแนบที่ 28 กรณีพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ โครงการจะมีการส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุความผิดปกติ อีกทั้ง ได้ทำการเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพย้อนหลังเป็นเวลาต่อเนื่อง 3 ปี เพื่อติดตามและเฝ้าระวังเกี่ยวกับสุขภาพของพนักงานภายในโครงการ แสดงผลการตรวจสุขภาพดังตารางที่ 3.5-8 และรูปที่ 3.5-7 ทั้งนี้ปี 2569 มีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569

3.5.7 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานีนามัย หรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการรายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานีนามัย หรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ โดยโครงการได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วย เป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี 2568 โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคานหาม พบว่า จำนวนการเข้ารับการรักษาสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ 1) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก 2) โรคระบบไหลเวียนโลหิต 3) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลธนู จำนวนการเข้ารับการรักษาสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ 1) อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการ ตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ 2) โรคระบบหายใจ และ 3) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม รายละเอียดดั่งเอกสารแนบที่ 40 ทั้งนี้ปี 2569 โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูล และจะสรุปไว้ในรายงานฉบับถัดไป

3.5.8 รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ทำการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง

โครงการฯ ได้จัดทำให้มีการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ โดยได้ดำเนินการจำลองสถานการณ์ฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเป็นกรณีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดั่งเอกสารแนบที่ 35 และเอกสารแนบที่ 37 ทั้งนี้ปี 2569 มีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569

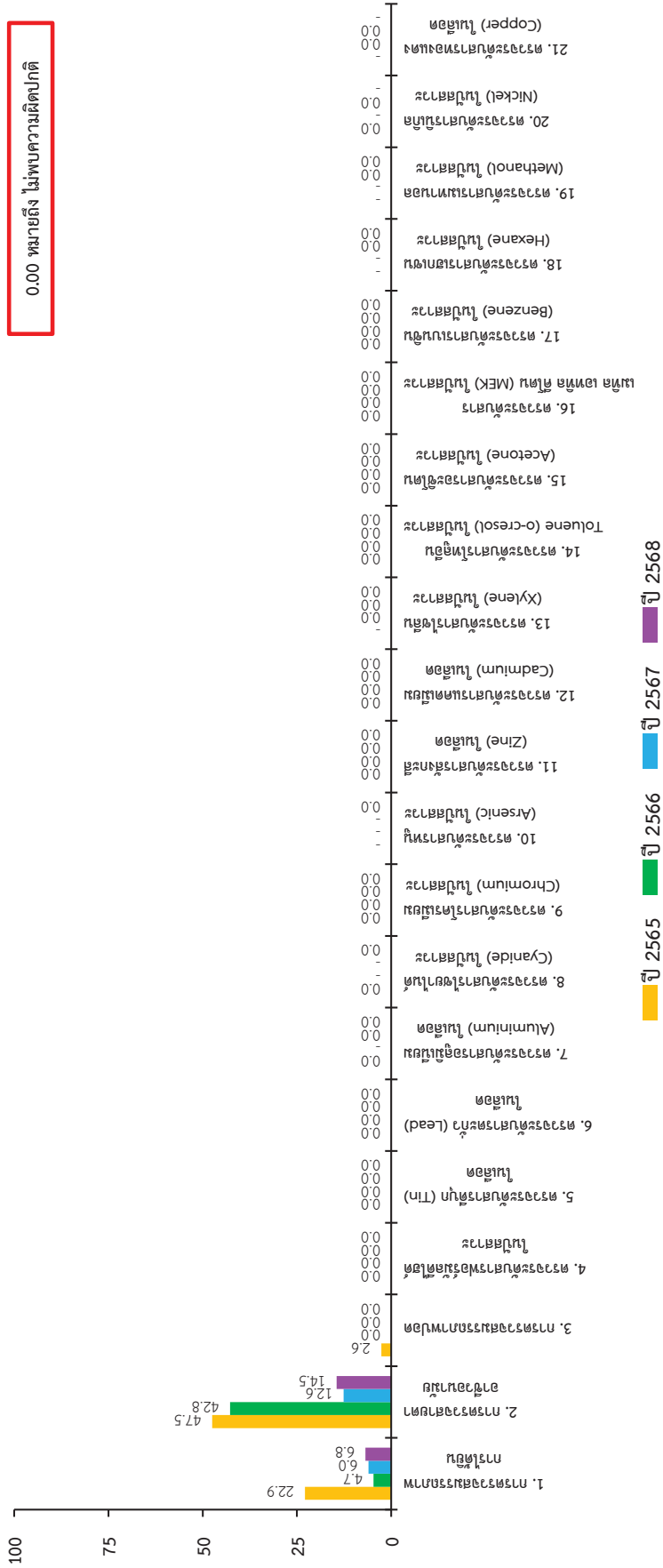
ตารางที่ 3.5-8 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

	ปี 2565				ปี 2566				ปี 2567				ปี 2568			
	ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	รวม (คน)	% คนปกติ	% คนผิดปกติ	ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	รวม (คน)	% คนปกติ	% คนผิดปกติ	ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	รวม (คน)	% คนปกติ	% คนผิดปกติ	
1. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	192	57	249	77.1	22.9	263	13	276	95.3	4.7	344	22	366	94.0	6.0	
2. การตรวจสายตาจอซีรอนามัย	158	143	301	52.5	47.5	190	142	332	57.2	42.8	90	13	103	87.4	12.6	
3. การตรวจสมรรถภาพปอด	258	7	265	97.4	2.6	290	0	290	100.0	0.0	366	0	366	100.0	0.0	
4. ตรวจระดับสารฟอสฟอรัสในปัสสาวะ	261	0	261	100.0	0.0	287	0	287	100.0	0.0	341	0	341	100.0	0.0	
5. ตรวจระดับสารพิบบุก (Tin) ในเลือด	261	0	261	100.0	0.0	287	0	287	100.0	0.0	297	0	297	100.0	0.0	
6. ตรวจระดับสารตะกั่ว (Lead) ในเลือด	261	0	261	100.0	0.0	287	0	287	100.0	0.0	341	0	341	100.0	0.0	
7. ตรวจระดับสารอลูมิเนียม (Aluminium) ในเลือด	261	0	261	100.0	0.0	0	0	0	-	-	341	0	341	100.0	0.0	
8. ตรวจระดับสารไซยาไนด์ (Cyanide) ในปัสสาวะ	232	0	232	100.0	0.0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	
9. ตรวจระดับสารโครเมียม (Chromium) ในปัสสาวะ	232	0	232	100.0	0.0	261	0	261	100.0	0.0	341	0	341	100.0	0.0	
10. ตรวจระดับสารหนู (Arsenic) ในปัสสาวะ	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	
11. ตรวจระดับสารสังกะสี (Zinc) ในเลือด	232	0	232	100.0	0.0	261	0	261	100.0	0.0	341	0	341	100.0	0.0	
12. ตรวจระดับสารแคดเมียม (Cadmium) ในเลือด	232	0	232	100.0	0.0	261	0	261	100.0	0.0	365	0	365	100.0	0.0	
13. ตรวจระดับสารโซลีน (Xylene) ในปัสสาวะ	0	0	0	-	-	287	0	287	100.0	0.0	341	0	341	100.0	0.0	
14. ตรวจระดับสารโทลูอีน (Toluene (o-cresol) ในปัสสาวะ	261	0	261	100.0	0.0	287	0	287	100.0	0.0	341	0	341	100.0	0.0	
15. ตรวจระดับสารอะซิโตน (Acetone) ในปัสสาวะ	247	0	247	100.0	0.0	275	0	275	100.0	0.0	341	0	341	100.0	0.0	
16. ตรวจระดับสารเมทิล เอทิล คีโตน (MEK) ในปัสสาวะ	14	0	14	100.0	0.0	12	0	12	100.0	0.0	91	0	91	100.0	0.0	
17. ตรวจระดับสารเบนซีน (Benzene) ในปัสสาวะ	247	0	247	100.0	0.0	275	0	275	100.0	0.0	341	0	341	100.0	0.0	
18. ตรวจระดับสารเอกเซน (Hexane) ในปัสสาวะ	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	135	0	135	100.0	0.0	
19. ตรวจระดับสารเมทานอล (Methanol) ในปัสสาวะ	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	91	0	91	100.0	0.0	
20. ตรวจระดับสารนิกเกิล (Nickel) ในปัสสาวะ	232	0	232	100.0	0.0	0	0	0	-	-	341	0	341	100.0	0.0	
21. ตรวจระดับสารทองแดง (Copper) ในเลือด	0	0	0	-	-	261	0	261	100.0	0.0	341	0	341	100.0	0.0	

หมายเหตุ : ข้อมูลจากบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

การตรวจสอบคุณภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

% ความผิดปกติ



รูปที่ 3.5-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

3.6 เศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาการติดตามและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ โดยกำหนดให้โครงการทำการรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนและโรงงานข้างเคียงแต่อย่างใด รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 21

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ ผู้นำท้องถิ่น ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ และชุมชนที่อยู่บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจของครัวเรือน ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 22-23 และ 27 กันยายน พ.ศ. 2568 พร้อมทั้งรายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 41 ทั้งนี้ปี 2569 มีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม