

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบแล้วจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือน พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย

- 1) ด้านคุณภาพอากาศ
 - คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMS
 - คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดยตรวจวัดแบบสุ่ม
 - คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ด้านเสียง
- 3) ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
 - คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น
- 4) ด้านคมนาคม
- 5) ด้านการจัดการกากของเสีย
- 6) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- 7) ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- 8) ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
 - สาธารณสุข
 - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ได้วางขอบเขตและแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

รายการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพจากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ โดยเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (CEMs)	<ul style="list-style-type: none"> - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ออกซิเจน (O₂) - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายมลพิษทาง อากาศ HRSG จำนวน 2 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบ CEMS : ตรวจวัด อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ดำเนินการตรวจสอบ ความถูกต้องการทำงาน ของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศ โดยตรวจวัดแบบสุ่ม	<ul style="list-style-type: none"> - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ออกซิเจน (O₂) - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายมลพิษทาง อากาศ HRSG จำนวน 2 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดแบบสุ่ม : ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ในช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ พร้อม ทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load)
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านกุไทร - สถานีที่ 2 วัดพนานิคม - สถานีที่ 3 โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบยางพร - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบล มาบยางพร 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ โดยทำ การตรวจวัดในช่วงเวลา เดียวกันกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปลาย ปล่อง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

รายการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 	จุดตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร - สถานีที่ 2 วัดพนานิคม - สถานีที่ 3 ริมรั้วโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง - ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ทุกๆ 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการ - บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • อุณหภูมิ (Temperature) • ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง <ul style="list-style-type: none"> • อัตราการไหล (Flow Rate) • อุณหภูมิ (Temperature) • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) • ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid; SS) • น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) • ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) • บีโอดี (BOD)* • ซีโอดี (COD)* 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

หมายเหตุ : * รายการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการฯ กำหนดไว้

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

รายการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา
4. ด้านคมนาคม	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้างครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งของโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มอาชีพ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่างๆ และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการต่อการดำเนินโครงการฯ เช่น ผลกระทบที่รับรู้จากการดำเนินงานโครงการ สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) - ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล จัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโรงไฟฟ้า	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน สถานศึกษา และสถานประกอบการ โดยรอบโครงการ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
7. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์	- รายงานสรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ - สรุปผลการดำเนินการของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน	หมู่บ้านที่เป็นที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ - ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง - ตำบลพนานิคม และตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง - ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

รายการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา
8. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน - ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี ละ 1 ครั้ง
8.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน - ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น <ul style="list-style-type: none"> • ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน • ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน • ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน* • คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน* 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน - ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

หมายเหตุ : * รายการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการฯ กำหนดไว้

3.2.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ทางบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือ ปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-2 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดยตรวจวัดแบบสุ่ม - Total Suspended Particulate - Sulfur Dioxide - Oxides of Nitrogen	Filter/Isokinetic Stack Sampling/ Analytical Balance Absorbing Solution/Air Sampling Train/ Titration Absorbing Solution/Air Sampling Train/ Spectrophotometer	US EPA, Method 5 US EPA, Method 6 US EPA, Method 7
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - Total Suspended Particulate - Particulate matter as PM 10 - Nitrogen Dioxide - Sulfur Dioxide - ความเร็วและทิศทางลม	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance Nitrogen Dioxide Analyzer Sulfur Dioxide Analyzer Cup anemometers	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J US EPA 40 CFR Part 50 Appendix F US EPA 40 Method Part 53 and 58 Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
2. ด้านเสียง - Leq 24 hrs, L90, Lmax - Leq 8 hrs	Integrate Sound Level Meter	ISO1996-1 and 1996-2
3. คุณภาพน้ำ - BOD (5 days at 20 Degree C) - BOD (5 days at 20 Degree C)	5 - day BOD test 5 - day BOD test	APHA (2017), 5210 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
- COD	Close Reflux, Colorimetric Method	APHA (2017) ,5220 D
- COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
- Flow rate	Flow meter	Flow meter
- Flow rate	Flow meter	Flow meter, Analyzed by Client
- Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Based on APHA (2017) ,5520 B
- Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
- Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	APHA (2017) ,2540 C
- Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
- Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	APHA (2017) ,2540 D
- Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D ,
- pH at 25 degree C	Electrometric Method	Based on APHA (2017), 4500-H (B)
- pH at 25 degree C	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) ,
- Residual Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Based on APHA (2017), 4500-Cl(F)
- Residual Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F) ,
- Temperature	Field Method	Based on APHA (2017) ,2550 B
- Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B ,

ตารางที่ 3.2.2 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน - Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter	Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)
ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน - Illuminance	Lux Meter	Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน - Noise Dose, TWA	Noise Dose Meter	Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)
คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน - Chlorine as NaOCl	Absorbing Solution/Air Sampling Pump/ Ion Selective Electrode	Based on OSHA, ID 101
- Ethanol	Sorbent tube/Air Sampling Pump/ Gas Chromatography (FID)	NIOSH (1994), 1400
- Ethanolamine	Sorbent tube/Air Sampling Pump/HPLC	OSHA, PV2111
- Hydrogen chloride	Sorbent tube/Air Sampling Pump/ Ion Chromatography	Based on OSHA, ID-174-SG
- Isopropyl alcohol	Sorbent tube/Air Sampling Pump/ Gas Chromatography (FID)	NIOSH (1994), 1400
- Oxalic acid	Filter/Air Sampling Pump/Ion Chromatography	OSHA, OSHA PV2115
- Phosphoric acid	Sorbent tube/Air Sampling Pump/ Ion Chromatography	Based on OSHA, ID-174-SG
- Potassium Chromate	Filter/Air Sampling Pump/Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	NIOSH (2003), 7301
- Respirable Dust	Filter/Air Sampling Pump/Analytical Balance	Based on NIOSH (1998), 0600
- Sodium hydrosulfite ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$)	Filter/Air Sampling Pump/Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	NIOSH (2003), 7301
- Sodium hydroxide as NaOH	Filter/Air Sampling Pump/Titration	NIOSH (1994), 7401
- Sulfuric acid	Sorbent tube/Air Sampling Pump/ Ion Chromatography	Based on OSHA, ID-174-SG
- Total Dust	Filter/Air Sampling Pump/Analytical Balance	Based on NIOSH (1994), 0500
- Total Hydrocarbon as Methane	Sampling bag/Sampling Pump/THC Analyzer	Total Hydrocarbon Analyzer
- Zinc Chloride	Filter/Air Sampling Pump/Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	NIOSH (2003)
- Flow rate	Data Recording	ASHRAE, 62
คุณภาพอากาศภายในอาคาร - Air Movement	Direct Reading (Thin-Film Capacitive)	ASHRAE 62

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 113 ง เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2547
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2553
- ค่าควบคุมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2544
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2552

3) ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2540
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2549

4) ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2546

5) คุณภาพน้ำ

- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 180 ง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2560

6) ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 57 ง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561

- มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559

7) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 57 ง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

- เกณฑ์ที่สมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาครัฐแห่งสหรัฐอเมริกา (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH) ปี ค.ศ. 2018 ได้แนะนำค่าที่สามารถยอมให้มีได้ (Threshold Limit Value; TLV)

8) คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน

- มาตรฐานตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย การประกอบอาชีพ (Occupational Safety and Health Administration; OSHA)

- มาตรฐาน IAQ2016 : Code of practice for indoor air quality for air-conditioned buildings (SS 554 : 2016)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ดำเนินการในระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นการดำเนินการในครั้งแรกของระยะดำเนินการ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.4.1 คุณภาพจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระบบ CEMs ต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า รายละเอียดดัง ภาคนว 6 ข-6 และตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี โดยปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 14 กันยายน และ 21-24 ตุลาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดการดำเนินการดัง ภาคนว ค-2

3.4.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ได้กำหนดให้มีการดำเนินการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ออกซิเจน (O_2) อุณหภูมิ และอัตราการไหลของก๊าซที่ระบายออกจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 31 (GPS 47P 0727599, 1430985) และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 32 (GPS 47P 0727622, 1431003) ซึ่งการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG ของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 31 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 32 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่ปริมาณออกซิเจน ร้อยละ 7 มีปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน 17.9 และ 17.2 ส่วนในล้านส่วนตามลำดับ ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าน้อยกว่า 0.5 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองสถานี ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งสองสถานี เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2553 และค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ สำหรับปริมาณออกซิเจน อุณหภูมิ และอัตราการไหลของก๊าซ แสดงดังตารางที่ 3.4-1

เมื่อพิจารณาอัตราการระบายรวมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง (Emission Rate) จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 32 พบว่า ออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 1.642 และ 1.601 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าน้อยกว่า 0.139 และน้อยกว่า 0.140 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ และฝุ่นละอองรวม มีค่าน้อยกว่า 0.053 และน้อยกว่า 0.054 กรัมต่อวินาทีตามลำดับ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า Total Loading มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 31
(GPS 47P 0727599, 1430985)



ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 32
(GPS 47P 0727622, 1431003)

ภาพที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	มาตรฐาน ^{3/}
		ปล่องระบายมลพิษทาง		ปล่องระบายมลพิษทาง				
		อากาศ HRSG 31 (GPS 47P 0727599, 1430985)		อากาศ HRSG 32 (GPS 47P 0727622, 1431003)				
		17 พ.ย. 65		18 พ.ย. 65				
<u>ข้อมูลทั่วไปของปล่องระบาย</u>								
เส้นผ่านศูนย์กลาง	m	2.90		2.90		-	-	-
ความสูงของปล่อง	m	45.0		45.0		-	-	-
ลักษณะปากปล่อง	-	Circle		Circle		-	-	-
อุณหภูมิ	°C	97.0		96.8		-	-	-
ความเร็วก๊าซ	m/s	21.6		22.0		-	-	-
อัตราการไหล	Nm ³ /hr	383,971		386,543		-	-	-
ออกซิเจน	%	14.6		14.5		-	-	-
ความชื้น	%	7.20		7.91		-	-	-
กระบวนการ	-	Combustion		Combustion		-	-	-
เชื้อเพลิง	-	Natural Gas		Natural Gas		-	-	-
<u>พารามิเตอร์</u>								
Oxides of Nitrogen	ppm	7% O ₂	14.6 % O ₂	7% O ₂	14.2 % O ₂	120	120	60
	g/s	17.9	8.11	17.2	7.92			
Sulfur dioxide	ppm	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	20	20	10
	g/s	-	<0.139	-	<0.140			
Total Suspended Particulate	mg/m ³	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	60	60	20
	g/s	-	<0.053	-	<0.054			

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย
พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า
พ.ศ. 2553
^{3/} ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
หมายเหตุ : - กรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ระบบปิด คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย
ร้อยละ 7

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม
ผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
นายศิริวิทย์ เรืองสม ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9475
นายเดช ช่างชน ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442
นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447
02-7603000

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และรูปที่ 3.4-1 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 31 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 32 มีปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-2 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

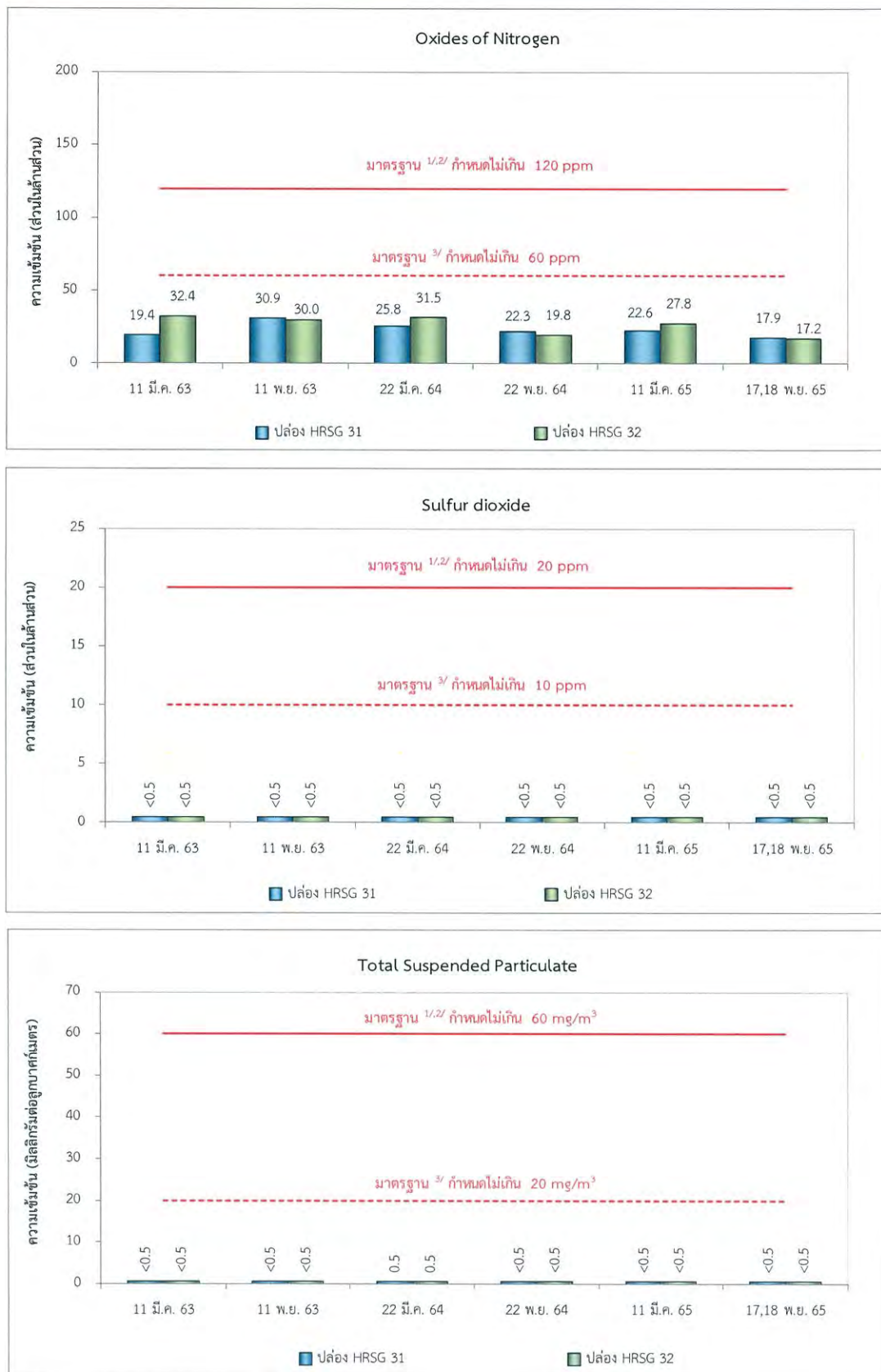
วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) (ppm)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm)	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)
HRSG 31	11 มี.ค. 63	19.4	<0.5	<0.5
	13 พ.ย. 63	30.9	<0.5	<0.5
	22 มี.ค. 64	25.8	<0.5	<0.5
	22 พ.ย. 64	22.3	<0.5	<0.5
	11 มี.ค. 65	22.6	<0.5	<0.5
	17 พ.ย. 65	17.9	<0.5	<0.5
HRSG 32	11 มี.ค. 63	32.4	<0.5	<0.5
	13 พ.ย. 63	30.0	<0.5	<0.5
	22 มี.ค. 64	31.5	<0.5	<0.5
	18 พ.ย. 64	19.8	<0.5	<0.5
	11 มี.ค. 65	27.8	<0.5	<0.5
	18 พ.ย. 65	17.2	<0.5	<0.5
มาตรฐาน ^{1/2/}		120	20	60
มาตรฐาน ^{3/}		60	10	20

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2553

^{3/} ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

หมายเหตุ : กรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ระบบปิด คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7



รูปที่ 3.4-1 เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

3.4.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านกุโหลย วัดพนานิคม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 แสดงการตำแหน่งเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-2 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

➤ โรงเรียนบ้านกุโหลย

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนบ้านกุโหลย ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.035-0.469 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.216 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่า 0.002 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.002 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.014 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณโรงเรียนบ้านกุโหลย ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในวันที่ 15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งในระหว่างการตรวจวัดในช่วงวันดังกล่าวมีการก่อสร้างถนนด้านหน้าโรงเรียน ซึ่งมีปริมาณฝุ่นค่อนข้างมาก

นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และรูปที่ 3.4-3 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านโรงเรียนบ้านกุโหลย ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.0-5.5 เมตรต่อวินาที อุณหภูมิขณะตรวจวัดมีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส กิจกรรมบริเวณใกล้เคียงเป็นกิจกรรมทั่วไปของพื้นที่และมีการก่อสร้างถนนด้านหน้าโรงเรียน

➤ วัดพนานิคม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดพนานิคม ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.038-0.072 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่า 0.001 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.001 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.007-0.020 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณวัดพนานิคม ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และรูปที่ 3.4-4 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณวัดพนานิคม ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.0-5.5 เมตรต่อวินาที อุณหภูมิขณะตรวจวัดมีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส กิจกรรมบริเวณใกล้เคียงเป็นกิจกรรมทั่วไปของพื้นที่

➤ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.140-0.340 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.070-0.205 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่า 0.002 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.002 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.011 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างวันที่ 19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก

10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 15-16, 19-20 และ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งในช่วงวันดังกล่าวมีการสัญจรของรถยนต์และมีการก่อสร้างถนนด้านหน้าโรงพยาบาล

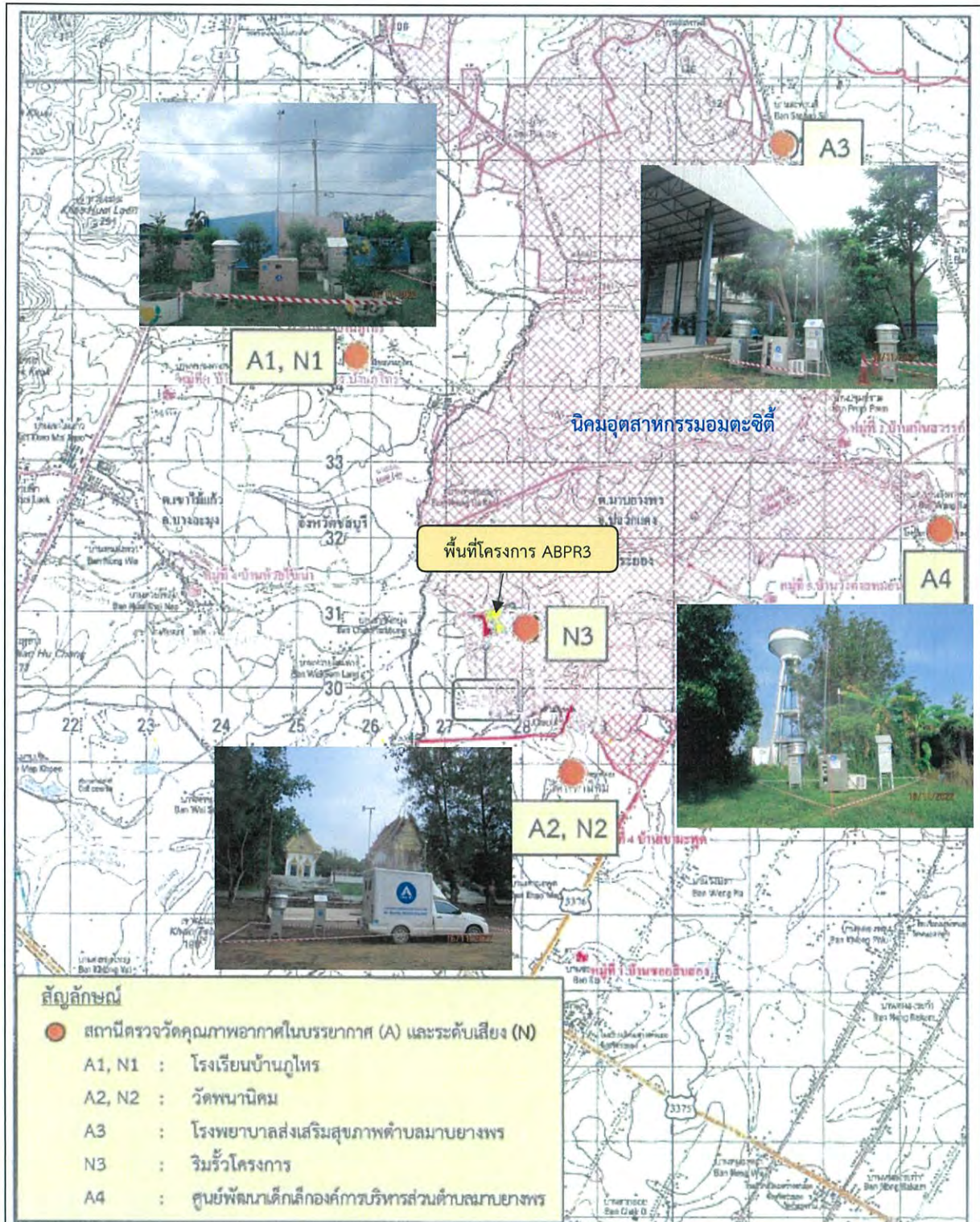
นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และรูปที่ 3.4-5 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.0-5.5 เมตรต่อวินาที อุณหภูมิขณะตรวจวัดมีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส กิจกรรมบริเวณใกล้เคียงเป็นกิจกรรมทั่วไปของพื้นที่

➤ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.040-0.070 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.020-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.002 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.002 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.007 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณโรงเรียนบ้านวังตาลหม่อน ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และรูปที่ 3.4-6 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณโรงเรียนบ้านวังตาลหม่อน ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.0-5.5 เมตรต่อวินาที อุณหภูมิขณะตรวจวัดมีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส กิจกรรมบริเวณใกล้เคียงมีเป็นกิจกรรมทั่วไปของพื้นที่



รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรม บริเวณจุด ตรวจวัด
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)		
				เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
1. โรงเรียนบ้านภูไทร (GPS 47P 0725773, 1434352)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	มีการก่อสร้างถนน ด้านหน้าโรงเรียน (ฝุ่นค่อนข้างมาก)
	0.469*	0.216*	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002	
	0.058	0.035	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	
	0.066	0.036	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	
	0.097	0.056	0.002	0.002	0.014	0.002	0.002	
	0.089	0.063	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002	
	0.035	0.024	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	
	0.054	0.036	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	
2. วัดพนานิคม (GPS 47P 0728653, 1428896)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	กิจกรรมทั่วไปของ พื้นที่
	0.052	0.039	0.001	0.001	0.010	0.005	0.005	
	0.043	0.016	0.001	0.001	0.020	0.006	0.006	
	0.042	0.027	0.001	0.001	0.007	0.004	0.004	
	0.047	0.034	0.001	0.001	0.007	0.004	0.004	
	0.072	0.048	0.001	0.001	0.010	0.004	0.004	
	0.038	0.021	0.001	0.001	0.010	0.004	0.004	
	0.058	0.017	0.001	0.001	0.010	0.004	0.004	
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

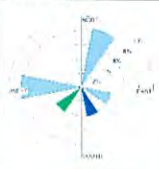

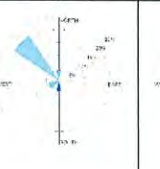
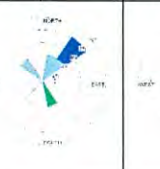

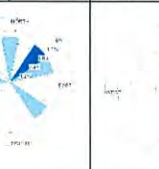
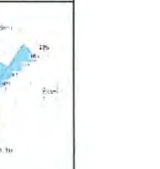
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรม บริเวณจุด ตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)			
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด		
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (GPS 47P 0731347, 1436986)	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.291	0.146*	0.002	0.002	0.002	0.010	0.004	มีการก่อสร้างถนนด้านหน้าโรงพยาบาล และการสัญจรของรถยนต์
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.241	0.116	0.002	0.002	0.002	0.008	0.005	
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.208	0.116	0.002	0.002	0.002	0.011	0.003	
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.169	0.106	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.340*	0.182*	0.002	0.002	0.002	0.008	0.004	
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.140	0.070	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.320	0.205*	0.002	0.002	0.002	0.011	0.006	
4. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร (GPS 47P 0734333, 1432312)	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.070	0.036	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	กิจกรรมทั่วไปของพื้นที่
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.060	0.028	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.062	0.020	0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.002	
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.065	0.031	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.002	
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.059	0.029	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.002	
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.040	0.020	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.002	
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.058	0.032	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.002	
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-	-	

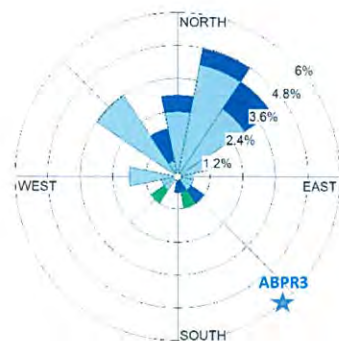
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายณนพชัย อุดมภ์ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-8594
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์ ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702
ชื่อวิเคราะห์	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447
เบอร์โทรศัพท์	นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-4717 02-7603000

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร
ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เวลา	15-16 พ.ย. 65		16-17 พ.ย. 65		17-18 พ.ย. 65		18-19 พ.ย. 65		19-20 พ.ย. 65		20-21 พ.ย. 65		21-22 พ.ย. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00	2.4	SSE	1.9	NNW	1.8	S	0.0	-	1.3	E	1.0	W	0.5	NE
11.00-12.00	0.7	ESE	1.8	SE	0.3	WSW	0.3	NW	1.3	NNE	0.0	-	1.3	N
12.00-13.00	4.0	SW	0.0	-	0.3	SW	5.2	SSE	0.6	NNE	0.0	-	1.0	NE
13.00-14.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	2.1	NNE	0.0	-	1.4	NE
14.00-15.00	1.0	W	0.0	-	0.0	-	2.2	NE	0.0	-	0.0	-	1.5	NNE
15.00-16.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16.00-17.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17.00-18.00	0.0	-	0.0	-	0.5	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18.00-19.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19.00-20.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20.00-21.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21.00-22.00	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22.00-23.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23.00-00.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00.00-01.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01.00-02.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.6	N	0.0	-
04.00-05.00	0.0	-	0.0	-	0.8	NW	0.0	-	0.0	-	1.0	SE	0.0	-
05.00-06.00	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06.00-07.00	0.0	-	2.1	NNW	0.6	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.9	N
07.00-08.00	1.2	W	0.5	NNW	1.3	NW	1.2	NE	0.0	-	0.0	-	1.0	NE
08.00-09.00	0.8	NNE	0.2	-	0.5	NW	0.0	-	0.0	-	2.3	NE	0.9	ENE
09.00-10.00	1.2	NNE	0.0	-	0.6	N	0.0	-	1.4	N	0.9	ENE	0.3	NNE
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

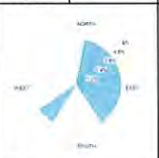


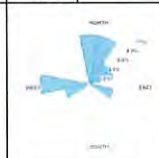
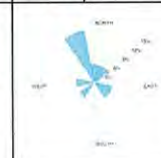

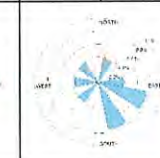


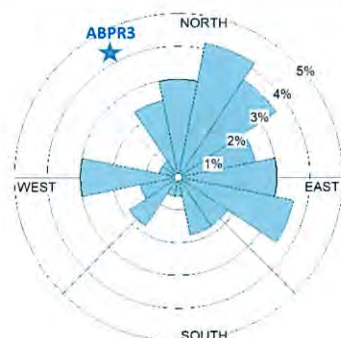
WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	1.19
1.7-3.3	5.36
0.3-1.7	19.64
Calms	73.81

รูปที่ 3.4-3 ผังลมบริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดพนานิคม

ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

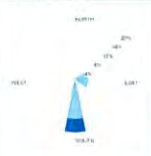
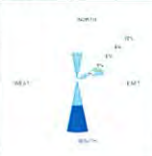
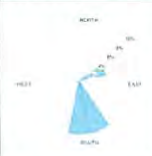
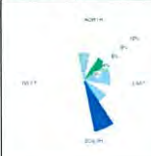



เวลา	15-16 พ.ย. 65		16-17 พ.ย. 65		17-18 พ.ย. 65		18-19 พ.ย. 65		19-20 พ.ย. 65		20-21 พ.ย. 65		21-22 พ.ย. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00	0.5	ENE	0.4	N	0.5	SSW	0.5	ESE	0.4	NNE	0.6	ENE	0.4	NNE
11.00-12.00	0.9	NNE	0.6	SE	0.6	NNE	0.5	N	0.3	NNW	0.6	E	0.8	NW
12.00-13.00	0.8	NE	0.7	S	0.7	ENE	0.5	NE	0.5	NNW	0.6	ESE	0.6	SSE
13.00-14.00	0.8	SE	0.4	W	1.1	NNW	0.7	WSW	0.4	NE	0.5	WNW	0.4	ESE
14.00-15.00	0.5	SW	0.2	-	0.6	NE	1.2	W	0.5	W	0.3	NE	0.7	ESE
15.00-16.00	0.2	-	0.0	-	0.2	-	0.5	W	0.4	ESE	0.2	-	0.4	SSE
16.00-17.00	0.1	-	0.2	-	0.0	-	0.4	ENE	0.4	N	0.2	-	0.3	E
17.00-18.00	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.4	NNE	0.2	-	0.3	E	0.0	-
18.00-19.00	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-
19.00-20.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	E	0.0	-
20.00-21.00	0.2	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-
21.00-22.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-
22.00-23.00	0.0	-	0.3	NNE	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-
23.00-00.00	0.0	-	0.3	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00.00-01.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01.00-02.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	NNW	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-
05.00-06.00	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-
06.00-07.00	0.0	-	0.2	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00	0.1	-	0.0	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.0	-	0.1	-
08.00-09.00	0.6	E	0.4	SSE	0.0	-	0.3	NNE	0.4	SE	0.2	-	0.5	SW
09.00-10.00	0.7	ESE	0.5	NE	0.1	-	0.3	N	0.7	SW	0.3	WSW	1.2	W
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														



WS(m/s)		%
> 10.0		0.00
8.0-10.0		0.00
5.5-8.0		0.00
3.3-5.5		0.00
1.7-3.3		0.00
0.3-1.7		33.93
Calms		66.07

รูปที่ 3.4-4 ผังลมบริเวณวัดพนานิคม ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร
ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565




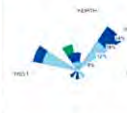



เวลา	15-16 พ.ย. 65		16-17 พ.ย. 65		17-18 พ.ย. 65		18-19 พ.ย. 65		19-20 พ.ย. 65		20-21 พ.ย. 65		21-22 พ.ย. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13.00-14.00	1.0	S	2.0	S	0.4	SSE	2.3	SSE	1.1	N	1.0	N	0.2	-
14.00-15.00	2.7	S	1.5	ENE	0.7	S	0.9	ENE	1.3	N	0.0	-	0.4	N
15.00-16.00	1.1	E	0.0	-	0.9	S	1.5	E	1.7	ENE	0.0	-	0.0	-
16.00-17.00	1.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	N	0.0	-	0.0	-
17.00-18.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.2	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18.00-19.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-
19.00-20.00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.0	E	0.0	-
20.00-21.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21.00-22.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22.00-23.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	ENE	0.0	-
23.00-00.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00.00-01.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01.00-02.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	N	0.0	-	0.0	-
05.00-06.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.5	N	0.0	-
06.00-07.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	ENE	0.4	N
08.00-09.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.6	SE	0.8	N	0.6	N	0.8	N
09.00-10.00	0.3	S	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.7	ENE
10.00-11.00	0.0	-	1.1	N	0.8	ENE	0.0	-	0.1	-	0.2	-	1.4	ENE
11.00-12.00	0.6	ENE	0.0	-	1.1	SSE	0.4	N	0.0	-	1.3	N	1.0	E
12.00-13.00	0.2	-	1.5	S	0.0	-	5.2	NE	0.5	NE	1.4	N	0.8	E
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

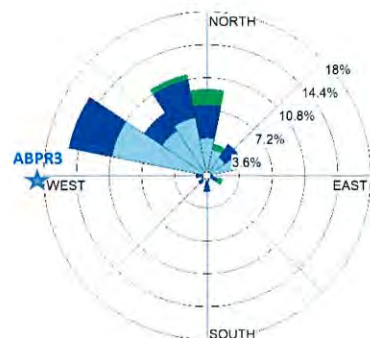


WS(m/s)		%
> 10.0		0.00
8.0-10.0		0.00
5.5-8.0		0.00
3.3-5.5		0.60
1.7-3.3		2.97
0.3-1.7		24.41
Calms		72.02

รูปที่ 3.4-5 ผังลมบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบล
มาบยางพร ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เวลา	15-16 พ.ย. 65		16-17 พ.ย. 65		17-18 พ.ย. 65		18-19 พ.ย. 65		19-20 พ.ย. 65		20-21 พ.ย. 65		21-22 พ.ย. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09.00-10.00	2.3	N	1.7	NNW	3.2	WSW	3.5	NNW	1.5	N	1.4	N	0.7	NW
10.00-11.00	2.2	ENE	0.7	NNE	3.0	E	1.7	NE	2.2	NNW	3.1	NW	3.4	N
11.00-12.00	0.7	NNE	0.0	-	3.3	ESE	0.9	N	2.0	WNW	0.7	NNW	1.8	N
12.00-13.00	1.9	NE	1.1	S	0.6	ESE	1.3	SE	1.7	NW	1.5	NNW	2.8	N
13.00-14.00	1.1	SSE	1.4	SW	0.4	NNW	2.7	S	1.3	NW	0.5	NW	2.7	NNW
14.00-15.00	2.6	ESE	0.0	-	1.7	WNW	2.1	SW	2.0	NNW	1.9	WNW	2.1	NW
15.00-16.00	2.8	WNW	3.5	NNE	0.4	WNW	1.7	NNW	1.3	NW	1.1	N	0.9	N
16.00-17.00	0.0	-	0.0	-	0.7	ENE	2.4	NE	0.6	NW	0.6	NNE	0.4	NNW
17.00-18.00	0.0	-	0.0	-	0.6	ENE	0.7	NE	0.3	WNW	0.0	-	0.4	NNW
18.00-19.00	0.0	-	0.0	-	0.3	ENE	0.9	NE	0.0	-	0.9	NNE	0.2	-
19.00-20.00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	WNW	1.5	N	0.3	NNW
20.00-21.00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.3	WNW	0.0	-	0.4	NNW
21.00-22.00	0.0	-	0.0	-	0.5	ENE	0.8	NE	1.9	WNW	0.0	-	0.0	-
22.00-23.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
23.00-00.00	0.0	-	0.0	-	0.9	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00.00-01.00	0.0	-	0.0	-	1.1	WNW	0.6	NNE	2.2	WNW	0.0	-	0.0	-
01.00-02.00	0.0	-	0.0	-	0.7	WNW	1.2	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00	0.0	-	0.0	-	0.3	WNW	1.2	WNW	1.5	WNW	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00	1.4	WNW	0.0	-	1.0	WNW	0.0	-	3.0	NW	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00	1.0	NW	0.0	-	1.4	NNW	1.1	WNW	0.9	NW	0.0	-	1.0	WNW
05.00-06.00	0.0	-	0.0	-	1.1	NNW	1.3	WNW	0.7	NW	0.0	-	1.0	W
06.00-07.00	1.7	N	0.0	-	1.2	WNW	2.4	N	2.4	WNW	0.0	-	0.3	N
07.00-08.00	0.5	NW	0.0	-	1.9	S	2.5	WNW	0.5	NW	0.0	-	2.2	NNW
08.00-09.00	2.9	NNW	3.3	N	2.5	N	0.9	NNW	4.2	N	1.8	W	1.5	NNW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														



WS(m/s)	%
> 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	3.57
1.7-3.3	21.43
0.3-1.7	39.88
Calms	35.12

รูปที่ 3.4-6 ผังลมบริเวณโรงเรียนบ้านวังตาลหม่อน ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และรูปที่ 3.4-7 ถึงรูปที่ 3.4-12 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศโรงเรียนบ้านภูไทร วัดพนานิคม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร และโรงเรียนบ้านวังตาลหม่อน มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร ระหว่างวันที่ 15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุเนื่องมาจากการมีการก่อสร้างถนนด้านหน้าโรงเรียน ซึ่งมีปริมาณฝุ่นค่อนข้างมาก และ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างวันที่ 19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 15-16, 19-20 และ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพรที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุเนื่องมาจากการสัญจรของรถยนต์และมีการก่อสร้างถนนด้านหน้าโรงพยาบาล

ตารางที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)			
				เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
1. โรงเรียนบ้านคูไทร (GPS 47P 0725773, 1434352)	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.094	0.029	0.003	0.002	0.010	0.006	กิจกรรมทั่วไป ของพื้นที่	
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.092	0.045	0.002	0.001	0.013	0.006		
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.118	0.048	0.002	0.001	0.014	0.006		
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.066	0.029	0.002	0.002	0.010	0.006		
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.060	0.026	0.003	0.002	0.011	0.006		
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.081	0.041	0.004	0.002	0.010	0.007		
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.075	0.039	0.004	0.002	0.010	0.007		
	10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.113	0.052	0.003	0.003	0.019	0.003	กิจกรรมทั่วไป ของพื้นที่	
	11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.087	0.035	0.003	0.002	0.010	0.003		
	12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.063	0.030	0.003	0.002	0.015	0.003		
	13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.093	0.039	0.004	0.003	0.015	0.004		
	14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.100	0.047	0.004	0.003	0.010	0.003		
	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.086	0.039	0.003	0.003	0.015	0.006		
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.106	0.045	0.003	0.003	0.009	0.004		
	มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}		-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรม บริเวณจุด ตรวจวัด
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)		
				เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
1. โรงเรียนบ้านภูไทร (ต่อ) (GPS 47P 0725773, 1434352)	18-19 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.139	0.056	0.006	0.005	0.030	0.010	กิจกรรมทั่วไปของพื้นที่ กิจกรรมทั่วไปของพื้นที่และมีการก่อสร้างถนนด้านหน้าโรงเรียน
	19-20 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.159	0.061	0.004	0.002	0.024	0.007	
	20-21 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.154	0.062	0.004	0.002	0.021	0.007	
	21-22 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.146	0.055	0.003	0.002	0.025	0.007	
	22-23 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.140	0.056	0.002	0.002	0.017	0.007	
	23-24 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.147	0.066	0.002	0.002	0.011	0.006	
	24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.200	0.079	0.002	0.002	0.029	0.009	
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.061	0.020	0.001	0.001	0.002	0.002	
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.141	0.041	0.002	0.001	0.002	0.002	
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.085	0.028	0.001	0.001	0.002	0.002	
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.083	0.033	0.003	0.002	0.010	0.003	
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.107	0.041	0.002	0.002	0.007	0.003	
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.084	0.035	0.001	0.001	0.010	0.004	
	22-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.144	0.048	0.001	0.001	0.006	0.003	
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรม บริเวณจุด ตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
				สูงสุด	สูงสุด	สูงสุด	สูงสุด		
1. โรงเรียนบ้านภูไทร (ต่อ) (GPS 47P 0725773, 1434352)	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.179	0.083	0.003	0.002	0.010	0.006	กิจกรรมทั่วไปของ พื้นที่และมีการ ก่อสร้างถนน	
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.198	0.063	0.003	0.002	0.010	0.005		
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.157	0.053	0.005	0.001	0.014	0.006		
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.101	0.040	0.004	0.002	0.007	0.003		
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.193	0.075	0.003	0.003	0.010	0.005		
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.188	0.054	0.003	0.003	0.008	0.004		
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.157	0.054	0.003	0.002	0.006	0.003		
	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.469*	0.216*	0.002	0.002	0.006	0.002		มีการก่อสร้างถนน ด้านหน้าโรงเรียน (ฝุ่นค่อนข้างมาก)
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.058	0.035	0.002	0.002	0.003	0.002		
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.066	0.036	0.002	0.002	0.004	0.002		
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.097	0.056	0.002	0.002	0.014	0.002		
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.089	0.063	0.002	0.002	0.006	0.002		
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.035	0.024	0.002	0.002	0.003	0.002		
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.054	0.036	0.002	0.002	0.005	0.002		
	มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรม บริเวณจุด ตรวจวัด
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)		
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
2. วัดพนานิคม (GPS 47P 0728653, 1428896)	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.080	0.029	0.003	0.003	0.017	0.010	กิจกรรมทั่วไปของพื้นที่
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.066	0.028	0.003	0.003	0.019	0.010	
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.095	0.039	0.003	0.003	0.030	0.009	
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.069	0.023	0.004	0.003	0.013	0.004	
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.067	0.028	0.004	0.003	0.011	0.004	
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.062	0.024	0.004	0.003	0.008	0.004	
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.067	0.038	0.003	0.003	0.018	0.010	
	10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.095	0.051	0.002	0.002	0.004	0.003	
	11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.068	0.033	0.003	0.002	0.008	0.003	
	12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.055	0.031	0.003	0.002	0.004	0.002	
มาตรฐาน	13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.067	0.039	0.003	0.002	0.004	0.002	
	14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.089	0.053	0.003	0.003	0.012	0.005	
	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.074	0.041	0.003	0.003	0.005	0.002	
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.090	0.049	0.003	0.002	0.005	0.003	
		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรม บริเวณจุด ตรวจวัด
		TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂		
		(mg/m ³)	(mg/m ³)	(ppm)		(ppm)		
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
2. วัดพนานิคม (ต่อ) (GPS 47P 0728653, 1428896)	18-19 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.080	0.057	0.003	0.002	0.009	0.004	กิจกรรมทั่วไปของพื้นที่
	19-20 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.085	0.056	0.004	0.002	0.014	0.004	
	20-21 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.060	0.042	0.003	0.003	0.011	0.003	
	21-22 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.067	0.031	0.004	0.002	0.007	0.002	
	22-23 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.094	0.064	0.003	0.002	0.014	0.006	
	23-24 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.095	0.067	0.003	0.003	0.012	0.006	
	24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.112	0.071	0.003	0.003	0.010	0.004	
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.036	0.024	0.002	0.001	0.014	0.004	
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.059	0.028	0.002	0.001	0.022	0.004	
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.058	0.018	0.001	0.001	0.034	0.006	
19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.045	0.026	0.002	<0.001	0.018	0.006		
20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.060	0.033	0.001	<0.001	0.020	0.009		
21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.059	0.031	0.006	0.001	0.011	0.005		
22-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.040	0.023	0.002	0.001	0.018	0.005		
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรม บริเวณจุด ตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
2. วัดพบนินคม (ต่อ) (GPS 47P 0728653, 1428896)	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.084	0.043	0.002	0.002	0.002	0.025	0.007	กิจกรรมทั่วไปของ พื้นที่
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.049	0.025	0.002	0.002	0.002	0.041	0.005	
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.047	0.026	0.002	0.002	0.002	0.022	0.003	
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.049	0.029	0.002	0.002	0.002	0.019	0.003	
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.068	0.051	0.002	0.002	0.002	0.020	0.003	
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.045	0.012	0.002	0.002	0.002	0.022	0.004	
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2565	0.041	0.018	0.002	0.002	0.002	0.056	0.007	
	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.052	0.039	0.001	0.001	0.001	0.010	0.005	
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.043	0.016	0.001	0.001	0.001	0.020	0.006	
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.042	0.027	0.001	0.001	0.001	0.007	0.004	
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.047	0.034	0.001	0.001	0.001	0.007	0.004	
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.072	0.048	0.001	0.001	0.001	0.010	0.004	
20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.038	0.021	0.001	0.001	0.001	0.010	0.004		
21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.058	0.017	0.001	0.001	0.001	0.010	0.004		
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรม บริเวณจุด ตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)			
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมายางพร (GPS 47P 0731347, 1436986)	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.092	0.036	0.005	0.003	0.025	0.012	กิจกรรมทั่วไปของ พื้นที่	
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.085	0.043	0.005	0.003	0.026	0.012		
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.086	0.046	0.004	0.003	0.033	0.013		
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.077	0.036	0.003	0.002	0.024	0.011		
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.062	0.028	0.002	0.002	0.015	0.008		
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.068	0.029	0.002	0.002	0.011	0.006		
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2563	0.089	0.045	0.004	0.003	0.034	0.015	กิจกรรมทั่วไปของ พื้นที่	
	10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.087	0.043	0.002	0.002	0.007	0.010		
	11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.062	0.027	0.002	0.002	0.006	0.009		
	12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.055	0.027	0.002	0.002	0.008	0.011		
	13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.071	0.035	0.002	0.002	0.007	0.012		
	14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.128	0.059	0.002	0.002	0.007	0.013		
	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.091	0.040	0.002	0.002	0.007	0.012		
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	0.115	0.037	0.002	0.002	0.007	0.009		
	มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}		-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากซ์ซิลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)		
				เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (ต่อ) (GPS 47P 0731347, 1436986)	18-19 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.022	0.016	<0.001	<0.001	0.009	0.003	กิจกรรมทั่วไปของพื้นที่ก่อสร้างหน้าโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร
	19-20 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.086	0.054	<0.001	<0.001	0.010	0.003	
	20-21 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.079	0.043	<0.001	<0.001	0.005	0.003	
	21-22 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.081	0.044	<0.001	<0.001	0.007	0.003	
	22-23 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.114	0.058	<0.001	<0.001	0.007	0.003	
	23-24 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.108	0.066	0.002	<0.001	0.004	0.002	
	24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564	0.115	0.074	0.003	0.001	0.014	0.004	
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.175	0.073	0.001	0.001	0.042	0.011	
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.116	0.066	0.002	0.001	0.004	0.002	
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.117	0.066	0.002	0.001	0.069	0.015	
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.155	0.087	0.001	0.001	0.046	0.023	
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.100	0.061	0.002	0.001	0.053	0.019	
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.139	0.074	0.002	0.001	0.033	0.008	
	22-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	0.111	0.065	0.002	0.001	0.015	0.004	
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-	

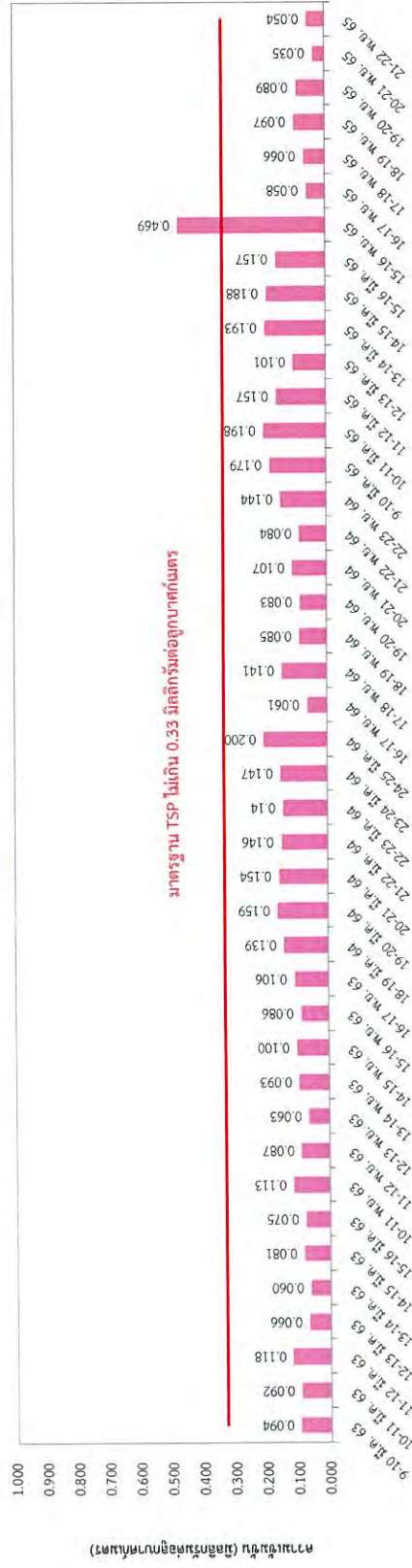
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

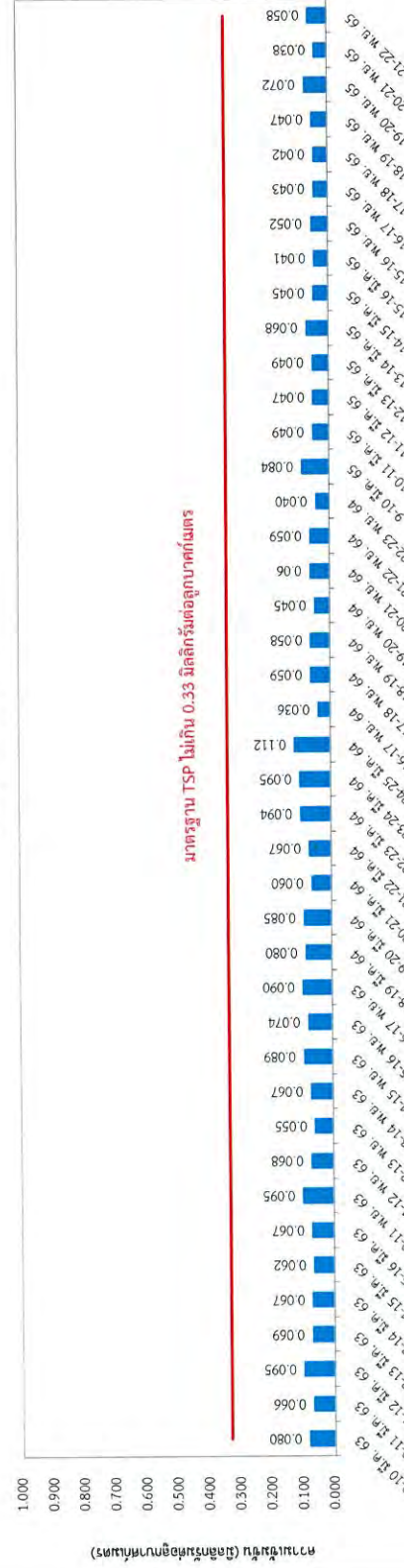
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						รายงานกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)		
				เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
4. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบล มายางพร (GPS 47P 0734333, 1432312)	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.070	0.036	0.002	0.002	0.004	0.002	กิจกรรมทั่วไปของ พื้นที่
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.060	0.028	0.002	0.002	0.003	0.002	
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.062	0.020	0.001	<0.001	0.004	0.002	
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.065	0.031	<0.001	<0.001	0.005	0.002	
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.059	0.029	<0.001	<0.001	0.004	0.002	
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.040	0.020	<0.001	<0.001	0.006	0.002	
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	0.058	0.032	<0.001	<0.001	0.007	0.002	
	มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP : บริเวณโรงเรียนบ้านคูไพร



TSP : บริเวณวัดพนานิคม

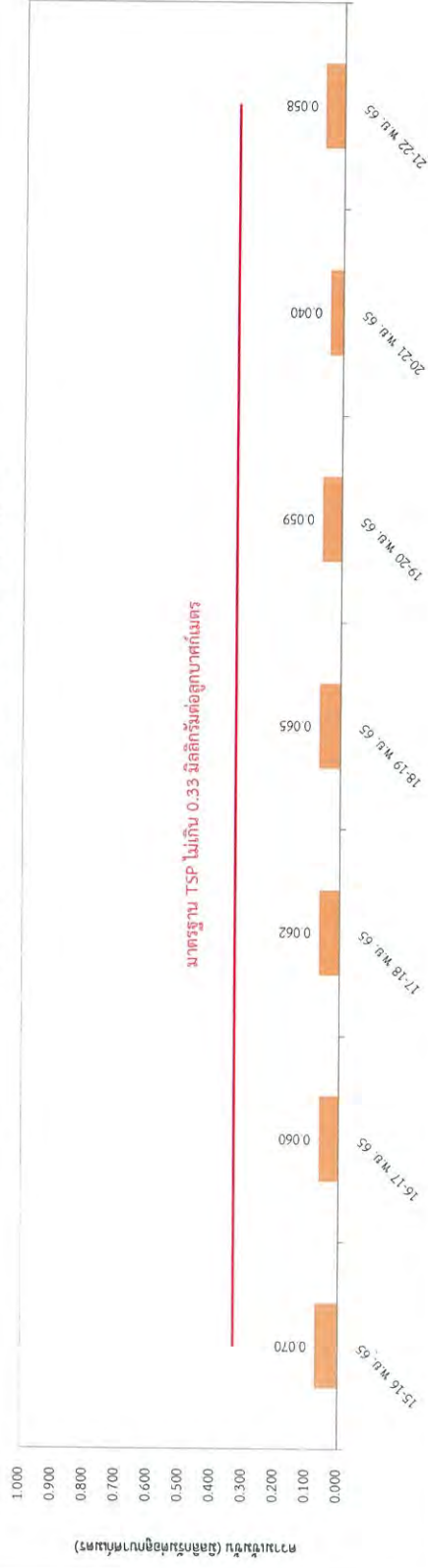


รูปที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

TSP : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพร

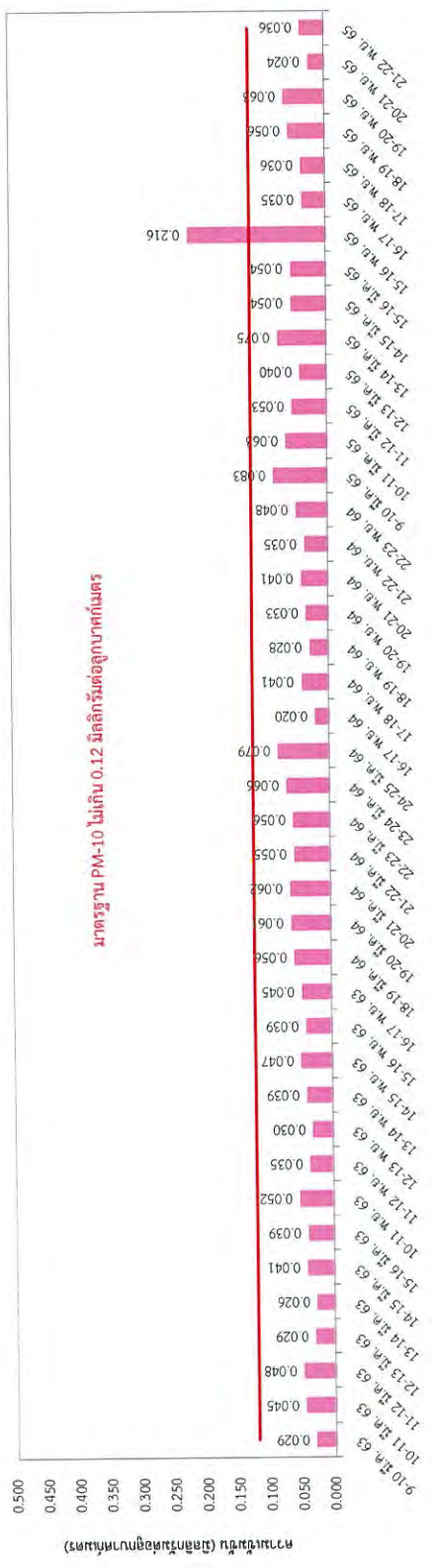


TSP : บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลบางพร



รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

PM-10 : บริเวณโรงเรียนบ้านคูโหล



PM-10 : บริเวณวัดพนานิคม

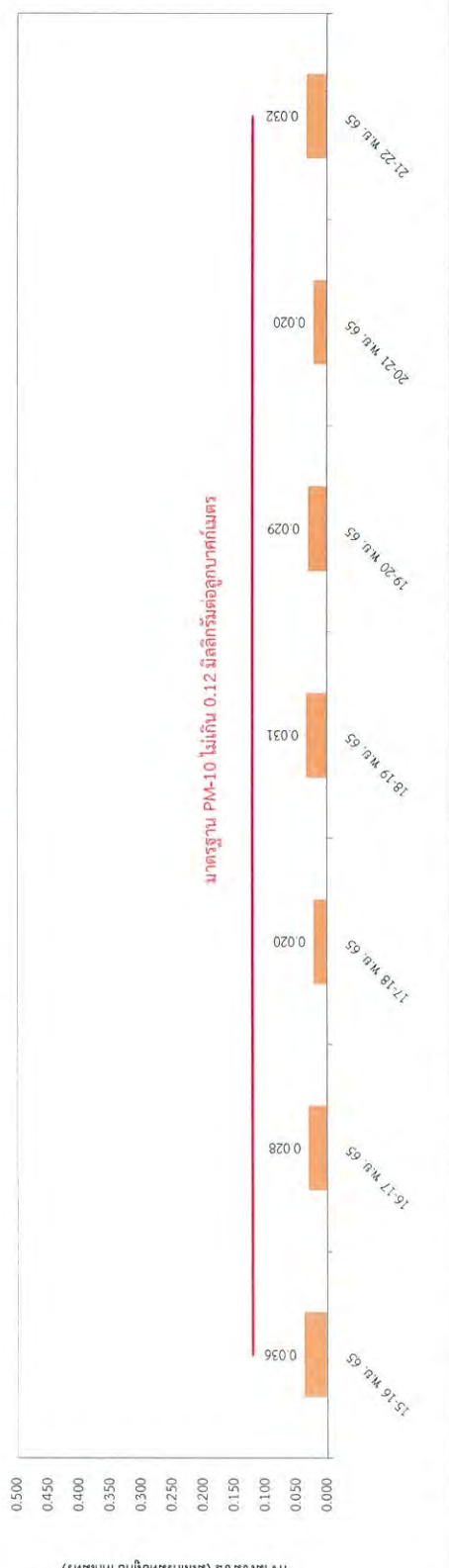


รูปที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

PM-10 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพร

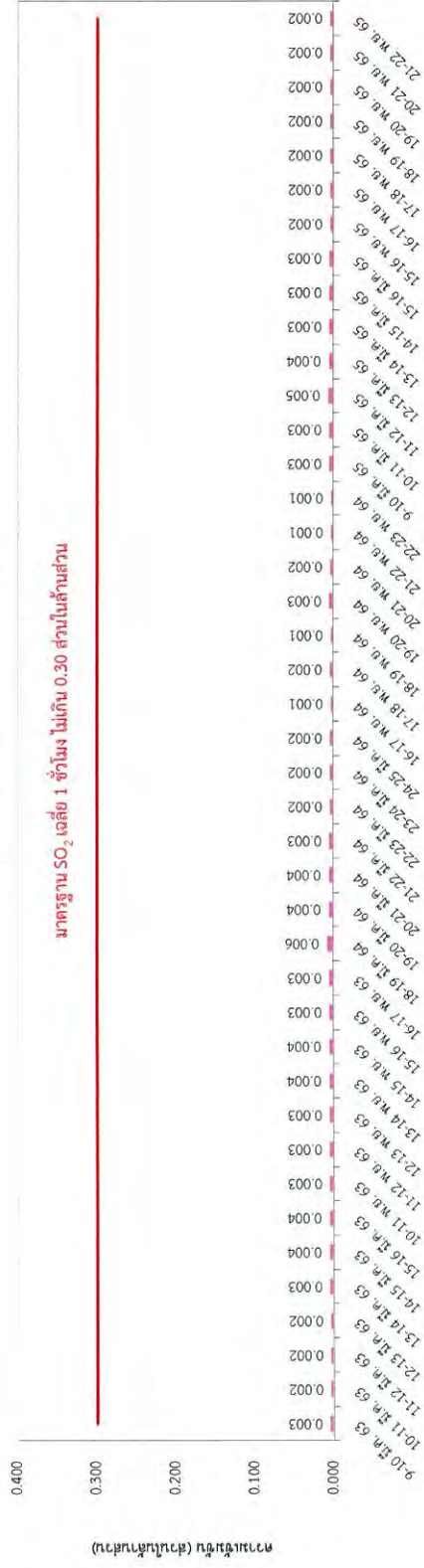


PM-10 : บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลบางพร



รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : บริเวณโรงเรียนบ้านคูโหล

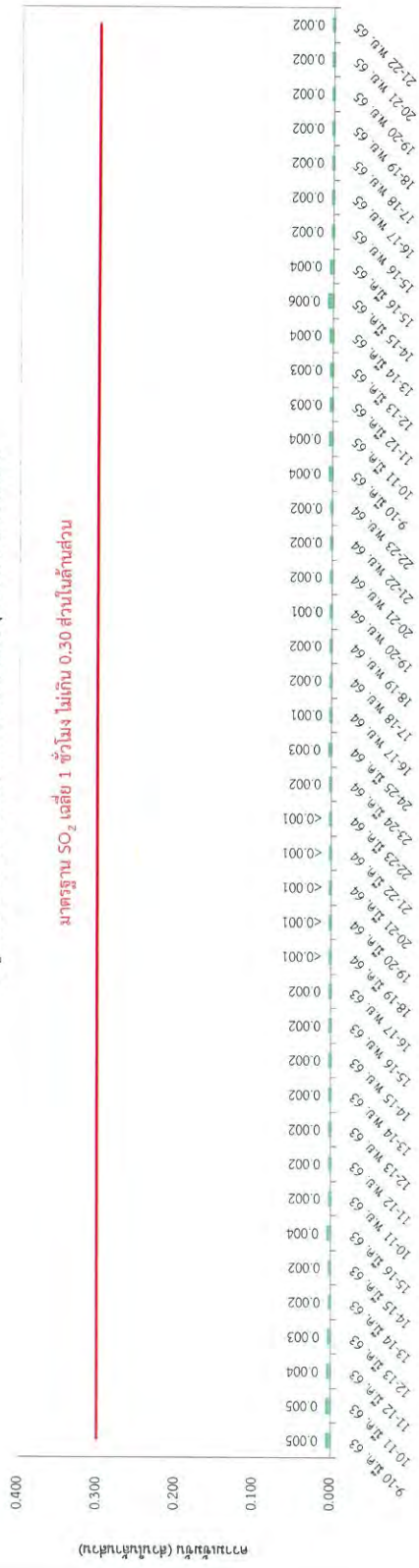


SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : บริเวณวัดพนาภิคม



รูปที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพร

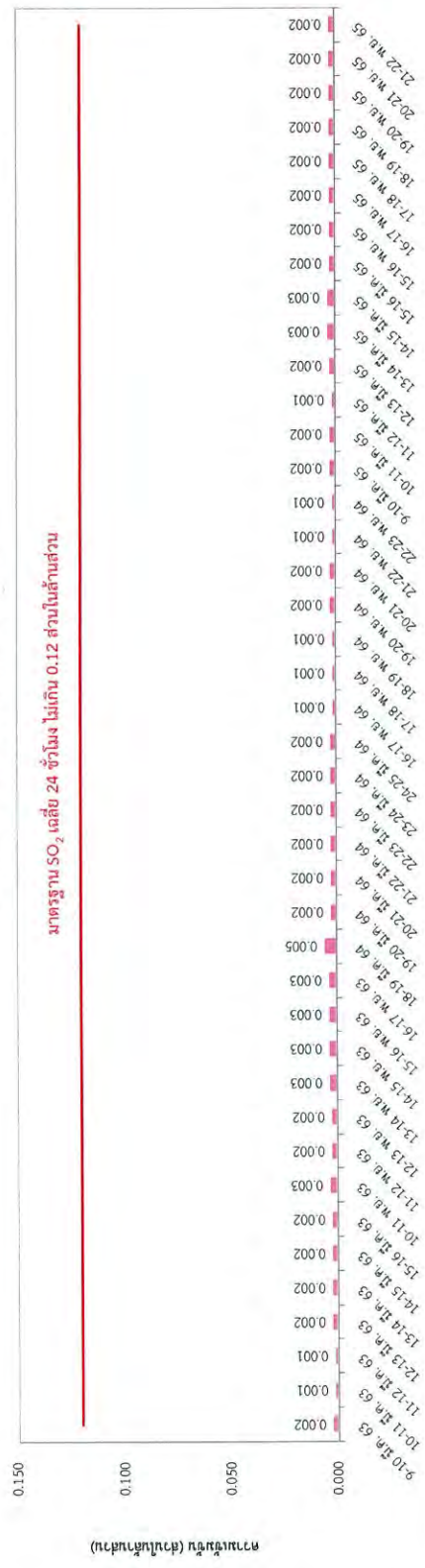


SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลบางพร

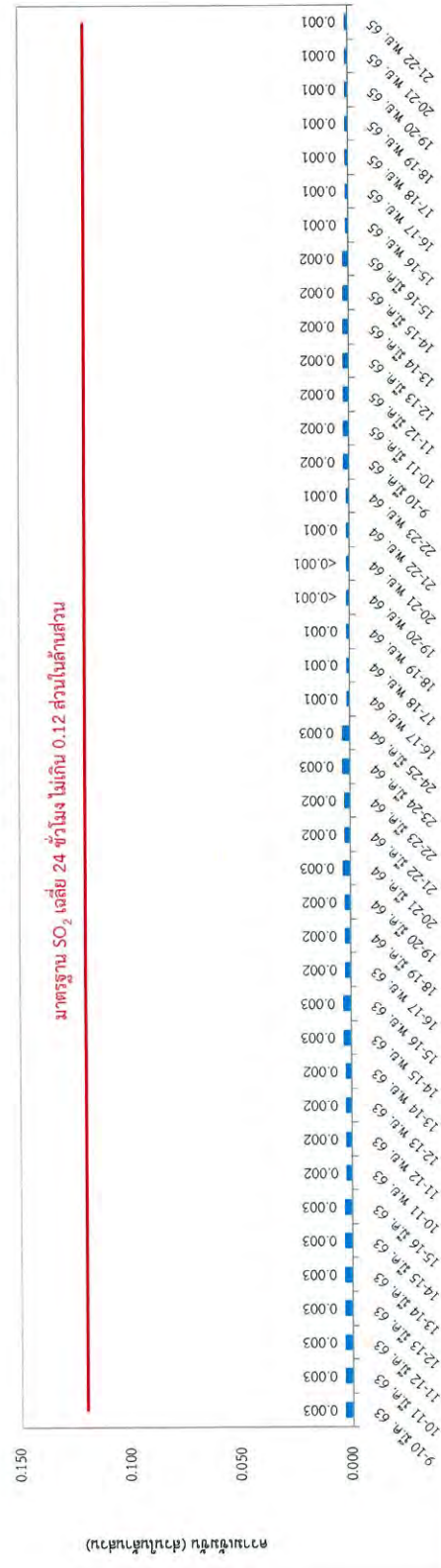


รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

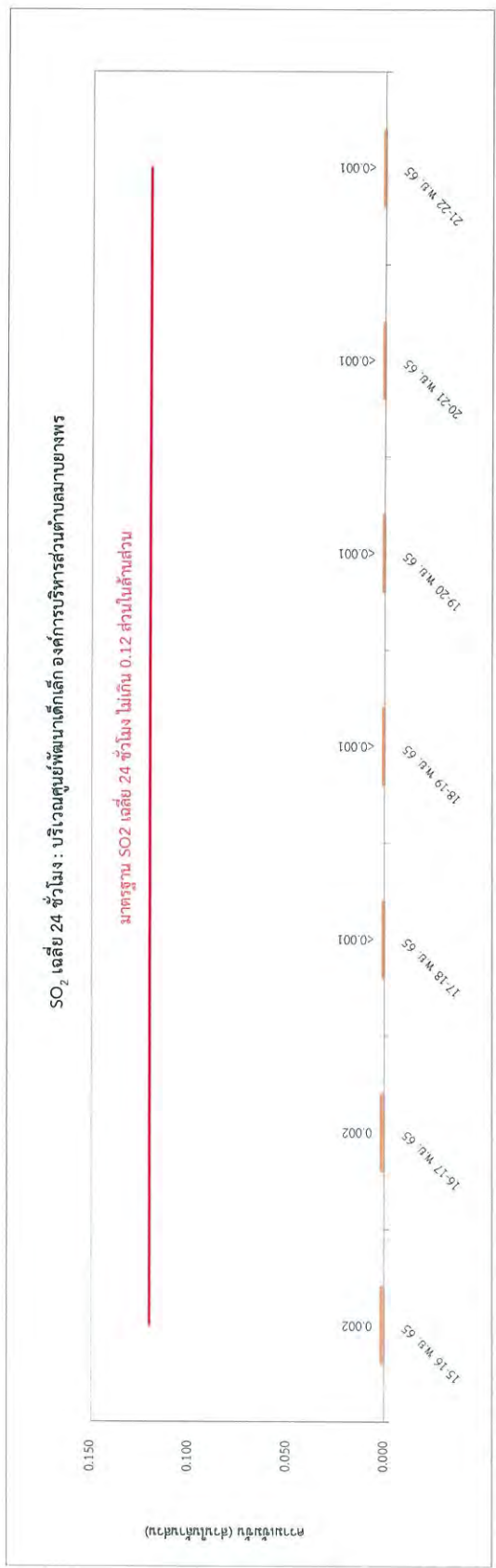
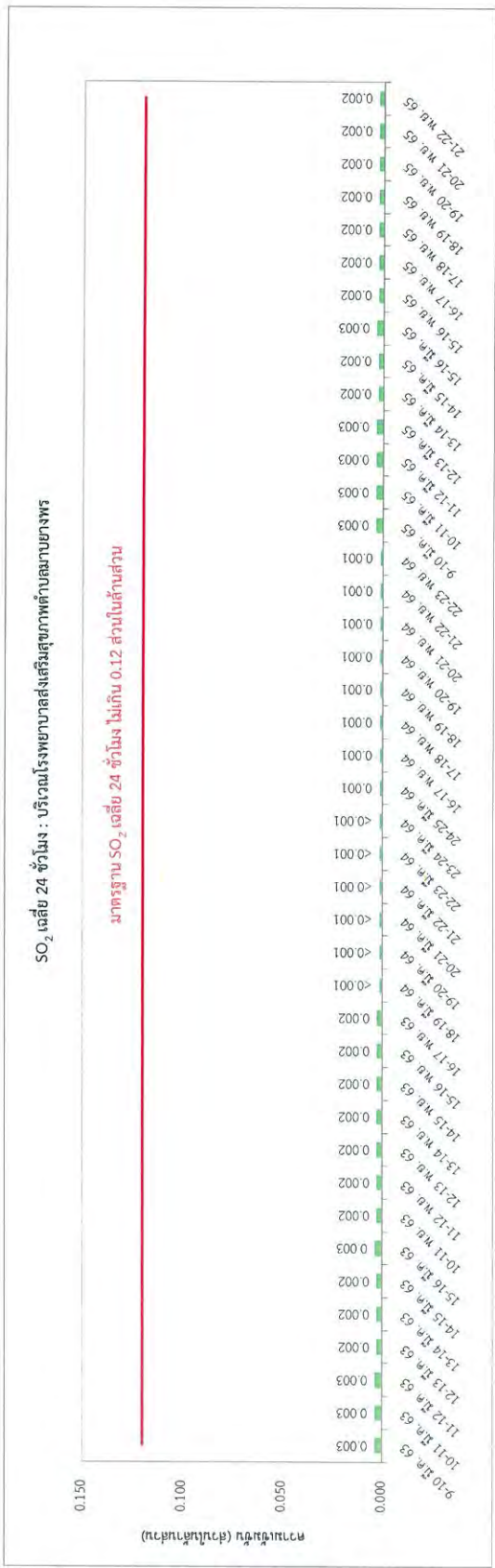
SO₂เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : บริเวณโรงเรียนบ้านคูไพร



SO₂เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : บริเวณวัดพพานิคม

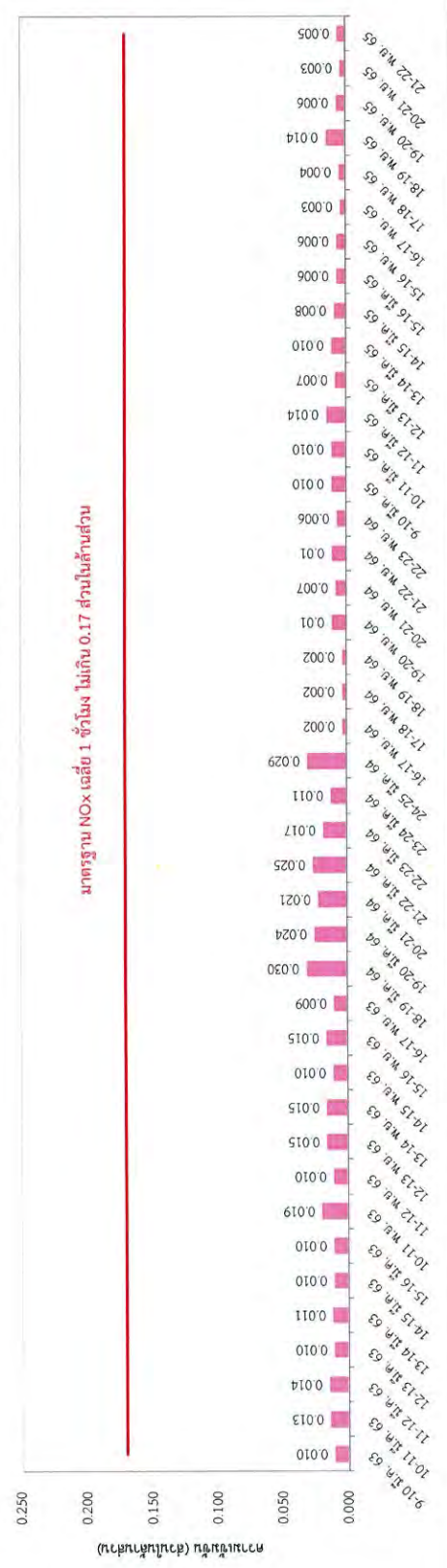


รูปที่ 3.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

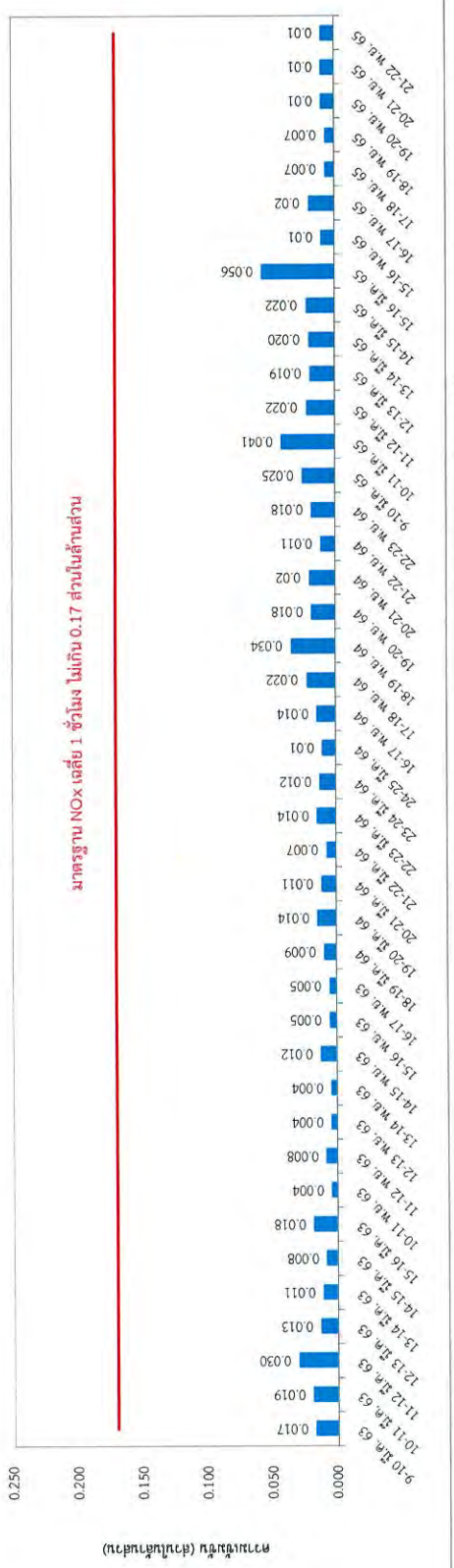


รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

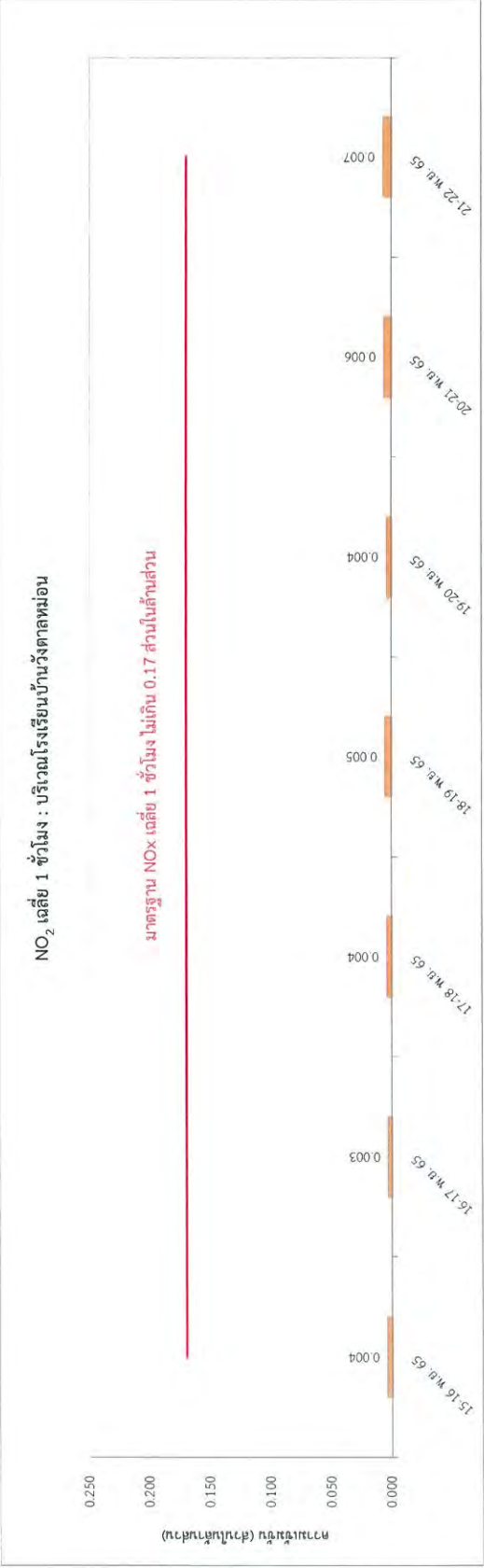
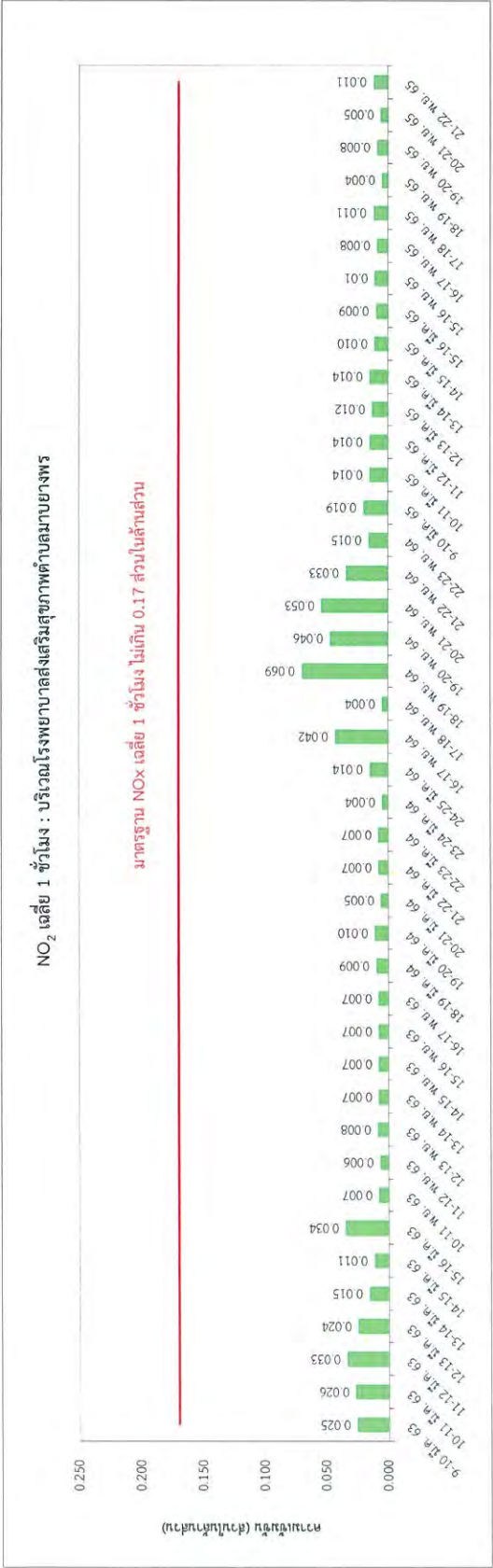
NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : บริเวณโรงเรียนบ้านภูโทร



NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : บริเวณวัดพนานิคม



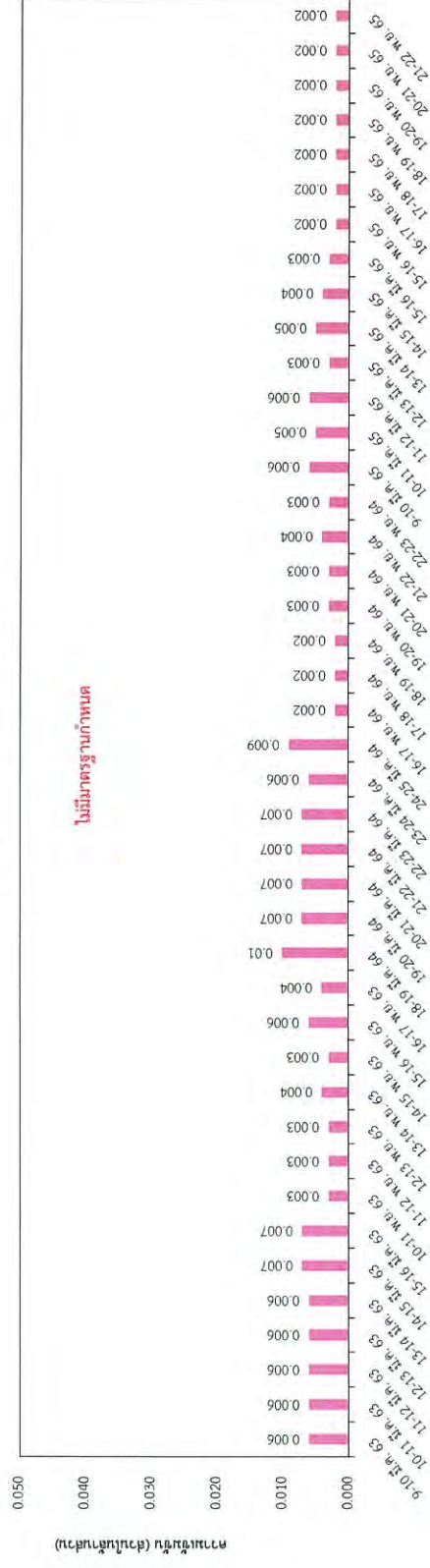
รูปที่ 3.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



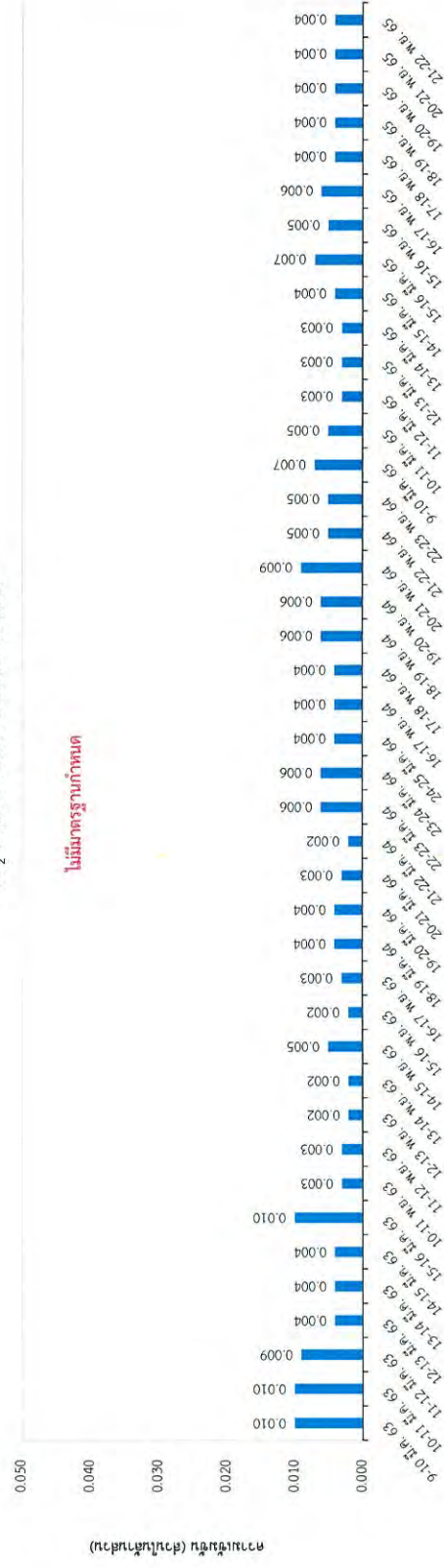
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ ปี.กัม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

NO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : บริเวณโรงเรียนบ้านนุกไพร

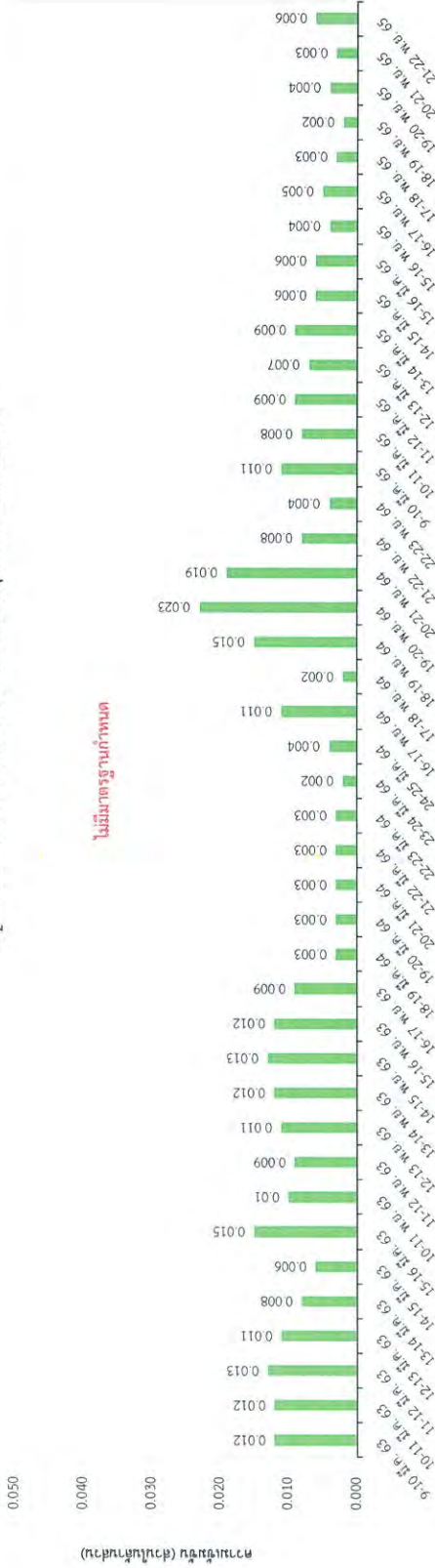


NO₂เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : บริเวณวัดพนานิคม



รูปที่ 3.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

NO₂เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพร



3.4.4 ระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัด 7 วัน อย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านภูไทร วัดพนานิคม และริมรั้วโครงการ

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 แสดงการตำแหน่งเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-13 และผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-9 ถึงตารางที่ 3.4-11 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

➤ โรงเรียนบ้านภูไทร

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านภูไทร พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 47.3-64.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ระหว่าง 37.6-58.2 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 77.1-111.7 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่า บริเวณบ้านภูไทร มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้

➤ วัดพนานิคม

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณวัดพนานิคม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 50.2-54.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ระหว่าง 37.4-54.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 73.9-89.9 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่า บริเวณวัดพนานิคม มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้

➤ ริมรั้วโครงการ

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 68.6-68.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ระหว่าง 54.4-69.2 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 82.6-91.5 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่า บริเวณริมรั้วโครงการ มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้

หน้า 3-51

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร

ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (dB(A))		
	Leq 24 hrs	L90	Lmax
15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	53.6	39.9-48.1	84.4
16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	60.0	41.3-58.2	96.2
17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	64.2	41.1-52.4	111.7
18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	54.8	40.1-50.9	93.7
19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	47.3	38.0-45.3	86.3
20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	51.7	37.6-54.3	77.1
21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	58.4	41.5-55.8	108.0
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	47.3 / 64.2	37.6 / 58.2	77.1 / 111.7
มาตรฐาน ^{1/,2/}	70	-	115

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

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม

ผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นายณนทชัย อุปถัมภ์ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-8594

นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9444

นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447

02-7603000

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดพนานิคม
ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (dB(A))		
	Leq 24 hrs	L90	Lmax
15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	52.2	37.5-53.2	81.7
16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	53.7	37.6-51.1	87.6
17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	54.5	37.5-54.8	89.9
18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	51.1	37.4-52.6	84.2
19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	50.2	38.0-52.6	81.1
20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	50.8	38.2-51.5	83.1
21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	51.2	39.9-52.2	73.9
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	50.2 / 54.5	37.4 / 54.8	73.9 / 89.9
มาตรฐาน ^{1/2/}	70	-	115

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

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม

ผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นายณนทชัย อุปลัมภ์ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-8594

นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9444

นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447

02-7603000

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ

ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (dB(A))		
	Leq 24 hrs	L90	Lmax
15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.8	65.6-68.8	84.9
16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.7	55.7-69.2	91.5
17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.8	58.2-69.1	83.8
18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.7	65.7-68.7	83.9
19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.6	67.5-68.8	82.6
20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.6	54.4-68.8	83.7
21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.8	58.6-68.8	85.0
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	68.6 / 68.8	54.4 / 69.2	82.6 / 91.5
มาตรฐาน ^{1/,2/}	70	-	115

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

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม

ผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นายณนทชัย อุปลัมภ์ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-8594

นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9444

นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447

02-7603000

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และรูปที่ 3.4-14 ถึง รูปที่ 3.4-16 สามารถสรุปได้ว่าระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านกุไทร วัดพนานิคม และริมรั้วโครงการมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (dB(A))		
		Leq 24 hrs	L90	Lmax
1. บริเวณโรงเรียนบ้านกุไทร	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2563	61.6	48.1-64.9	96.6
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2563	54.1	42.6-51.7	84.5
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2563	54.6	40.9-53.8	83.0
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2563	53.5	43.7-50.8	78.5
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2563	56.1	43.6-50.1	92.6
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2563	52.4	40.5-48.9	77.6
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2563	55.7	40.4-54.4	87.0
	24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2563	48.8	38.9-46.3	78.0
	25-26 ธันวาคม พ.ศ. 2563	48.8	38.7-46.7	83.3
	26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2563	48.6	32.8-43.5	78.8
	27-28 ธันวาคม พ.ศ. 2563	50.8	35.2-43.9	81.0
	28-29 ธันวาคม พ.ศ. 2563	51.1	37.1-44.3	79.9
	29-30 ธันวาคม พ.ศ. 2563	52.2	35.5-47.7	82.0
	30-31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	49.9	33.6-48.4	79.3
	18-19 มีนาคม พ.ศ. 2564	55.3	39.8-50.7	82.8
	19-20 มีนาคม พ.ศ. 2564	56.1	38.0-49.7	93.7
	20-21 มีนาคม พ.ศ. 2564	54.0	40.0-51.8	86.1
	21-22 มีนาคม พ.ศ. 2564	49.1	38.7-45.8	90.3
	22-23 มีนาคม พ.ศ. 2564	54.0	40.0-51.2	83.0
	23-24 มีนาคม พ.ศ. 2564	51.0	38.6-44.2	89.4
	24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564	50.8	40.5-47.4	74.5
มาตรฐาน ^{1/2/}		70	-	115

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (dB(A))		
		Leq 24 hrs	L90	Lmax
1. บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (ต่อ)	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	48.3	39.1-47.7	85.8
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	47.4	39.1-45.9	80.5
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	46.7	37.4-44.9	80.0
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	58.2	38.4-46.3	94.7
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	49.2	36.9-45.4	71.2
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	47.4	36.1-41.4	74.3
	22-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	49.7	36.0-51.3	73.7
	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2565	56.5	39.5-50.1	84.4
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2565	56.2	39.8-52.1	91.2
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2565	52.1	38.2-46.7	92.4
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2565	51.5	36.8-44.8	85.4
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2565	52.7	37.4-48.7	90.7
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2565	53.0	38.2-47.3	80.3
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2565	52.8	38.3-47.4	78.4
	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	53.6	39.9-48.1	84.4
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	60.0	41.3-58.2	96.2
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	64.2	41.1-52.4	111.7
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	54.8	40.1-50.9	93.7
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	47.3	38.0-45.3	86.3
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	51.7	37.6-54.3	77.1
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	58.4	41.5-55.8	108.0
	ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	46.7 / 64.2	32.8 / 64.9	71.2 / 111.7
	มาตรฐาน ^{1/2/}	70	-	115

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

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (dB(A))		
		Leq 24 hrs	L90	Lmax
2. บริเวณวัดพนานิคม	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2563	50.9	39.8-45.3	91.4
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2563	50.5	39.4-45.9	80.1
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2563	50.4	39.2-46.3	86.1
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2563	48.7	39.9-44.0	84.5
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2563	49.7	39.6-44.2	78.4
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2563	53.4	39.3-53.1	95.2
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2563	50.9	40.2-44.9	95.6
	24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2563	46.4	36.3-43.5	80.6
	25-26 ธันวาคม พ.ศ. 2563	44.7	33.7-48.9	75.2
	26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2563	50.8	32.6-54.2	77.0
	27-28 ธันวาคม พ.ศ. 2563	47.7	33.6-52.0	73.7
	28-29 ธันวาคม พ.ศ. 2563	42.7	31.8-43.2	75.9
	29-30 ธันวาคม พ.ศ. 2563	44.1	33.3-46.8	77.7
	30-31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	45.2	36.9-41.9	77.5
	18-19 มีนาคม พ.ศ. 2564	49.7	37.2-50.2	77.9
	19-20 มีนาคม พ.ศ. 2564	49.8	37.6-52.2	84.6
	20-21 มีนาคม พ.ศ. 2564	49.4	38.9-49.5	81.7
	21-22 มีนาคม พ.ศ. 2564	49.9	38.9-48.9	85.6
	22-23 มีนาคม พ.ศ. 2564	55.5	40.8-59.8	78.5
	23-24 มีนาคม พ.ศ. 2564	51.2	38.8-52.5	80.7
	24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564	49.7	37.7-49.6	77.3
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	52.2	40.2-56.9	80.5
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	51.5	38.8-54.2	80.9
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	50.9	39.1-55.5	80.8
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	53.2	38.2-56.5	87.0
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	49.9	39.0-54.9	74.8
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	50.0	38.1-54.0	70.6
	22-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	50.0	39.4-54.1	81.1
มาตรฐาน ^{1/2/}		70	-	115

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

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (dB(A))		
		Leq 24 hrs	L90	Lmax
2. บริเวณวัดพนานิคม (ต่อ)	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2565	50.3	40.4-51.3	77.8
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2565	52.1	40.9-52.6	82.2
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2565	51.7	39.3-54.2	84.0
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2565	49.0	37.3-51.0	79.6
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2565	50.9	41.0-51.9	78.4
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2565	52.7	41.5-53.2	82.8
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2565	52.3	39.9-54.8	84.6
	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	52.2	37.5-53.2	81.7
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	53.7	37.6-51.1	87.6
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	54.5	37.5-54.8	89.9
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	51.1	37.4-52.6	84.2
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	50.2	38.0-52.6	81.1
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	50.8	38.2-51.5	83.1
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	51.2	39.9-52.2	73.9
	ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	42.7 / 54.5	31.8 / 59.8	70.6 / 95.6
	มาตรฐาน ^{1/2/}	70	-	115

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

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (dB(A))		
		Leq 24 hrs	L90	Lmax
3. บริเวณริมรั้วโครงการ	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2563	68.8	66.1-68.5	90.9
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2563	68.6	66.1-68.8	82.3
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2563	68.8	66.3-68.6	88.2
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2563	68.8	67.6-68.6	86.1
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2563	68.7	67.5-68.5	85.6
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2563	68.5	67.4-68.3	80.6
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2563	68.4	65.0-69.1	91.5
	24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2563	65.8	63.1-65.9	82.4
	25-26 ธันวาคม พ.ศ. 2563	65.7	63.5-65.7	80.7
	26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2563	65.9	63.8-65.9	92.7
	27-28 ธันวาคม พ.ศ. 2563	66.3	63.9-66.8	90.3
	28-29 ธันวาคม พ.ศ. 2563	65.9	64.2-66.6	94.6
	29-30 ธันวาคม พ.ศ. 2563	66.0	63.2-66.9	80.9
	30-31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	65.1	62.6-66.8	77.9
	18-19 มีนาคม พ.ศ. 2564	65.9	63.9-66.7	77.0
	19-20 มีนาคม พ.ศ. 2564	65.8	63.7-66.8	77.3
	20-21 มีนาคม พ.ศ. 2564	66.2	64.2-67.0	78.7
	21-22 มีนาคม พ.ศ. 2564	65.8	63.2-66.9	71.4
	22-23 มีนาคม พ.ศ. 2564	65.8	63.0-66.6	80.4
	23-24 มีนาคม พ.ศ. 2564	66.6	64.8-67.2	74.7
	24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564	66.4	62.4-67.1	76.5
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	66.6	64.9-66.7	79.2
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	66.6	65.3-66.8	78.6
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	66.7	64.7-66.7	81.3
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	66.7	64.7-67.3	91.8
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	66.6	64.7-66.6	82.4
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	66.9	64.5-66.9	81.2
	22-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	67.1	65.3-67.1	79.5
มาตรฐาน ^{1/2/}		70	-	115

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

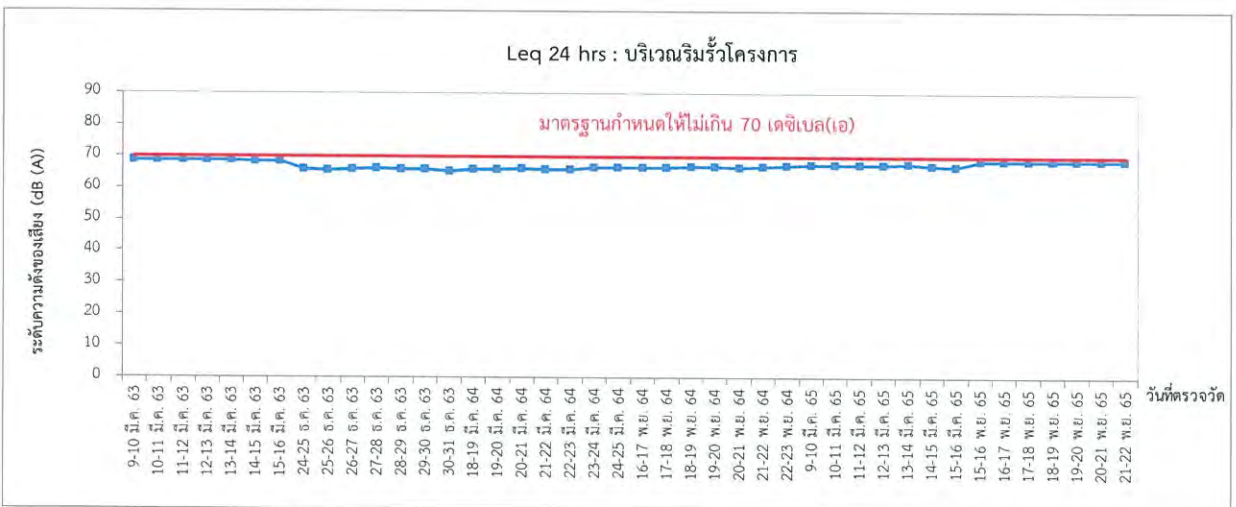
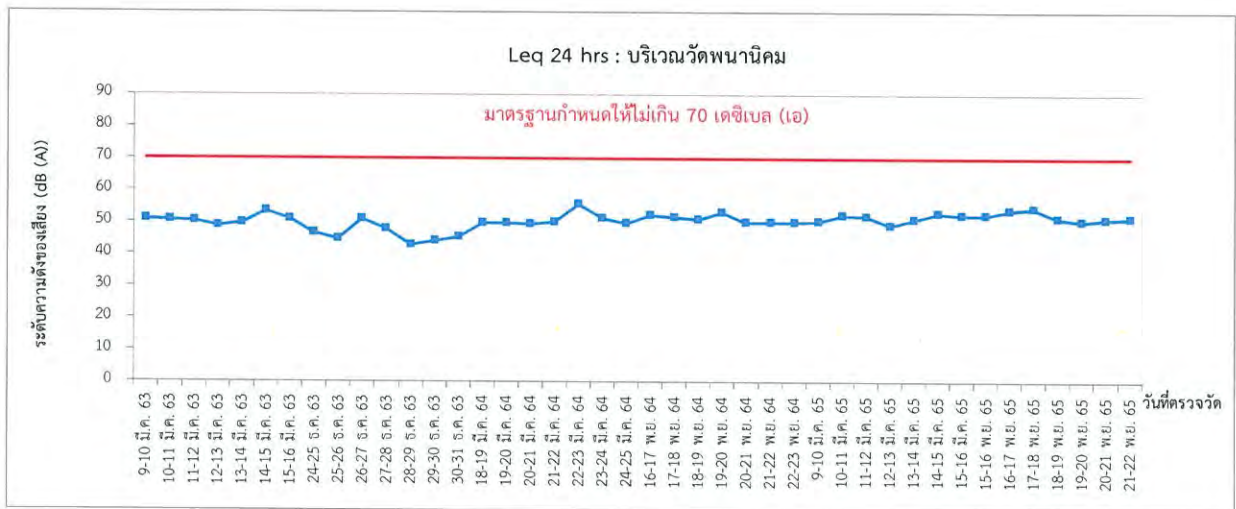
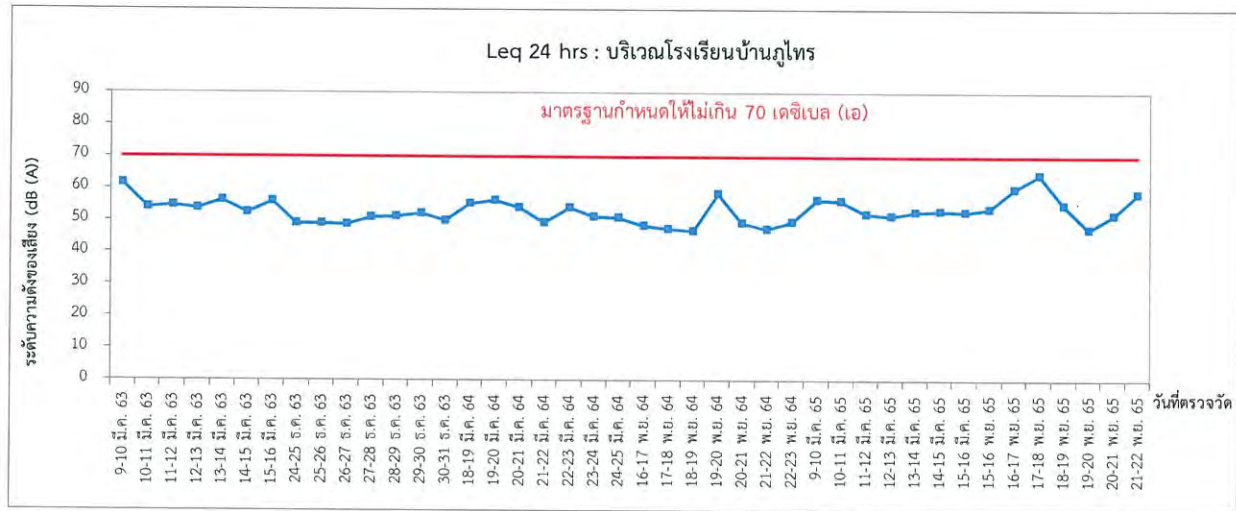
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/} (dB(A))		
		Leq 24 hrs	L90	Lmax
3. บริเวณริมรั้วโครงการ (ต่อ)	9-10 มีนาคม พ.ศ. 2565	67.5	65.8-67.8	84.8
	10-11 มีนาคม พ.ศ. 2565	67.5	66.1-67.5	78.2
	11-12 มีนาคม พ.ศ. 2565	67.4	65.7-67.4	94.0
	12-13 มีนาคม พ.ศ. 2565	67.3	65.5-67.4	79.6
	13-14 มีนาคม พ.ศ. 2565	67.6	66.1-67.6	86.8
	14-15 มีนาคม พ.ศ. 2565	67.2	66.3-67.3	73.5
	15-16 มีนาคม พ.ศ. 2565	66.9	65.1-67.2	78.5
	15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.8	65.6-68.8	84.9
	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.7	55.7-69.2	91.5
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.8	58.2-69.1	83.8
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.7	65.7-68.7	83.9
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.6	67.5-68.8	82.6
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.6	54.4-68.8	83.7
	21-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	68.8	58.6-68.8	85.0
	ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	65.1 / 68.8	54.4 / 69.2	71.4 / 94.6
	มาตรฐาน ^{1/2/}	70	-	115

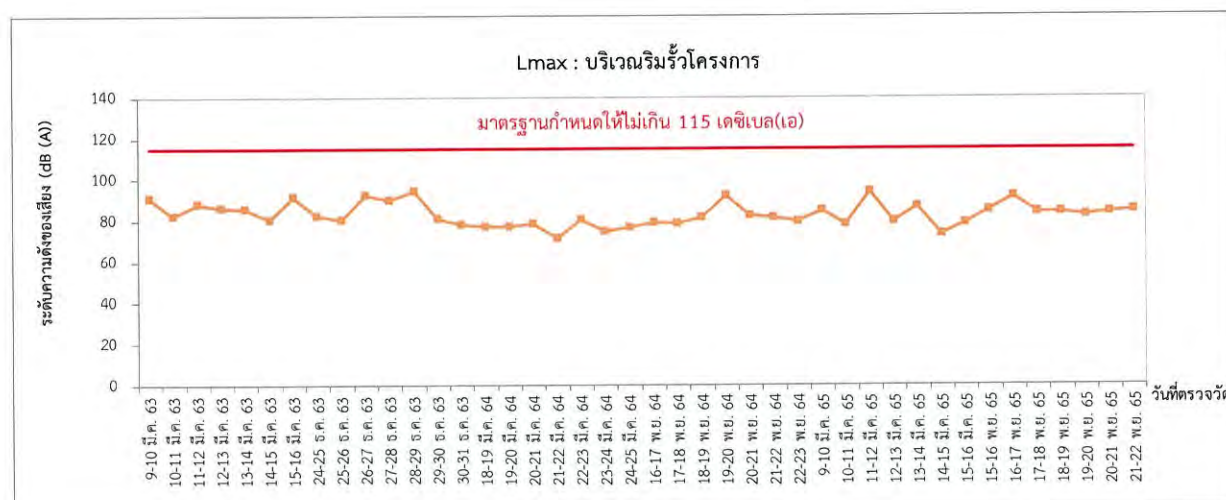
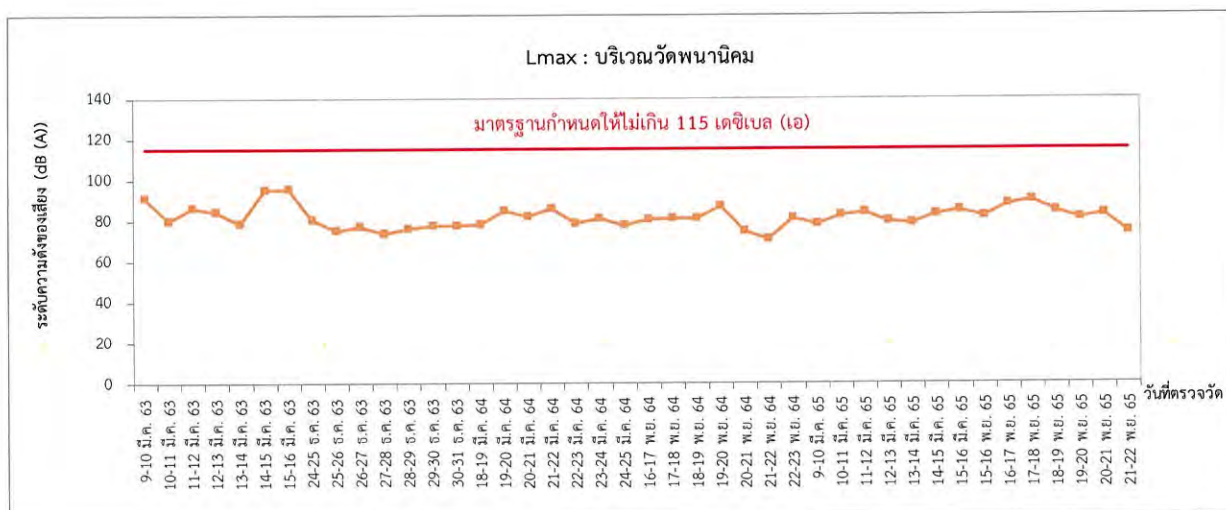
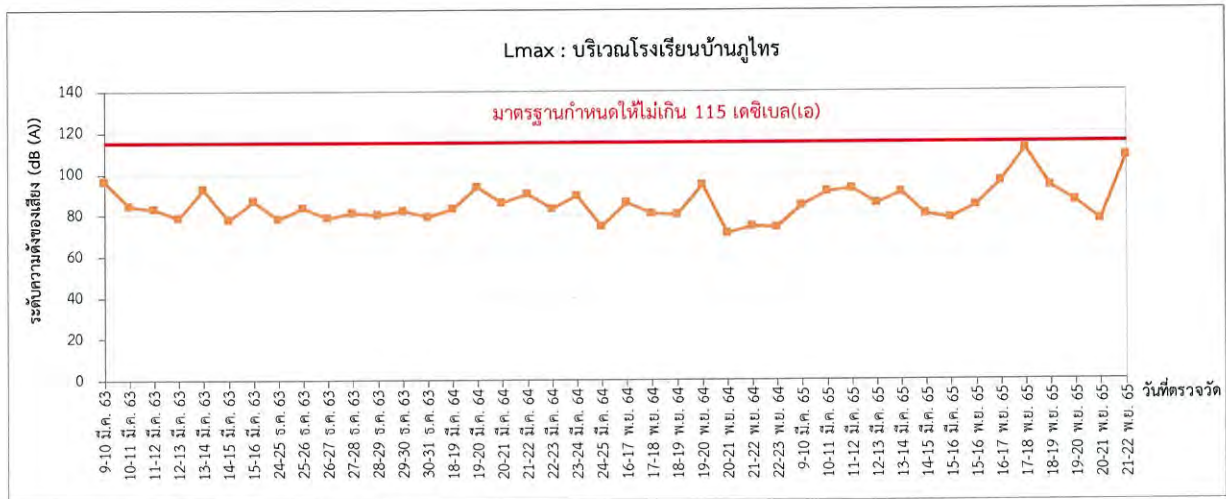
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



รูปที่ 3.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 3.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

3.4.5 แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในโครงการ ให้จัดทำแล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน

โครงการได้จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ล่าสุดเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2564 แสดงดังภาคผนวก ข-11

3.4.6 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัด 7 วันอย่างต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน จำนวน 3 สถานี ระหว่างวันที่ 15-21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565 โดยจุดตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4-2 และผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-13 ถึงตารางที่ 3.4-15 สามารถสรุปได้ดังนี้

➤ บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ

จากการตรวจวัดบริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ ระหว่างวันที่ 15-21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565 พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงมีค่าอยู่ระหว่าง 70.4-73.3 เดซิเบล (เอ)

➤ บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

จากการตรวจวัดบริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ระหว่างวันที่ 15-21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565 พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงมีค่าอยู่ระหว่าง 69.1-73.4 เดซิเบล (เอ)

➤ บริเวณเครื่องอัดอากาศ

จากการตรวจวัดบริเวณเครื่องอัดอากาศ ระหว่างวันที่ 15-21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565 พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงมีค่าอยู่ระหว่าง 74.5-76.9 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 พบว่า ระดับเสียงในสถานประกอบการทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ภาพที่ 3.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ
ระหว่างวันที่ 15-21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	Leq 8 hrs	Lmax
15 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	71.1	80.8
16 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	72.0	83.6
17 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	73.3	103.4
18 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	71.2	78.2
19 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	71.1	78.5
20 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	70.4	74.3
21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	70.4	74.5
มาตรฐาน	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม
ผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
นายณรินทร์ ต๊ะทองคำ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-8589
นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9444
นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447
02-7603000

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ระหว่างวันที่ 15-21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	Leq 8 hrs	Lmax
15 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	69.1	76.8
16 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	70.6	88.6
17 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	73.4	106.6
18 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	69.3	78.5
19 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	69.9	73.6
20 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	69.7	73.2
21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	69.9	73.3
มาตรฐาน	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม
ผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
นายณนนท์ ต๊ะทองคำ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-8589
นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9444
นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447
02-7603000

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณเครื่องอัดอากาศ

ระหว่างวันที่ 15-21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	Leq 8 hrs	Lmax
15 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	75.6	80.8
16 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	74.5	82.8
17 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	76.9	101.6
18 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	74.4	80.6
19 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	75.2	80.5
20 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	75.9	80.4
21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	74.6	81.0
มาตรฐาน	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม
ผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
นายณรนต์ ต๊ะทองคำ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-8589
นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9444
นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447
02-7603000

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-16 ถึงตารางที่ 3.4-18 และรูปที่ 3.4-17 สามารถสรุปได้ว่าระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	Leq 8 hrs	Lmax
9 มีนาคม พ.ศ. 2563	73.8	78.0
10 มีนาคม พ.ศ. 2563	73.8	78.5
11 มีนาคม พ.ศ. 2563	73.6	77.7
12 มีนาคม พ.ศ. 2563	74.2	80.8
13 มีนาคม พ.ศ. 2563	74.3	79.0
14 มีนาคม พ.ศ. 2563	73.5	77.8
15 มีนาคม พ.ศ. 2563	74.2	80.9
10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	67.8	77.1
11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	69.5	84.9
12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	70.3	75.3
13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	69.7	80.6
14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	68.5	73.0
15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	69.7	73.4
16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	69.3	72.9
18 มีนาคม พ.ศ. 2564	74.8	79.5
19 มีนาคม พ.ศ. 2564	74.2	76.7
20 มีนาคม พ.ศ. 2564	74.2	79.6
21 มีนาคม พ.ศ. 2564	74.9	78.7
22 มีนาคม พ.ศ. 2564	75.1	80.2
23 มีนาคม พ.ศ. 2564	74.6	79.1
24 มีนาคม พ.ศ. 2564	74.2	88.0
มาตรฐาน	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	Leq 8 hrs	Lmax
16 พฤศจิกายน พ.ศ 2564	70.4	74.4
17 พฤศจิกายน พ.ศ 2564	70.8	74.3
18 พฤศจิกายน พ.ศ 2564	69.7	80.9
19 พฤศจิกายน พ.ศ 2564	69.4	91.7
20 พฤศจิกายน พ.ศ 2564	69.8	92.6
21 พฤศจิกายน พ.ศ 2564	70.1	84.9
22 พฤศจิกายน พ.ศ 2564	70.1	89.0
9 มีนาคม พ.ศ 2565	76.1	89.4
10 มีนาคม พ.ศ 2565	75.5	83.1
11 มีนาคม พ.ศ 2565	75.5	83.0
12 มีนาคม พ.ศ 2565	75.6	82.1
13 มีนาคม พ.ศ 2565	75.8	94.2
14 มีนาคม พ.ศ 2565	75.5	78.1
15 มีนาคม พ.ศ 2565	75.8	78.6
15 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	71.1	80.8
16 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	72.0	83.6
17 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	73.3	103.4
18 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	71.2	78.2
19 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	71.1	78.5
20 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	70.4	74.3
21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	70.4	74.5
มาตรฐาน	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	Leq 8 hrs	Lmax
9 มีนาคม พ.ศ. 2563	69.4	80.4
10 มีนาคม พ.ศ. 2563	70.2	80.5
11 มีนาคม พ.ศ. 2563	69.2	80.5
12 มีนาคม พ.ศ. 2563	69.7	80.2
13 มีนาคม พ.ศ. 2563	71.3	80.4
14 มีนาคม พ.ศ. 2563	70.3	80.6
15 มีนาคม พ.ศ. 2563	70.4	80.5
10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	70.2	77.0
11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	68.8	71.5
12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	69.5	72.6
13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	69.7	72.0
14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	69.7	72.8
15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	70.2	86.6
16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	70.5	91.1
18 มีนาคม พ.ศ. 2564	70.1	76.7
19 มีนาคม พ.ศ. 2564	70.2	78.1
20 มีนาคม พ.ศ. 2564	70.8	81.0
21 มีนาคม พ.ศ. 2564	70.9	74.0
22 มีนาคม พ.ศ. 2564	70.6	77.4
23 มีนาคม พ.ศ. 2564	70.5	80.6
24 มีนาคม พ.ศ. 2564	70.7	86.5
16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	70.9	78.7
17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	71.7	81.1
18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	72.8	93.2
19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	71.1	81.2
20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	70.6	84.3
21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	69.7	80.1
22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	72.5	86.5
มาตรฐาน	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	Leq 8 hrs	Lmax
9 มีนาคม พ.ศ 2565	71.9	77.4
10 มีนาคม พ.ศ 2565	69.4	78.0
11 มีนาคม พ.ศ 2565	69.1	76.6
12 มีนาคม พ.ศ 2565	69.0	78.3
13 มีนาคม พ.ศ 2565	69.2	72.2
14 มีนาคม พ.ศ 2565	68.6	71.5
15 มีนาคม พ.ศ 2565	68.9	72.5
15 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	69.1	76.8
16 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	70.6	88.6
17 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	73.4	106.6
18 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	69.3	78.5
19 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	69.9	73.6
20 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	69.7	73.2
21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	69.9	73.3
มาตรฐาน	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณเครื่องอัดอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	Leq 8 hrs	Lmax
9 มีนาคม พ.ศ. 2563	74.3	88.7
10 มีนาคม พ.ศ. 2563	75.3	88.7
11 มีนาคม พ.ศ. 2563	75.8	89.0
12 มีนาคม พ.ศ. 2563	77.0	88.7
13 มีนาคม พ.ศ. 2563	77.1	88.4
14 มีนาคม พ.ศ. 2563	75.5	88.6
15 มีนาคม พ.ศ. 2563	75.4	89.1
10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	75.1	79.0
11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	76.7	84.9
12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	75.4	79.6
13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	77.0	83.8
14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	77.0	80.8
15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	77.8	83.6
16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	76.1	84.7
18 มีนาคม พ.ศ. 2564	77.1	81.4
19 มีนาคม พ.ศ. 2564	78.3	83.9
20 มีนาคม พ.ศ. 2564	77.5	82.6
21 มีนาคม พ.ศ. 2564	78.6	86.1
22 มีนาคม พ.ศ. 2564	78.4	85.9
23 มีนาคม พ.ศ. 2564	78.6	83.6
24 มีนาคม พ.ศ. 2564	77.4	83.7
16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	74.2	83.1
17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	77.0	85.0
18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	74.7	87.3
19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	77.7	89.3
20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	77.0	88.2
21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	76.8	89.5
22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564	77.4	83.9
มาตรฐาน	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.4-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน บริเวณเครื่องอัดอากาศ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	Leq 8 hrs	Lmax
9 มีนาคม พ.ศ 2565	77.5	87.7
10 มีนาคม พ.ศ 2565	77.0	88.0
11 มีนาคม พ.ศ 2565	77.0	93.4
12 มีนาคม พ.ศ 2565	74.7	86.5
13 มีนาคม พ.ศ 2565	77.6	85.0
14 มีนาคม พ.ศ 2565	74.7	78.9
15 มีนาคม พ.ศ 2565	77.2	82.0
15 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	75.6	80.8
16 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	74.5	82.8
17 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	76.9	101.6
18 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	74.4	80.6
19 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	75.2	80.5
20 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	75.9	80.4
21 พฤศจิกายน พ.ศ 2565	74.6	81.0
มาตรฐาน	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ



เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันน้ำ



รูปที่ 3.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

3.4.7 คุณภาพน้ำ

(1) คุณภาพน้ำโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ โดยตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และ ค่าการนำไฟฟ้า ตลอดระยะดำเนินการ

(2) คุณภาพน้ำโดยการเก็บตัวอย่าง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ทำตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน และปริมาณคลอรีนคงเหลือ

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงการเก็บตัวอย่างดังภาพที่ 3.4-3 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-19

จากผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า บีโอดี มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ซีโอดี มีค่าอยู่ในช่วง 25-37 มิลลิกรัมต่อลิตร อัตราการไหล มีค่าเท่ากับ 0.022 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที น้ำมันและไขมัน มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-7.8 ปริมาณคลอรีนคงเหลือ มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร อุณหภูมิ มีค่าอยู่ระหว่าง 29.5-31.8 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายทั้งหมด มีค่าอยู่ระหว่าง 2,100- 2,920 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งแขวนลอย มีค่าอยู่ระหว่าง 7-46 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ น้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกส่งต่อไปบำบัดอีกครั้งยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

ส่วนผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้กำหนด และมีการรายงานค่าให้ทางนิคมฯ ทราบเป็นประจำทุกวัน ดังภาคผนวก ค-6



บ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

ภาพที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์								
	บี โอดี (BOD) (mg/L)	ซี โอดี (COD) (mg/L)	อัตราการไหล (Flow Rate) (m ³ /s)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ความเป็นกรด-ด่าง (pH) -	ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Free Chlorine) (mg/L)	อุณหภูมิ (Temperature) (°C)	ของแข็งละลาย ทั้งหมด (TDS) (mg/L)	ของแข็ง แขวนลอย (TSS) (mg/L)
11 ก.ค. 65	<2	25	0.022	<3	7.7	<0.1	30.7	2,220	8
8 ส.ค. 65	<2	29	0.022	<3	7.8	<0.1	30.2	2,700	7
12 ก.ย. 65	<2	37	0.022	<3	7.3	<0.1	29.8	2,100	46
10 ต.ค. 65	<2	28	0.022	<3	7.6	<0.1	30.8	2,920	7
7 พ.ย. 65	<2	32	0.022	<3	7.4	<0.1	31.8	2,140	28
12 ธ.ค. 65	<2	27	0.022	<3	7.4	<0.1	29.5	2,360	20
มาตรฐาน	≤500	≤750	-	≤10	5.5-9.0	≤1	≤45	≤3,000	≤200

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-20 และรูปที่ 3.4-18 สามารถสรุปได้ว่า ผลวิเคราะห์
ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

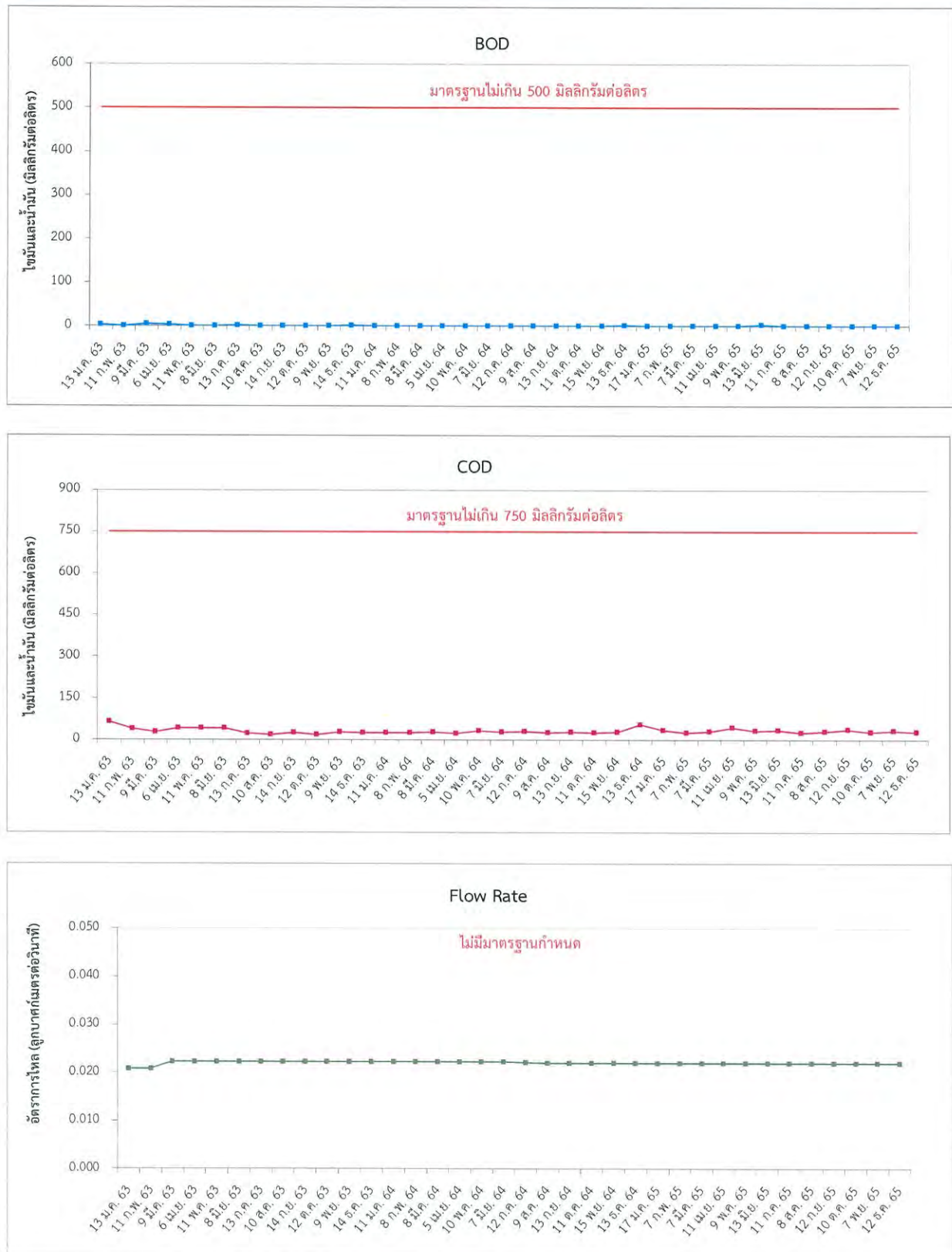
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีชี้ตรวจวิเคราะห์								
	บี โอดี (BOD) (mg/L)	ซี โอดี (COD) (mg/L)	อัตราการไหล (Flow Rate) (m ³ /s)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ความเป็น กรด-ด่าง (pH)	ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) (mg/L)	อุณหภูมิ (Temperature) (°C)	ของแข็งละลาย ทั้งหมด (TDS) (mg/L)	ของแข็ง แขวนลอย (TSS) (mg/L)
13 ม.ค. 63	3	65	0.0208	3	8.3	<0.1	29.0	2,460	19
11 ก.พ. 63	<2	38	0.0208	<3	7.5	0.2	29.3	2,440	10
9 มี.ค. 63	4	28	0.0223	<3	7.5	0.2	31.2	2,620	17
6 เม.ย. 63	3	40	0.0223	<3	7.5	<0.1	31.5	2,340	32
11 พ.ค. 63	<2	42	0.0223	<3	7.8	0.1	34.0	2,080	32
8 มิ.ย. 63	<2	40	0.0223	<3	7.7	<0.1	30.6	2,400	22
13 ก.ค. 63	2	23	0.0223	<3	7.9	<0.1	30.8	2,660	6
10 ส.ค. 63	<2	18	0.0223	<3	7.3	<0.1	31.5	2,130	<5
14 ก.ย. 63	<2	26	0.0223	<3	7.7	<0.1	34.4	2,120	7
12 ต.ค. 63	<2	19	0.0223	<3	8.1	0.1	30.3	2,560	16
9 พ.ย. 63	<2	28	0.0223	<3	7.6	<0.1	29.2	2,360	8
14 ธ.ค. 63	2	25	0.0223	<3	8.2	0.1	30.4	2,920	6
11 ม.ค. 64	<2	26	0.0223	<3	7.7	<0.1	27.0	2,080	<5
8 ก.พ. 64	<2	25	0.0223	<3	7.8	<0.1	28.4	1,920	<5
8 มี.ค. 64	<2	27	0.0223	<3	7.7	<0.1	29.9	2,260	10
5 เม.ย. 64	<2	23	0.0223	<3	8.1	<0.1	28.5	1,840	11
10 พ.ค. 64	<2	31	0.0223	<3	7.8	0.2	32.1	2,180	<5
7 มิ.ย. 64	<2	28	0.0223	<3	8.7	0.1	30.7	2,260	7

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

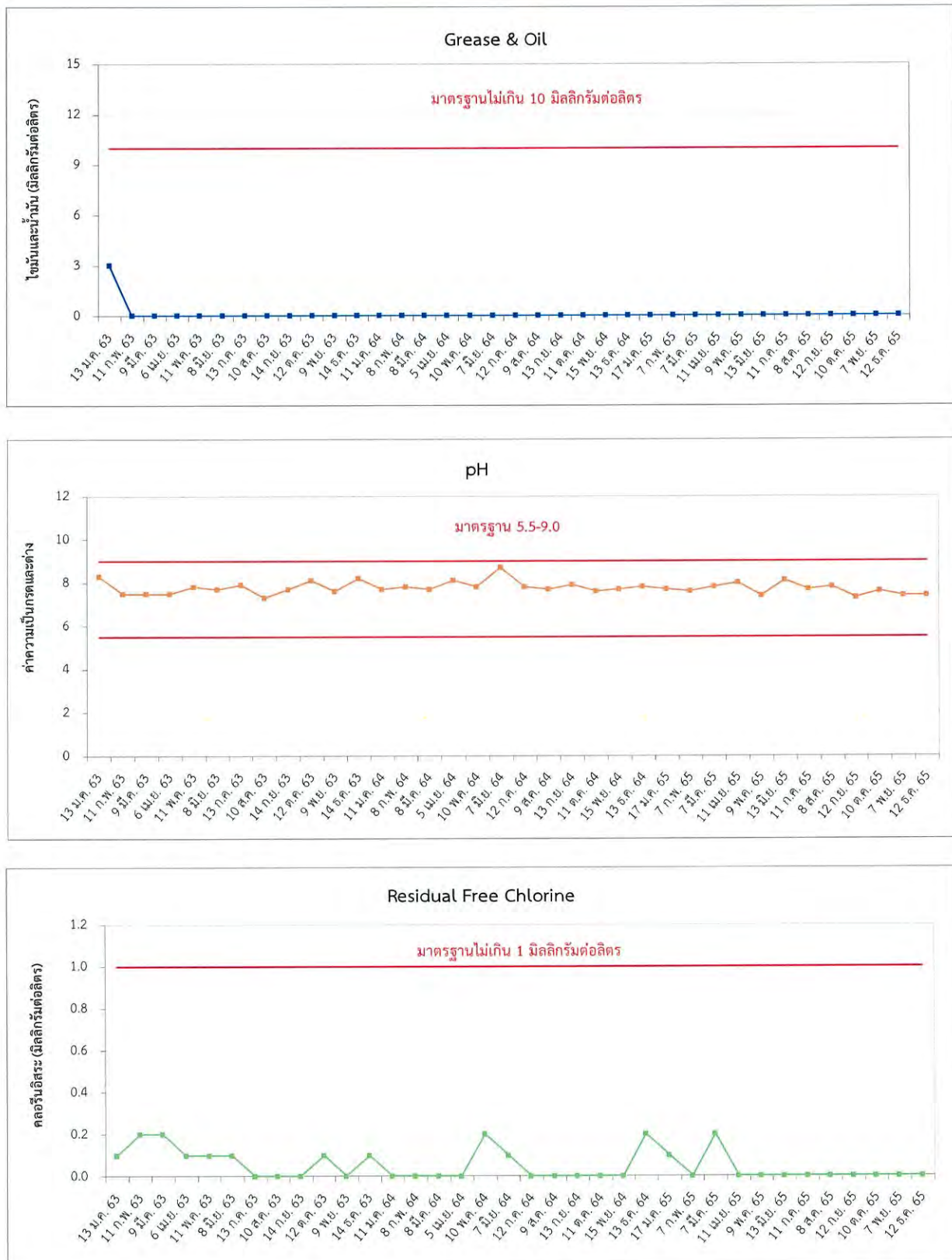
ตารางที่ 3.4-20 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์								
	บี โอดี (BOD) (mg/L)	ซี โอดี (COD) (mg/L)	อัตราการไหล (Flow Rate) (m³/s)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) (mg/L)	อุณหภูมิ (Temperature) (°C)	ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) (mg/L)	ของแข็งแขวนลอย (TSS) (mg/L)
12 ก.ค. 64	<2	30	0.0222	<3	7.8	<0.1	31.1	2,460	<5
9 ส.ค. 64	<2	26	0.022	<3	7.7	<0.1	34.1	1,820	<5
13 ก.ย. 64	<2	28	0.022	<3	7.9	<0.1	32.8	1,860	6
11 ต.ค. 64	<2	26	0.022	<3	7.6	<0.1	30.8	2,200	<5
15 พ.ย. 64	<2	27	0.022	<3	7.7	<0.1	33.9	2,420	13
13 ธ.ค. 64	2	55	0.022	<3	7.8	0.2	26.9	2,140	8
17 ม.ค. 65	<2	34	0.022	<3	7.7	0.1	29.2	2,660	8
7 ก.พ. 65	<2	26	0.022	<3	7.6	<0.1	29.1	2,250	9
7 มี.ค. 65	<2	30	0.022	<3	7.8	0.2	30.8	2,240	5
11 เม.ย. 65	<2	43	0.022	<3	8.0	<0.1	31.1	2,840	9
9 พ.ค. 65	<2	31	0.022	<3	7.4	<0.1	33.4	2,420	<5
13 มิ.ย. 65	3	34	0.022	<3	8.1	<0.1	32.1	2,820	10
11 ก.ค. 65	<2	25	0.022	<3	7.7	<0.1	30.7	2,220	8
8 ส.ค. 65	<2	29	0.022	<3	7.8	<0.1	30.2	2,700	7
12 ก.ย. 65	<2	37	0.022	<3	7.3	<0.1	29.8	2,100	46
10 ต.ค. 65	<2	28	0.022	<3	7.6	<0.1	30.8	2,920	7
7 พ.ย. 65	<2	32	0.022	<3	7.4	<0.1	31.8	2,140	28
12 ธ.ค. 65	<2	27	0.022	<3	7.4	<0.1	29.5	2,360	20
มาตรฐาน	≤500	≤750	-	≤10	5.5-9.0	≤1	≤45	≤3,000	≤200

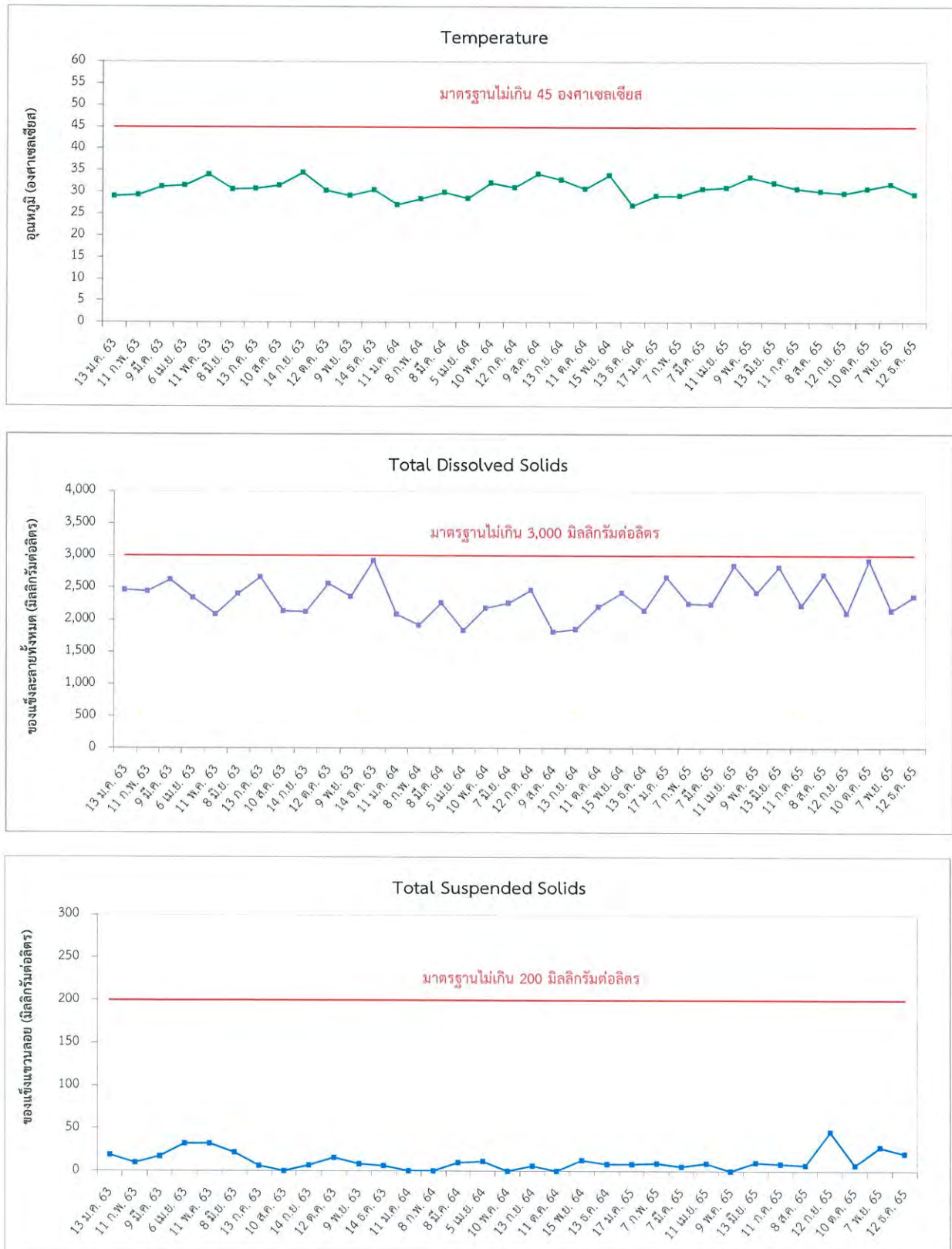
มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียเข้าสู่อำเภอในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



รูปที่ 3.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

3.4.8 ด้านคมนาคม

การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมนั้น มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง

สำหรับการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานถึงขั้นหยุดงาน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-32

3.4.9 ด้านการจัดการกากของเสีย

การติดตามตรวจสอบด้านกากของเสียนั้น มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจและจดบันทึกชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต จำนวน 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งโครงการได้นำเสนอการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสียทุก 6 เดือน

การติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีปริมาณมูลฝอยที่ไม่เป็นอันตรายเกิดขึ้น 3,710 กิโลกรัม และปริมาณมูลฝอยที่เป็นอันตรายเกิดขึ้น 4,072.5 กิโลกรัม รวมปริมาณของเสียทั้งหมด 6,382.50 กิโลกรัม สรุปรายละเอียดได้ดังตารางที่ 3.4-21

ตารางที่ 3.4-21 การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เดือน	ปริมาณของเสีย และของเสียจากกระบวนการผลิต (กิโลกรัม)				
	มูลฝอย	ของเสียทั่วไป	ของเสียอันตราย	รีไซเคิล	รวม
กรกฎาคม	630.00	-	770.00	-	1,400.00
สิงหาคม	630.00	-	-	-	630.00
กันยายน	630.00	-	-	-	630.00
ตุลาคม	560.00	-	377.50	-	937.50
พฤศจิกายน	630.00	-	255.00	-	885.00
ธันวาคม	630.00	-	2,670.00	-	3,300.00
รวม	3,710.00	-	4,072.50	-	7,782.50

หมายเหตุ : ดำเนินการโดยบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

3.4.10 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนและผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้นำชุมชน วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ มีขอบเขตพื้นที่ตั้งชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 2, 5 และหมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1, 4, 5, 7 และหมู่ที่ 8 ตำบลพนานิคม และหมู่ที่ 2 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1, 4 และหมู่ที่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 8-12 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดัง **ภาคผนวก ค-11**

3.4.11 ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์

มาตรการกำหนดให้จัดทำรายงานสรุปแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ สรุปการดำเนินการของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ของหมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง ตำบลพนานิคม และตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง และตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการมีการจัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ สรุปการดำเนินการของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน รายละเอียดดังที่นำเสนอในรายงานฉบับนี้ และภาคผนวก ข-23 และภาคผนวก ข-24

3.4.12 ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

➤ ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตร

มาตรการกำหนดให้รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ซึ่งได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาอย่างพร โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ภาคผนวก ข-42

➤ สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี ละ 1 ครั้ง และตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

การติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน และไม่พบปัญหาสุขภาพของพนักงานที่เกิดจากการปฏิบัติงาน โดยมีรายละเอียดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และชั่วโมงการทำงานดังภาคผนวก ข-32

➤ ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุด เมื่อวันที่ 3 และ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-26

สำหรับการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ได้แก่ ระดับความร้อน ความเข้มของแสงสว่าง ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน และคุณภาพอากาศ ในบริเวณการทำงาน โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

➤ ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน จำนวน 15 พื้นที่ ได้แก่ Low Vol., Hight Vol., GT 31, GT 32, Gas Heater , Sampling Lab HRSG 31, Feed Motor HPLP 31,32, Super Heat Stream 31,32, HPLP BFP, Chemical Dosing , LPHP Drum 31, Deaerator, Steam SGT 30, Cooling Tower และ WTP Control Room ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2565 แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.4-4 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-22 พบว่า ค่าระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (WBGT) มีค่าเท่ากับ 24.3 องศาเซลเซียส โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลาง ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส



ภาพที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-22 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

พื้นที่ปฏิบัติงาน	สถานี	รายละเอียดงาน	วันที่ตรวจวัด	เวลาทำงาน (นาทึ่)	ผลการตรวจวัด (°C)				WBGT ^{1/} (°C)	มาตรฐาน (°C)
					NWB	DB	GT	WBGT		
ปฏิบัติงาน 15 พื้นที่	- Low Vol.	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	22.6	31.9	34.8	26.0	24.3	34.0
	- Hight Vol.	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	22.4	34.4	38.6	26.8		
	- GT 31	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	22.5	30.8	32.1	25.3		
	- GT 32	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	22.6	30.6	31.7	25.2		
	- Gas Heater	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	23.1	31.8	33.7	26.1		
	- Sampling Lab HRSG 31	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	23.0	31.0	31.7	25.6		
	- Feed Motor HPLP 31,32	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	22.7	31.1	31.7	25.3		
	- Super Heat Stream 31,32	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	22.6	31.3	32.2	25.4		
	- HPLP BFP	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	23.6	34.1	36.3	27.2		
	- Chemical Dosing	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	22.6	30.9	33.1	25.5		
	- LPHP Drum 31	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	22.4	31.8	34.1	25.7		
	- Deaer lator	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	23.3	32.6	34.9	26.6		
	- Steam SGT 30	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	23.3	32.3	32.9	26.2		
	- Cooling Tower	ยื่นเช็ค Pressure	5 เม.ย. 65	5	23.5	32.5	33.7	26.4		
	- WTP Control Room	นั่งทำงานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	5 เม.ย. 65	50	20.7	24.9	24.9	22.0		

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจกรรมที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561)
^{2/}กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม

ผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นายณรรณห์ ต๊ะทองคำ

นายวิชาญ ชื่นหรีด ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9444

02-7603000

➤ ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงานล่าสุดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 จำนวน 544 จุด ประกอบด้วย การตรวจวัดในเวลากลางวัน จำนวน 289 จุด และการตรวจวัดในเวลา กลางคืน จำนวน 255 จุด ภาพการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงานแสดงดังภาพที่ 3.4-5 แสดงผล การตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-23 พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีระดับความเข้มของแสงสว่างอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) อย่างไรก็ตาม โครงการจะพิจารณาการดำเนินการในจุดที่ระดับความ เข้มของแสงสว่างไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังต่อไปนี้

- 1) ควรทำความสะอาดหลอดไฟ หรือเปลี่ยนใหม่หากชำรุด
- 2) วางผังบริเวณการทำงานเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากแสงสว่างที่จัดไว้ได้อย่างคุ้มค่า
- 3) เพิ่มช่องรับแสงจากธรรมชาติที่ผนังด้านข้างอาคาร เช่น ช่องกระจก ช่องลม เป็นต้น
- 4) จัดตารางระยะเวลาในการตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบแสงสว่าง อาทิเช่น
 - ทำความสะอาดหลอดไฟ โคมสะท้อน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - เปลี่ยนหลอดไฟที่ใกล้หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ
 - ทำความสะอาดผนัง เพดานให้สะอาด เพื่อรักษาความสามารถในการช่วยสะท้อนแสงสว่าง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 3.4-5 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปีพ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-23 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1.1	Control Room : 1st Floor : STG Control Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	884	885.0	100	200	ผ่าน
1.2	Control Room : 1st Floor : STG Control Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	886				
1.1n	Control Room : 1st Floor : STG Control Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	823	852.5	100	200	ผ่าน
1.2n	Control Room : 1st Floor : STG Control Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	882				
2.1	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	323	331.0	100	200	ผ่าน
2.2	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	366				
2.3	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	355				
2.4	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	267				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)			สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน (ลักซ์) ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	
2.5	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน	334			
2.6	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน	310			
2.7	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 7	ห้องควบคุม	กลางวัน	378			
2.8	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 8	ห้องควบคุม	กลางวัน	338			
2.9	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 9	ห้องควบคุม	กลางวัน	285			
2.10	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 10	ห้องควบคุม	กลางวัน	249			

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
2.11	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 11	ห้องควบคุม	กลางวัน	351				
2.12	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 12	ห้องควบคุม	กลางวัน	345				
2.13	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 13	ห้องควบคุม	กลางวัน	301				
2.14	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 14	ห้องควบคุม	กลางวัน	475				
2.15	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 15	ห้องควบคุม	กลางวัน	409				
2.16	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 16	ห้องควบคุม	กลางวัน	386				
2.17	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 17	ห้องควบคุม	กลางวัน	237				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.18	Control Room : 1st Floor : General Arrangement Of Electrical Control Room จุดที่ 18	ห้องควบคุม	กลางวัน	264				
3.1	Control Room : 1st Floor : บริเวณเก็บอุปกรณ์ ฉุกเฉิน จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	228	244.0	50	100	ผ่าน
3.2	Control Room : 1st Floor : บริเวณเก็บอุปกรณ์ ฉุกเฉิน จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	260				
4.1	Control Room : 1st Floor : บันได จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	208	178.0	50	100	ผ่าน
4.2	Control Room : 1st Floor : บันได จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	145				
4.3	Control Room : 1st Floor : บันได จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	151				
4.4	Control Room : 1st Floor : บันได จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	208				
1.1	Control Room : 2nd Floor : Store Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	215	218.0	50	100	ผ่าน
1.2	Control Room : 2nd Floor : Store Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	221				
2.1	Control Room : 2nd Floor : Electrical Panel Room 3 จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	597	637.5	100	200	ผ่าน
2.2	Control Room : 2nd Floor : Electrical Panel Room 3 จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	678				
3.1	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 1	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	306	310.7	150	300	ผ่าน
3.2	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 2	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	311				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
3.3	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 3	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	323				
3.4	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 4	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	309				
3.5	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 5	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	318				
3.6	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 6	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	299				
3.7	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 7	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	287				
3.8	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 8	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	317				
3.9	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 9	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	303				
3.10	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 10	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	300				
3.11	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 11	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	312				
3.12	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 12	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	304				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
3.13	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 13	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	322				
3.14	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 14	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	341				
3.15	Control Room : 2nd Floor : Battery Room จุดที่ 15	ห้องชาร์จแบตเตอรี่	กลางวัน	309				
4.1	Control Room : 2nd Floor : Document Room 2 จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	408	443.8	100	200	ผ่าน
4.2	Control Room : 2nd Floor : Document Room 2 จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	429				
4.3	Control Room : 2nd Floor : Document Room 2 จุดที่ 3	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	441				
4.4	Control Room : 2nd Floor : Document Room 2 จุดที่ 4	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	478				
4.5	Control Room : 2nd Floor : Document Room 2 จุดที่ 5	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	505				
4.6	Control Room : 2nd Floor : Document Room 2 จุดที่ 6	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	402				
5.1	Control Room : 2nd Floor : Document Room 1 จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	402	430.7	100	200	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
7.2	Control Room : 2nd Floor : Locker Room : Female จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	371				
8.1	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	107	132.5	50	100	ผ่าน
8.2	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	105				
8.3	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางวัน	110				
8.4	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดิน	กลางวัน	103				
8.5	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดิน	กลางวัน	105				
8.6	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 6	ทางเดิน	กลางวัน	116				
8.7	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 7	ทางเดิน	กลางวัน	107				
8.8	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 8	ทางเดิน	กลางวัน	109				
8.9	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 9	ทางเดิน	กลางวัน	205				
8.10	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 10	ทางเดิน	กลางวัน	145				
8.11	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 11	ทางเดิน	กลางวัน	191				
8.12	Control Room : 2nd Floor : ทางเดิน จุดที่ 12	ทางเดิน	กลางวัน	187				
9.1	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	322	375.7	100	200	ผ่าน
9.2	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	443				
9.3	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	391				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
9.4	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	221				
9.5	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน	507				
9.6	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน	486				
9.7	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 7	ห้องควบคุม	กลางวัน	392				
9.8	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 8	ห้องควบคุม	กลางวัน	312				
9.9	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 9	ห้องควบคุม	กลางวัน	313				
9.10	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 10	ห้องควบคุม	กลางวัน	309				
9.11	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 11	ห้องควบคุม	กลางวัน	368				
9.12	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 12	ห้องควบคุม	กลางวัน	423				
9.13	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 13	ห้องควบคุม	กลางวัน	298				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
9.14	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 14	ห้องควบคุม	กลางวัน	333				
9.15	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 15	ห้องควบคุม	กลางวัน	301				
9.16	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 16	ห้องควบคุม	กลางวัน	283				
9.17	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 17	ห้องควบคุม	กลางวัน	524				
9.18	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 18	ห้องควบคุม	กลางวัน	600				
9.19	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 19	ห้องควบคุม	กลางวัน	398				
9.20	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 20	ห้องควบคุม	กลางวัน	299				
9.21	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 21	ห้องควบคุม	กลางวัน	316				
9.22	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 22	ห้องควบคุม	กลางวัน	344				
9.23	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 23	ห้องควบคุม	กลางวัน	367				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
9.24	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 24	ห้องควบคุม	กลางวัน	393				
9.25	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 25	ห้องควบคุม	กลางวัน	421				
9.26	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 26	ห้องควบคุม	กลางวัน	406				
9.27	Control Room : 2nd Floor : HVAC Room จุดที่ 27	ห้องควบคุม	กลางวัน	373				
1	Control Room : 3rd Floor : โต๊ะทำงาน : คุณ อัมย์นันท์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	743	-	400-500	-	ผ่าน
2	Control Room : 3rd Floor : โต๊ะทำงาน : คุณ รัชนิกร	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	768	-	400-500	-	ผ่าน
3	Control Room : 3rd Floor : โต๊ะทำงาน : คุณ นิภาพร	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	860	-	400-500	-	ผ่าน
4	Control Room : 3rd Floor : โต๊ะทำงาน : นักศึกษาฝึกงาน 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	876	-	400-500	-	ผ่าน
5	Control Room : 3rd Floor : โต๊ะทำงาน : นักศึกษาฝึกงาน 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	602	-	400-500	-	ผ่าน
6.1	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 2 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	447	1,107	150	300	ผ่าน
6.2	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 2 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	542				
6.3	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 2 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	657				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
6.4	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 2 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	905				
6.5	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 2 จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	2,940				
6.6	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 2 จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	846				
6.7	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 2 จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน	1,394				
6.8	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 2 จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน	1,126				
7.1	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	434	587.8	150	300	ผ่าน
7.2	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	469				
7.3	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	811				
7.4	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	586				
7.5	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 1 จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	592				
7.6	Control Room : 3rd Floor : ห้องประชุม 1 จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	635				
8.1	Control Room : 3rd Floor : ห้องครัว จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	766	1,043	150	300	ผ่าน
8.2	Control Room : 3rd Floor : ห้องครัว จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน	693				
8.3	Control Room : 3rd Floor : ห้องครัว จุดที่ 3	ห้องครัว	กลางวัน	824				
8.4	Control Room : 3rd Floor : ห้องครัว จุดที่ 4	ห้องครัว	กลางวัน	1,764				
8.5	Control Room : 3rd Floor : ห้องครัว จุดที่ 5	ห้องครัว	กลางวัน	1,123				
8.6	Control Room : 3rd Floor : ห้องครัว จุดที่ 6	ห้องครัว	กลางวัน	1,087				
9.1	Control Room : 3rd Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	267	233.7	50	100	ผ่าน
9.2	Control Room : 3rd Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	214				
9.3	Control Room : 3rd Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	220				

ตารางที่ 3-4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
10.1	Control Room : 3rd Floor : ห้องบัญชา จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	290	344.0	50	100	ผ่าน
10.2	Control Room : 3rd Floor : ห้องบัญชา จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	361				
10.3	Control Room : 3rd Floor : ห้องบัญชา จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	315				
10.4	Control Room : 3rd Floor : ห้องบัญชา จุดที่ 4	ห้องน้ำ	กลางวัน	410				
11	Control Room : 3rd Floor : Operation Department Manager : โต๊ะทำงาน : คุณ เพชรณ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	713	-	400-500	-	ผ่าน
12	Control Room : 3rd Floor : OSM : โต๊ะ คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	903	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Control Room : 3rd Floor : OSM : โต๊ะ คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	621	-	400-500	-	ผ่าน
13	Control Room : 3rd Floor : CRO ABPR3 : จุด ทำงาน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	990	-	400-500	-	ผ่าน
13n	Control Room : 3rd Floor : CRO ABPR3 : จุด ทำงาน	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	987	-	400-500	-	ผ่าน
14	Control Room : 3rd Floor : CEMs Monitoring PC & Printer : C26	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	577	-	400-500	-	ผ่าน
14n	Control Room : 3rd Floor : CEMs Monitoring PC & Printer : C26	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	534	-	400-500	-	ผ่าน
15	Control Room : 3rd Floor : PO 1 : โต๊ะ คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	910	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)			สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	
15n	Control Room : 3rd Floor : PO 1 : โต๊ะ คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	649	-	400-500	ผ่าน
16	Control Room : 3rd Floor : PO 2 : โต๊ะ คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	770	-	400-500	ผ่าน
16n	Control Room : 3rd Floor : PO 2 : โต๊ะ คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	762	-	400-500	ผ่าน
17	Control Room : 3rd Floor : PO 3 : โต๊ะ คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	990	-	400-500	ผ่าน
17n	Control Room : 3rd Floor : PO 3 : โต๊ะ คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	928	-	400-500	ผ่าน
18.1	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	685	739.6	100	ผ่าน
18.2	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	649			
18.3	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	481			
18.4	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	839			
18.5	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน	703			
18.6	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน	468			
18.7	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 7	ห้องควบคุม	กลางวัน	741			
18.8	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 8	ห้องควบคุม	กลางวัน	629			
18.9	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 9	ห้องควบคุม	กลางวัน	903			
18.10	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 10	ห้องควบคุม	กลางวัน	739			
18.11	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 11	ห้องควบคุม	กลางวัน	1,225			

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
18.12	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 12	ห้องควบคุม	กลางวัน	1,206				
18.13	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 13	ห้องควบคุม	กลางวัน	648				
18.14	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 14	ห้องควบคุม	กลางวัน	737				
18.15	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 15	ห้องควบคุม	กลางวัน	704				
18.16	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 16	ห้องควบคุม	กลางวัน	576				
18.17	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 17	ห้องควบคุม	กลางวัน	830				
18.18	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 18	ห้องควบคุม	กลางวัน	1,009				
18.1n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	671	644.2	100	200	ผ่าน
18.2n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	601				
18.3n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน	656				
18.4n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางคืน	657				
18.5n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางคืน	476				
18.6n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางคืน	357				
18.7n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 7	ห้องควบคุม	กลางคืน	427				
18.8n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 8	ห้องควบคุม	กลางคืน	432				
18.9n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 9	ห้องควบคุม	กลางคืน	961				
18.10n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 10	ห้องควบคุม	กลางคืน	924				
18.11n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 11	ห้องควบคุม	กลางคืน	1,020				
18.12n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 12	ห้องควบคุม	กลางคืน	1,027				
18.13n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 13	ห้องควบคุม	กลางคืน	476				
18.14n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 14	ห้องควบคุม	กลางคืน	704				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
18.15n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 15	ห้องควบคุม	กลางวัน	545				
18.16n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 16	ห้องควบคุม	กลางวัน	426				
18.17n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 17	ห้องควบคุม	กลางวัน	824				
18.18n	Control Room : 3rd Floor : DCS Room จุดที่ 18	ห้องควบคุม	กลางวัน	1,001				
19.1	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดิน	กลางวัน	313	172.5	50	100	ผ่าน
19.2	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดิน	กลางวัน	392				
19.3	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดิน	กลางวัน	109				
19.4	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดิน	กลางวัน	126				
19.5	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดิน	กลางวัน	192				
19.6	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 6	ทางเดิน	กลางวัน	102				
19.7	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 7	ทางเดิน	กลางวัน	130				
19.8	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 8	ทางเดิน	กลางวัน	105				
19.9	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 9	ทางเดิน	กลางวัน	119				
19.10	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 10	ทางเดิน	กลางวัน	146				
19.11	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 11	ทางเดิน	กลางวัน	102				
19.12	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 12	ทางเดิน	กลางวัน	163				
19.13	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 13	ทางเดิน	กลางวัน	182				
19.14	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 14	ทางเดิน	กลางวัน	116				
19.15	Control Room : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 15	ทางเดิน	กลางวัน	291				
20.1	Control Room : 3rd Floor : บันได จุดที่ 1	บันได	กลางวัน	208	194.5	50	100	ผ่าน
20.2	Control Room : 3rd Floor : บันได จุดที่ 2	บันได	กลางวัน	151				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2.3/ / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
20.3	Control Room : 3rd Floor : ชั้นใด จุดที่ 3	บันได	กลางวัน	256				
20.4	Control Room : 3rd Floor : ชั้นใด จุดที่ 4	บันได	กลางวัน	163				
1n	LV Transformer : 2.1 MVA Auxilary Trans3 (KKS No.03BFU10)	ตรวจเช็คเคเบิ้ลจาวล์	กลางคืน	215	-	200-300	-	ผ่าน
2n	LV Transformer : 2.1 MVA Auxilary Trans4 (KKS No.03BFU20)	ตรวจเช็คเคเบิ้ลจาวล์	กลางคืน	232	-	200-300	-	ผ่าน
3n	LV Transformer : 1.2 MVA Auxilary Trans5 (KKS No.03BFV10)	ตรวจเช็คเคเบิ้ลจาวล์	กลางคืน	245	-	200-300	-	ผ่าน
4n	LV Transformer : 1.2 MVA Auxilary Trans6 (KKS No.03BFV20)	ตรวจเช็คเคเบิ้ลจาวล์	กลางคืน	226	-	200-300	-	ผ่าน
5n	LV Transformer : 1.6 MVA Auxilary Trans1 (KKS No.03BFT10)	ตรวจเช็คเคเบิ้ลจาวล์	กลางคืน	260	-	200-300	-	ผ่าน
6n	LV Transformer : 1.6 MVA Auxilary Trans2 (KKS No.03BFT20)	ตรวจเช็คเคเบิ้ลจาวล์	กลางคืน	206	-	200-300	-	ผ่าน
7n	EDG : EDG ABPR3	ตรวจเช็คเคเบิ้ลจาวล์	กลางคืน	226	-	200-300	-	ผ่าน
1n	WTP Area : DCS Room WTP 1 : คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	432	-	400-500	-	ผ่าน
2n	WTP Area : DCS Room WTP 2 : คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	674	-	400-500	-	ผ่าน
3.1n	WTP Area : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	231	356.0	100	200	ผ่าน
3.2n	WTP Area : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	447				
3.3n	WTP Area : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	390				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
4.1n	WTP Area : Chemical Laboratory : โต๊ะ ปฏิบัติการ จุดที่ 1	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	586	557.5	150	300	ผ่าน
4.2n	WTP Area : Chemical Laboratory : โต๊ะ ปฏิบัติการ จุดที่ 2	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	493				
4.3n	WTP Area : Chemical Laboratory : โต๊ะ ปฏิบัติการ จุดที่ 3	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	620				
4.4n	WTP Area : Chemical Laboratory : โต๊ะ ปฏิบัติการ จุดที่ 4	ห้องปฏิบัติการ	กลางวัน	531				
5n	WTP Area : Chemical Laboratory : หน้า Hood	Hood	กลางวัน	550	-	300-400	-	ผ่าน
6.1n	WTP Area : Chemical Laboratory : ห้องน้ำ จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	266	245.0	50	100	ผ่าน
6.2n	WTP Area : Chemical Laboratory : ห้องน้ำ จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	224				
7n	WTP Area : Reverse Filtration Pump	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	220	-	200-300	-	ผ่าน
8n	WTP Area : RO Feed Pump	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	221	-	200-300	-	ผ่าน
9n	WTP Area : CEDI Feed Pump	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	212	-	200-300	-	ผ่าน
10n	WTP Area : RO Water Tank	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	215	-	200-300	-	ผ่าน
11n	WTP Area : CEDI Unit1&2/UE MF Unit 1&2	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	229	-	200-300	-	ผ่าน
12n	WTP Area : PAC Tank	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	212	-	200-300	-	ผ่าน
13n	WTP Area : RO Chemical	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	232	-	200-300	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)			มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
14n	WTP Area : Polymer Tank/Polymer pump	ตรวจเช็คถังจวาล์ว	กลางวัน	420	-		200-300	-	ผ่าน
15n	WTP Area : NaOH Tank/Pump	ตรวจเช็คถังจวาล์ว	กลางวัน	468	-		200-300	-	ผ่าน
16.1n	WTP Area : Water Treatment Plant จุดที่ 1	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน	546	551.0		150	300	ผ่าน
16.2n	WTP Area : Water Treatment Plant จุดที่ 2	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน	556					
17n	WTP Area : NaOcl Tank/Pump	ตรวจเช็คถังจวาล์ว	กลางวัน	551	-		200-300	-	ผ่าน
18n	WTP Area : PAC Tank/Pump	ตรวจเช็คถังจวาล์ว	กลางวัน	472	-		200-300	-	ผ่าน
19n	WTP Area : Neutralized Effluent Pump	ตรวจเช็คถังจวาล์ว	กลางวัน	215	-		200-300	-	ผ่าน
20n	WTP Area : Air Blower	ตรวจเช็คถังจวาล์ว	กลางวัน	220	-		200-300	-	ผ่าน
21.1n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 1	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	143	129.5		25	50	ผ่าน
21.2n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 2	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	132					
21.3n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 3	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	121					
21.4n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 4	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	115					
21.5n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 5	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	130					
21.6n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 6	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	135					
21.7n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 7	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	132					
21.8n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 8	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	140					
21.9n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 9	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	130					
21.10n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 10	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	125					
21.11n	WTP Area : ทางเดินด้านหลัง WTP จุดที่ 11	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	121					

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
22.1n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 1	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	59	58.8	25	50	ผ่าน
22.2n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 2	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	61				
22.3n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 3	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	60				
22.4n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 4	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	56				
22.5n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 5	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	54				
22.6n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 6	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	55				
22.7n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 7	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	57				
22.8n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 8	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	59				
22.9n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 9	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	62				
22.10n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 10	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	60				
22.11n	WTP Area : ทางเดินด้านข้างระหว่าง Fire Fighting Pump จุดที่ 11	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	64				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
			ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
23.1n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 1	ทางเดินนอกอาคาร	54	53.8	25	50	ผ่าน
23.2n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 2	ทางเดินนอกอาคาร	52				
23.3n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 3	ทางเดินนอกอาคาร	51				
23.4n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 4	ทางเดินนอกอาคาร	55				
23.5n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 5	ทางเดินนอกอาคาร	52				
23.6n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 6	ทางเดินนอกอาคาร	50				
23.7n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 7	ทางเดินนอกอาคาร	56				
23.8n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 8	ทางเดินนอกอาคาร	57				
23.9n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 9	ทางเดินนอกอาคาร	58				
23.10n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 10	ทางเดินนอกอาคาร	55				
23.11n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 11	ทางเดินนอกอาคาร	54				
23.12n	WTP Area : WTP : ทางเดินด้านหน้า WTP จุดที่ 12	ทางเดินนอกอาคาร	51				
24n	Fire Fighting Pump Station : Fire Fighting Pump Station	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	212	-	200-300	-	ผ่าน
25n	Fire Fighting Pump Station : Compressed Air Station No.1	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	212	-	200-300	-	ผ่าน
26n	Fire Fighting Pump Station : Compressed Air Station No.2	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	209	-	200-300	-	ผ่าน
27n	Fire Fighting Pump Station : Service Air	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	209	-	200-300	-	ผ่าน
28n	Fire Fighting Pump Station : Instrument Air	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	210	-	200-300	-	ผ่าน
1n	WTP Area : Clarifier Analyser Panal	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	230	-	200-300	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)			มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2n	WTP Area : Clarifier	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	1	-		200-300	-	ไม่ผ่าน
3n	WTP Area : Sludge Container	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	270	-		200-300	-	ผ่าน
4n	WTP Area : Sludge Thickener	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	211	-		200-300	-	ผ่าน
5n	WTP Area : Sludge Feed Pump	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	220	-		200-300	-	ผ่าน
6n	WTP Area : MF Feed Pump	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	209	-		200-300	-	ผ่าน
7n	WTP Area : Clarified Water Pump	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	212	-		200-300	-	ผ่าน
8.1n	WTP Area : Sludge Thickner : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	56	57.4		25	50	ผ่าน
8.2n	WTP Area : Sludge Thickner : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	58					
8.3n	WTP Area : Sludge Thickner : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	52					
8.4n	WTP Area : Sludge Thickner : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	59					
8.5n	WTP Area : Sludge Thickner : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	62					
9.1n	WTP Area : Sludge Container : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	51	52.0		25	50	ผ่าน
9.2n	WTP Area : Sludge Container : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	50					
9.3n	WTP Area : Sludge Container : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	55					
10n	WTP Area : Raw Water Pump (00GAF11AP001 / 00GAF12AP001 / 00GAF13AP001)	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	212	-		200-300	-	ผ่าน
11n	WTP Area : Inspection Pit	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	207	-		200-300	-	ผ่าน
12n	WTP Area : Raw Water Buffer Tank	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	220	-		200-300	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ¹	ค่าเฉลี่ย ¹	
1.1	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องครัว จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	930	839.3	150	300	ผ่าน
1.2	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องครัว จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน	790				
1.3	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องครัว จุดที่ 3	ห้องครัว	กลางวัน	817				
1.4	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องครัว จุดที่ 4	ห้องครัว	กลางวัน	820				
2.1	อาคาร Workshop : Ground Floor : Mechanic Lab จุดที่ 1	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	870	855.8	150	300	ผ่าน
2.2	อาคาร Workshop : Ground Floor : Mechanic Lab จุดที่ 2	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	857				
2.3	อาคาร Workshop : Ground Floor : Mechanic Lab จุดที่ 3	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	812				
2.4	อาคาร Workshop : Ground Floor : Mechanic Lab จุดที่ 4	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	884				
3.1	อาคาร Workshop : Ground Floor : Lab ไฟฟ้า จุดที่ 1	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	814	862.5	150	300	ผ่าน
3.2	อาคาร Workshop : Ground Floor : Lab ไฟฟ้า จุดที่ 2	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	816				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
3.3	อาคาร Workshop : Ground Floor : Lab ไฟฟ้า จุดที่ 3	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	997				
3.4	อาคาร Workshop : Ground Floor : Lab ไฟฟ้า จุดที่ 4	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	823				
4.1	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องน้ำ หญิง จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	357	348.5	50	100	ผ่าน
4.2	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องน้ำ หญิง จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	340				
5.1	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	538	382.5	50	100	ผ่าน
5.2	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	540				
5.3	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	207				
5.4	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 4	ห้องน้ำ	กลางวัน	245				
6	อาคาร Workshop : Ground Floor : Mechanical Section Manager Room : โต๊ะทำงาน : คุณเอกชัย พื้นที่ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,291	-	400-500	-	ผ่าน
6	อาคาร Workshop : Ground Floor : Mechanical Section Manager Room : โต๊ะทำงาน : คุณเอกชัย พื้นที่ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,163	-	300		

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
6	อาคาร Workshop : Ground Floor : Mechanical Section Manager Room : โต๊ะทำงาน : คุณเอกชัย พื้นที่ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,021	-	200		
7	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : C&I Section Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	922	-	400-500	-	ผ่าน
8	อาคาร Workshop : Ground Floor : Electrical Manager Room : โต๊ะทำงาน : คุณกิตติชัย	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	886	-	400-500	-	ผ่าน
9	อาคาร Workshop : Ground Floor : Maintenance Manager Room : โต๊ะทำงาน : คุณมนตรี	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	698	-	400-500	-	ผ่าน
10.1	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องประชุม WS จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	827	799.3	150	300	ผ่าน
10.2	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องประชุม WS จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	831				
10.3	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องประชุม WS จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	783				
10.4	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องประชุม WS จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	756				
12	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณเกษญา	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	995	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)			มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
13	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณไพโรจน์	คอมพิวเตอร	กลางวัน	916	-	-	400-500	-	ผ่าน
14	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณอัฐภาสค์	คอมพิวเตอร	กลางวัน	903	-	-	400-500	-	ผ่าน
14ก	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณอัฐภาสค์	คอมพิวเตอร	กลางคืน	912	-	-	400-500	-	ผ่าน
16	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณมณฑล	คอมพิวเตอร	กลางวัน	768	-	-	400-500	-	ผ่าน
17	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณรชานนท์	คอมพิวเตอร	กลางวัน	742	-	-	400-500	-	ผ่าน
18	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณวิบูรณ์	คอมพิวเตอร	กลางวัน	718	-	-	400-500	-	ผ่าน
18ก	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณวิบูรณ์	คอมพิวเตอร	กลางคืน	701	-	-	400-500	-	ผ่าน
19	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณอภินันท์	คอมพิวเตอร	กลางวัน	858	-	-	400-500	-	ผ่าน
20	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณเอกรพงศ์	คอมพิวเตอร	กลางวัน	889	-	-	400-500	-	ผ่าน
21	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณกิตติภพ	คอมพิวเตอร	กลางวัน	876	-	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)			สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
21n	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณกิตติภพ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	903	-	400-500		-	ผ่าน
22	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : นักศึกษาฝึกงาน 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	996	-	400-500		-	ผ่าน
23.1	อาคาร Workshop : Ground Floor : C&I Lab จุดที่ 1	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	998	890.8	150		300	ผ่าน
23.2	อาคาร Workshop : Ground Floor : C&I Lab จุดที่ 2	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	852					
23.3	อาคาร Workshop : Ground Floor : C&I Lab จุดที่ 3	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	847					
23.4	อาคาร Workshop : Ground Floor : C&I Lab จุดที่ 4	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	866					
24	อาคาร Workshop : Ground Floor : Store Office : โต๊ะทำงาน : คุณธนยศ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	460	-	400-500		-	ผ่าน
25	อาคาร Workshop : Ground Floor : Store Office : โต๊ะทำงาน : คุณสุรกาญจน์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	458	-	400-500		-	ผ่าน
26	อาคาร Workshop : Ground Floor : TOCL Room : โต๊ะทำงาน : คุณชานนท์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	626	-	400-500		-	ผ่าน
27.1	อาคาร Workshop : Ground Floor : Store electronic จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	655	648.8	100		200	ผ่าน
27.2	อาคาร Workshop : Ground Floor : Store electronic จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	640					

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
27.3	อาคาร Workshop : Ground Floor : Store electronic จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	669				
27.4	อาคาร Workshop : Ground Floor : Store electronic จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	631				
28.1ก	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	916	494.4	50	100	ผ่าน
28.2ก	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	829				
28.3ก	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	756				
28.4ก	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	366				
28.5ก	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	290				
28.6ก	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	460				
28.7ก	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	382				
28.8ก	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 8	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	465				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
28.9n	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 9	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	311				
28.10n	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 10	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	329				
28.11n	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 11	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	428				
28.12n	อาคาร Workshop : Ground Floor : ทางเดิน จุดที่ 12	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	401				
29.1n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 1	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	442	501.3	150	300	ผ่าน
29.2n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 2	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	432				
29.3n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 3	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	503				
29.4n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 4	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	574				
29.5n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 5	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	547				
29.6n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 6	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	522				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
29.7n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 7	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	563				
29.8n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 8	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	432				
29.9n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 9	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	381				
29.10n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 10	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	406				
29.11n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 11	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	528				
29.12n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 12	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	519				
29.13n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 13	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	602				
29.14n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 14	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	552				
29.15n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 15	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	560				
29.16n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 16	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	592				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
29.17n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 17	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	481				
29.18n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 18	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	514				
29.19n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 19	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	527				
29.20n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 20	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	491				
29.21n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 21	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	473				
29.22n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 22	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	409				
29.23n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 23	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	488				
29.24n	อาคาร Workshop : Ground Floor : Work Shop จุดที่ 24	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	493				
30.1n	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องควบคุมไฟฟ้า จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	549	647.5	100	200	ผ่าน
30.2n	อาคาร Workshop : Ground Floor : ห้องควบคุมไฟฟ้า จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	746				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)			มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
31	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณณัฐวุฒิ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	974	-	-	400-500	-	ผ่าน
32	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณเชตย์ตะวัน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	980	-	-	400-500	-	ผ่าน
33	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณอรุณกร	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	876	-	-	400-500	-	ผ่าน
34	อาคาร Workshop : Ground Floor : โต๊ะทำงาน : คุณสมพล	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	862	-	-	400-500	-	ผ่าน
1.1	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 1	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	579	601.8		100	200	ผ่าน
1.2	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 2	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	538					
1.3	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 3	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	627					
1.4	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 4	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	685					
1.5	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 5	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	656					
1.6	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 6	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	466					

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.7	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 7	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	649				
1.8	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 8	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	616				
1.9	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 9	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	641				
1.10	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 10	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	622				
1.11	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 11	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	638				
1.12	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 12	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	627				
1.13	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 13	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	643				
1.14	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 14	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	611				
1.15	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 15	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	598				
1.16	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 16	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	542				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.17	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 17	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	518				
1.18	อาคาร Workshop : 1st Floor : Store Area A จุดที่ 18	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	577				
2.1	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area W จุดที่ 1	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	335	254.2	100	200	ผ่าน
2.2	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area W จุดที่ 2	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	286				
2.3	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area W จุดที่ 3	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	201				
2.4	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area W จุดที่ 4	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	279				
2.5	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area W จุดที่ 5	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	277				
2.6	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area W จุดที่ 6	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	272				
2.7	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area W จุดที่ 7	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	201				
2.8	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area W จุดที่ 8	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	235				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2.3/ / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
2.9	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area W จุดที่ 9	พื้นที่ใต้เก็บของ	กลางวัน	214				
2.10	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area W จุดที่ 10	พื้นที่ใต้เก็บของ	กลางวัน	242				
3.1	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 1	พื้นที่ใต้เก็บของ	กลางวัน	543	300.7	100	200	ผ่าน
3.2	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 2	พื้นที่ใต้เก็บของ	กลางวัน	437				
3.3	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 3	พื้นที่ใต้เก็บของ	กลางวัน	428				
3.4	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 4	พื้นที่ใต้เก็บของ	กลางวัน	336				
3.5	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 5	พื้นที่ใต้เก็บของ	กลางวัน	266				
3.6	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 6	พื้นที่ใต้เก็บของ	กลางวัน	260				
3.7	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 7	พื้นที่ใต้เก็บของ	กลางวัน	220				
3.8	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 8	พื้นที่ใต้เก็บของ	กลางวัน	219				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
3.9	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 9	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	324				
3.10	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 10	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	221				
3.11	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 11	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	199				
3.12	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 12	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	216				
3.13	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 13	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	306				
3.14	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 14	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	293				
3.15	อาคาร Workshop : 2nd Floor : Store Area A จุดที่ 15	พื้นที่เก็บของ	กลางวัน	242				
1n	Cooling Tower&CWP Area : Auxiliary Cooling Water Pump (03PCC11AP001 / 03PCC12AP001)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางคืน	268	-	200-300	-	ผ่าน
2n	Cooling Tower&CWP Area : Main Cooling Water Pump (03PAC11AP001/03PAC12AP001)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางคืน	202	-	200-300	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
3n	Cooling Tower&CWP Area : Retenting Pit Pump (03GMB21AP001/03GMB22AP001)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	326	-	200-300	-	ผ่าน
4.1n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 1	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	54	52.1	25	50	ผ่าน
4.2n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 2	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	50				
4.3n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 3	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	47				
4.4n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 4	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	55				
4.5n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 5	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	52				
4.6n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 6	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	54				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างค่าสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
4.7n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 7	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	50				
4.8n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 8	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	51				
4.9n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 9	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	49				
4.10n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 10	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	52				
4.11n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 11	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	54				
4.12n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 12	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	57				
4.13n	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 13	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	56				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
4.14ก	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 14	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	52				
4.15ก	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 15	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	50				
4.16ก	Cooling Tower&CWP Area : ทางเดินระหว่าง Cooling Tower และ Retention/Emergency Pit จุดที่ 16	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	50				
5ก	Cooling Tower&CWP Area : Emergency Pit Pump (03GMB51AP001/03GMB52AP001)	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	246	-	200-300	-	ผ่าน
6ก	Cooling Tower&CWP Area : Cooling Tower Chemical Dosing System (30PBN10)	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	226	-	200-300	-	ผ่าน
7ก	Cooling Tower&CWP Area : Cooling Tower (30PAC11AH001/30PAC10AH001)	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	210	-	200-300	-	ผ่าน
1น	GT31 : Temp Guage 03PGB66CT501	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	232	-	200-300	-	ผ่าน
2น	GT31 : GTG Control Room GT31	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	223	-	200-300	-	ผ่าน
3น	GT31 : Fill Gas Flow Meter	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	220	-	200-300	-	ผ่าน
4น	GT31 : Fuel Gas Filter	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	230	-	200-300	-	ผ่าน
5น	HRS31 : Sampling Pack	ตรวจเช็คแกวาล์ว	กลางวัน	505	-	200-300	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)			มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
6.1n	HRSG31 : HRSG Local Control Building จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	931	925.5		100	200	ผ่าน
6.2n	HRSG31 : HRSG Local Control Building จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	920					
7.1n	HRSG31 : บันได ชั้น 1 จุดที่ 1	บันไดนอกอาคาร	กลางวัน	322	345.0		25	50	ผ่าน
7.2n	HRSG31 : บันได ชั้น 1 จุดที่ 2	บันไดนอกอาคาร	กลางวัน	315					
7.3n	HRSG31 : บันได ชั้น 1 จุดที่ 3	บันไดนอกอาคาร	กลางวัน	398					
8n	HRSG31 : LP Drum/HP Drum 31	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	218	-		200-300	-	ผ่าน
9n	HRSG31 : HRSG Blow Down Tank Pit : 31LCQ10BB001	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	220	-		200-300	-	ผ่าน
10n	HRSG31 : HRSG CEMS : 31CNA10GH001	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	210	-		200-300	-	ผ่าน
11n	Deaeator : Deaeator (03LAA10BB001)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	266	-		200-300	-	ผ่าน
12n	Deaeator : Feed Water Heat Exchanger (03LAC10AC001)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	303	-		200-300	-	ผ่าน
13n	Deaeator : HP/LP Boiler Feed Water Pump (03LAC41AP001 / 03LAC42AP001 / 03LAC43AP001 / 03LAC11AP001 / 03LAC12AP001 / 03LAC13AP001)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	326	-		200-300	-	ผ่าน
14n	HRSG32 : Feed Water Chemical Dosing System	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	312	-		200-300	-	ผ่าน
15.1n	HRSG32 : บันได ชั้น 1 จุดที่ 1	บันไดนอกอาคาร	กลางวัน	360	375.3		25	50	ผ่าน
15.2n	HRSG32 : บันได ชั้น 1 จุดที่ 2	บันไดนอกอาคาร	กลางวัน	377					
15.3n	HRSG32 : บันได ชั้น 1 จุดที่ 3	บันไดนอกอาคาร	กลางวัน	389					

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2.3/ / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
16n	HRS32 : LP Drum/HP Drum 32	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	269	-	200-300	-	ผ่าน
17n	HRS32 : HRS32 Blow Down Tank Pit : 32LCQ108B001	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	225	-	200-300	-	ผ่าน
18n	HRS32 : HRS32 CEMS : 32CNA10GH001	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	211	-	200-300	-	ผ่าน
19n	GT32 : Fuel Gas Filter	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	207	-	200-300	-	ผ่าน
20n	GT32 : GTG Control Room GT32	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	542	-	200-300	-	ผ่าน
21n	GT32 : Fill Gas Flow Meter	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	228	-	200-300	-	ผ่าน
22n	GT32 : Temp Guage 03PGB86CT501	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	245	-	200-300	-	ผ่าน
23.1n	ทางเดินระหว่าง GT31 และ GT32 จุดที่ 1	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	51	52.3	25	50	ผ่าน
23.2n	ทางเดินระหว่าง GT31 และ GT32 จุดที่ 2	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	50				
23.3n	ทางเดินระหว่าง GT31 และ GT32 จุดที่ 3	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	55				
23.4n	ทางเดินระหว่าง GT31 และ GT32 จุดที่ 4	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	53				
24.1n	ทางเดินระหว่าง HRS32 และ HRS32 จุดที่ 1	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	5	10.7	25	50	ไม่ผ่าน
24.2n	ทางเดินระหว่าง HRS32 และ HRS32 จุดที่ 2	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	7				
24.3n	ทางเดินระหว่าง HRS32 และ HRS32 จุดที่ 3	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	12				
24.4n	ทางเดินระหว่าง HRS32 และ HRS32 จุดที่ 4	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	16				
24.5n	ทางเดินระหว่าง HRS32 และ HRS32 จุดที่ 5	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	13				
24.6n	ทางเดินระหว่าง HRS32 และ HRS32 จุดที่ 6	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	12				
24.7n	ทางเดินระหว่าง HRS32 และ HRS32 จุดที่ 7	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	12				
24.8n	ทางเดินระหว่าง HRS32 และ HRS32 จุดที่ 8	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	10				
24.9n	ทางเดินระหว่าง HRS32 และ HRS32 จุดที่ 9	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	11				
24.10n	ทางเดินระหว่าง HRS32 และ HRS32 จุดที่ 10	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	9				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)			มาตรฐาน (ลักซ์)			สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	Steam Building : ST Pipe rack : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	3	2.3		25	50		ไม่ผ่าน
1.2n	Steam Building : ST Pipe rack : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	2						
1.3n	Steam Building : ST Pipe rack : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินนอกอาคาร	กลางวัน	2						
2.1n	Steam Building : ST Pipe rack : ชั้นบน จุดที่ 1	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน	4	3.5		150	300		ไม่ผ่าน
2.2n	Steam Building : ST Pipe rack : ชั้นบน จุดที่ 2	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน	3						
3n	Steam Building : EHC Unit : HP Control Oil	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	209	-		200-300	-		ผ่าน
4n	Steam Building : Steam Turbine Generator Building	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	211	-		200-300	-		ผ่าน
5n	Steam Building : Close Cycle Cooling water pump : 03PGC11AP001/03PGC12AP001	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	207	-		200-300	-		ผ่าน
6n	Steam Building : CCCW Heat exchanger : 03PGF31AC001/03PGF32AC001	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	226	-		200-300	-		ผ่าน
7n	Steam Building : Condensor Ball Cleaning System : 30PAH20AT001	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	227	-		200-300	-		ผ่าน
8n	Steam Building : Condensor Ball Cleaning Control Panel	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	226	-		200-300	-		ผ่าน
9n	Steam Building : Condensor Extraction Pump : 30LCB11AP001/30LCB12AP001	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	220	-		200-300	-		ผ่าน
10n	Steam Building : Condensor Vacuum pump : 30MAJ11AP001/30MAJ12AP001	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	232	-		200-300	-		ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
1.1	อาคาร WTP : Lab chemist จุดที่ 1	ห้อง Lab	กลางวัน	563	538.8	150	300	ผ่าน
1.2	อาคาร WTP : Lab chemist จุดที่ 2	ห้อง Lab	กลางวัน	535				
1.3	อาคาร WTP : Lab chemist จุดที่ 3	ห้อง Lab	กลางวัน	519				
1.4	อาคาร WTP : Lab chemist จุดที่ 4	ห้อง Lab	กลางวัน	538				
2	อาคาร WTP : Lab chemist : หน้า Hood	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	411	-	200-300	-	ผ่าน
3.1	อาคาร WTP : Lab chemist : ห้องน้ำ จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	208	214.5	50	100	ผ่าน
3.2	อาคาร WTP : Lab chemist : ห้องน้ำ จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	221				
4.1	อาคาร WTP : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	374	398.3	100	200	ผ่าน
4.2	อาคาร WTP : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	487				
4.3	อาคาร WTP : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	334				
5.1	อาคาร WTP : DCS WTP Control Panel จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	411	416.3	100	200	ผ่าน
5.2	อาคาร WTP : DCS WTP Control Panel จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	350				
5.3	อาคาร WTP : DCS WTP Control Panel จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	488				
6	อาคาร WTP : Office chemist : โต๊ะคุณกิ่งดาว	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	523	-	400-500	-	ผ่าน
7	อาคาร WTP : Office chemist : โต๊ะคุณพรณ วิไล	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	628	-	400-500	-	ผ่าน
1n	Terminal Substation : Control Room : Control Panel	แผงควบคุม	กลางคืน	260	-	200-300	-	ผ่าน
2.1n	Terminal Substation : Control Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	610	749.7	100	200	ผ่าน
2.2n	Terminal Substation : Control Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	581				
2.3n	Terminal Substation : Control Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน	634				

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.4n	Terminal Substation : Control Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	753				
2.5n	Terminal Substation : Control Room จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน	949				
2.6n	Terminal Substation : Control Room จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน	971				
3n	Terminal Substation : Egat Meetering Panel	แผงควบคุม	กลางวัน	977	-	200-300	-	ผ่าน
4n	Terminal Substation : PEA Metering Panel (ABPR3)	แผงควบคุม	กลางวัน	509	-	200-300	-	ผ่าน
5n	Terminal Substation : PEA Metering Panel (ABPR4)	แผงควบคุม	กลางวัน	439	-	200-300	-	ผ่าน
1n	Switchyard Area : GTG Step-Up Transformer 1 (GT GSUT03AEA20)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	319	-	200-300	-	ผ่าน
2n	Switchyard Area : GTG Step-Up Transformer 2 (GT GSUT03AEA30)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	322	-	200-300	-	ผ่าน
3n	Switchyard Area : STG Step- Up Transformer (ST GSUT03AEA40)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	320	-	200-300	-	ผ่าน
4n	Switchyard Area : Unit Auxiliary Transformer (UAT31BBT10)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	330	-	200-300	-	ผ่าน
5n	Switchyard Area : Unit Auxiliary Transformer (UAT32BBT10)	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	325	-	200-300	-	ผ่าน
1.1n	Water Tank Area : Water Pump station (00GBK11AP001 / 00GBK12AP001 / 00GBK13AP001) จุดที่ 1	ตรวจเช็คเกจวาล์ว	กลางวัน	212	214.3	200	300	ไม่ผ่าน

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2.3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1.2n	Water Tank Area : Water Pump station (00GBK11AP001 / 00GBK12AP001 / 00GBK13AP001) จุดที่ 2	ตรวจเช็คเกจจาล้ว	กลางวัน	220				
1.3n	Water Tank Area : Water Pump station (00GBK11AP001 / 00GBK12AP001 / 00GBK13AP001) จุดที่ 3	ตรวจเช็คเกจจาล้ว	กลางวัน	211				
2.1n	Water Tank Area : Water Pump station (00GBK21AP001 / 00GBK22AP001 / 00GBK23AP001 / 00GBL31AP001 / 00GBL32AP001 / 00GBL33AP001) จุดที่ 1	ตรวจเช็คเกจจาล้ว	กลางวัน	227	222.7	200	300	ไม่ผ่าน
2.2n	Water Tank Area : Water Pump station (00GBK21AP001 / 00GBK22AP001 / 00GBK23AP001 / 00GBL31AP001 / 00GBL32AP001 / 00GBL33AP001) จุดที่ 2	ตรวจเช็คเกจจาล้ว	กลางวัน	232				
2.3n	Water Tank Area : Water Pump station (00GBK21AP001 / 00GBK22AP001 / 00GBK23AP001 / 00GBL31AP001 / 00GBL32AP001 / 00GBL33AP001) จุดที่ 3	ตรวจเช็คเกจจาล้ว	กลางวัน	209				

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการพิจารณาความเข้มของแสงสว่าง และจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)

2/ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๒)

3/ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓)

กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

- พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
- พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

➤ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน โดยติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน 3 ท่าน ได้แก่ คุณนภัทร แสงบุญเรือง คุณขจรพงศ์ ชูฉ่ำ และคุณวิบูรณ์ วรรณพันธ์ เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานที่ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงได้รับปริมาณเสียงสะสมมีค่าเท่ากับร้อยละ 25.1, 16.2 และ 70.8 ตามลำดับ และเมื่อนำมาคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงาน (TWA) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงานมีค่าเท่ากับ 79.0, 77.1 และ 83.5 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.4-6 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-24



ภาพที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) ^{1/} (เดซิเบล (เอ))
ABPR3_PO (ABPR3) (คุณนภัทร แสงบุญเรือง)	20 มิ.ย. 65	25.1	79.0
ABPR3_PO (WTP) (คุณชรพงศ์ ชูฉ่ำ)	20 มิ.ย. 65	16.2	77.1
ABPR3_Maintenance Staff (คุณวิบูรณ์ วรรณพันธ์)	20 มิ.ย. 65	70.8	83.5
มาตรฐาน		-	85

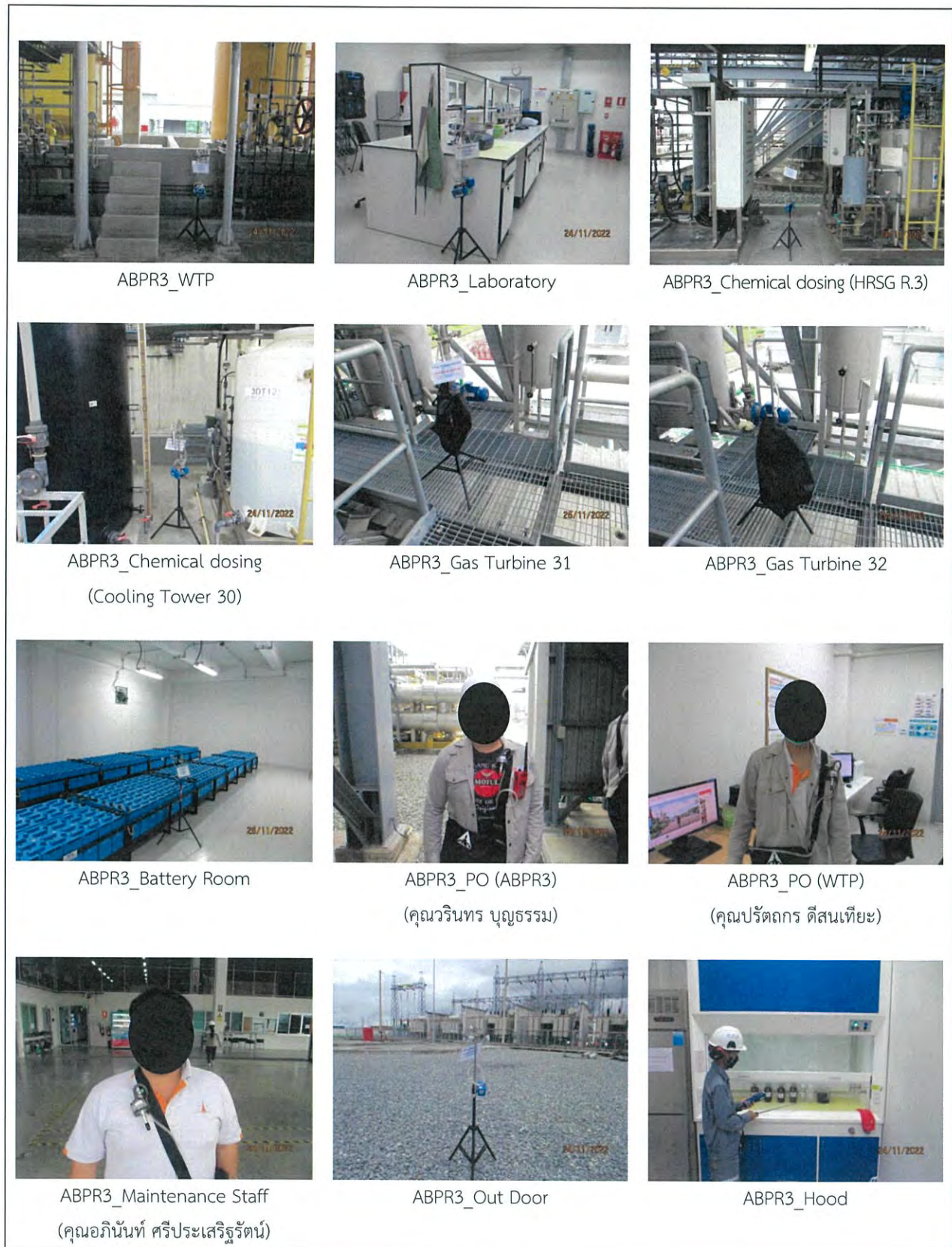
มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561)

➤ คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน โดยติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 9 สถานี และติดอุปกรณ์ตรวจวัดที่ตัวพนักงาน จำนวน 3 ท่าน เมื่อวันที่ 24 และ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) และมาตรฐานตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย การประกอบอาชีพ (Occupational Safety and Health Administration ; OSHA) พบว่าทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด แสดงการตรวจวัดดังภาพที่ 3.4-7 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-25

อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งเฝ้าระวังโดยการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ



ภาพที่ 3.4-7 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-25 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน

สถานี	วันที่ เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน
ABPR3_WTP	24 พ.ย. 65	Chlorine as NaOCl	ppm	<0.10	1(C) ^{1/}
		Phosphoric acid	mg/m ³	<0.05	1 ^{1/}
		Sodium hydroxide as NaOH	mg/m ³	<0.05	2 ^{1/}
		Sulfuric acid	mg/m ³	<0.05	1 ^{1/}
ABPR3_Laboratory	24 พ.ย. 65	Ethanol	ppm	<0.10	1,000 ^{1/}
		Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{1/}
		Isopropyl alcohol	ppm	2.15	400 ^{1/}
		Oxalic acid	mg/m ³	<0.01	1 ^{1/}
		Sodium hydroxide as NaOH	mg/m ³	0.09	2 ^{1/}
		Potassium Chromate	mg/m ³	<0.02	-
		Sodium hydrosulfite (Na ₂ S ₂ O ₄)	mg/m ³	<0.20	-
ABPR3_Hood	24 พ.ย. 65	Flow rate	m/s	0.54	-
ABPR3_Chemical dosing (HRSR R.3)	24 พ.ย. 65	Ethanolamine	ppm	<0.03	3 ^{1/}
		Sodium hydroxide as NaOH	mg/m ³	<0.05	2 ^{1/}
ABPR3_Chemical dosing (Cooling Tower 30)	24 พ.ย. 65	Chlorine as NaOCl	ppm	<0.10	1(C) ^{1/}
		Sulfuric acid	mg/m ³	<0.05	1 ^{1/}
		Zinc Chloride	mg/m ³	<0.003	-
ABPR3_Gas Turbine 31	25 พ.ย. 65	Total Hydrocarbon as Methane	ppm	4.6	-
ABPR3_Gas Turbine 32	25 พ.ย. 65	Total Hydrocarbon as Methane	ppm	4.8	-
ABPR3_Battery Room	25 พ.ย. 65	Sulfuric acid	mg/m ³	<0.05	1 ^{1/}
ABPR3_PO (ABPR3) ^[1]	24 พ.ย. 65	Respirable Dust	mg/m ³	<0.15	5 ^{2/}
ABPR3_PO (WTP) ^[2]	24 พ.ย. 65	Respirable Dust	mg/m ³	<0.15	5 ^{2/}
ABPR3_Maintenance Staff ^[3]	24 พ.ย. 65	Respirable Dust	mg/m ³	<0.15	5 ^{2/}
ABPR3_Out Door	24 พ.ย. 65	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)

^{2/} คณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย การประกอบอาชีพ
(Occupational Safety and Health Administration ; OSHA)

หมายเหตุ : (C) หมายถึง Ceiling Limit; see definition in the Introduction to the Chemical Substances

การตรวจวัดแบบติดตัวบุคคล (Personal Sampling) : ^[1] คุณวรินทร์ บุญธรรม ^[2] คุณปรีตกร ดีสนเทียะ ^[3] คุณอภิรักษ์ ศรีประเสริฐรัตน์

➤ คุณภาพอากาศภายในอาคาร

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร เมื่อนำผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่าที่แนะนำ โดยกระทรวงการค้าและอุตสาหกรรม ประเทศสิงคโปร์ในหนังสือ Code of practice for indoor air quality for air-conditioned buildings (SS 554 : 2016) กำหนด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ดังกล่าวที่กำหนดไว้ แสดงดังภาพที่ 3.4-8 และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-26



ภาพที่ 3.4-8 การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-26 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	คำแนะนำ
		ABPR3_Lab Room	
		24 พ.ย. 65	
<u>Air Testing</u> Air Movement	m/s	0.26	<0.30

มาตรฐาน : ค่าที่แนะนำโดยกระทรวงการค้าและอุตสาหกรรม ประเทศสิงคโปร์ ในหนังสือ Code of practice for indoor air quality for air-conditioned buildings (SS 554 : 2016)

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMS	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 31 และ HRSG 32 	<ul style="list-style-type: none"> NO_x O₂ อุณหภูมิ อัตราการไหลของก๊าซ Audit CEMS 	ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลา	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาและไม่พบปัญหาในการดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังภาคผนวก ข-6 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 31 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG 32 	<ul style="list-style-type: none"> NO_x as NO₂ at 7% O₂ Total Loading SO₂ at 7% O₂ Total Loading TSP at 7% O₂ Total Loading NO_x as NO₂ at 7% O₂ Total Loading SO₂ at 7% O₂ Total Loading TSP at 7% O₂ Total Loading 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 1 ปี ทุก 6 เดือน ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการ Audit CEMs 31 และ CEMs 32 ทุกๆ 1 ปี โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 14 กันยายน และ 21-24 ตุลาคม พ.ศ. 2565 แสดงผลการผลการดำเนินการดังภาคผนวก ข-7 และภาคผนวก ค-2 17.9 ppm 1.642 g/s <0.5 ppm <0.139 g/s <0.5 mg/m³ <0.053 g/s 17.2 ppm 1.601 g/s <0.5 ppm <0.140 g/s <0.5 mg/m³ <0.054 g/s 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร 	<ul style="list-style-type: none"> SO₂ เฉลี่ย 1 ชม. SO₂ เฉลี่ย 24 ชม. NO₂ เฉลี่ย 1 ชม. TSP เฉลี่ย 24 ชม. PM-10 เฉลี่ย 24 ชม WS/WD อุณหภูมิ 	ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> 0.002 ppm 0.002 ppm 0.004-0.011 ppm 0.140-0.340 mg/m³ 0.070-0.205 mg/m³ ลมที่พัดผ่านบริเวณโรงเรียนบ้านวังตาลหมอน ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.0-5.5 เมตรต่อวินาที อุณหภูมิขณะตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วง 30.0 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบริหารส่วนตำบลมาบยางพร 	<ul style="list-style-type: none"> SO₂ เฉลี่ย 1 ชม. SO₂ เฉลี่ย 24 ชม. NO₂ เฉลี่ย 1 ชม. TSP เฉลี่ย 24 ชม. PM-10 เฉลี่ย 24 ชม WS/WD อุณหภูมิ 	ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <0.001-0.002 ppm <0.001-0.002 ppm 0.003-0.007 ppm 0.040-0.070 mg/m³ 0.020-0.036 mg/m³ ลมที่พัดผ่านบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.0-5.5 เมตรต่อวินาที อุณหภูมิขณะตรวจวัดมีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	● โรงเรียนบ้านคูไทร	- Leq 24 hrs. - L90 - Lmax	ทุก 6 เดือน	- 47.3-64.2 dB(A) - 37.6-58.2 dB(A) - 77.1-111.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● วัดพนานิคม	- Leq 24 hrs. - L90 - Lmax	ทุก 6 เดือน	- 50.2-54.5 dB(A) - 37.4-54.8 dB(A) - 73.9-89.9 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ริมรั้วโครงการ	- Leq 24 hrs. - L90 - Lmax	ทุก 6 เดือน	- 68.6-68.8 dB(A) - 54.4-69.2 dB(A) - 82.6-91.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● บริเวณพื้นที่โครงการ	- Noise Contour	หลังเปิดดำเนินการ โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำ Noise Contour เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ดังภาคผนวก ข-11	-
5. ระดับเสียงในบริเวณ การทำงาน	● เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ	- Leq 8 hrs.	ทุก 6 เดือน	- 70.4-73.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- Leq 8 hrs.	ทุก 6 เดือน	- 69.1-73.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● เครื่องอัดอากาศ	- Leq 8 hrs.	ทุก 6 เดือน	- 74.5-76.9 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> BOD COD Flow rate Oil & Grease pH Residual Free Chlorine Temperature TDS TSS 	1 ครั้ง/เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <2 mg/l 25-37 mg/l 0.022 m³/s <3 mg/l 7.3-7.8 mg/l <0.1 mg/l 29.5-31.8 °C 2,100- 2,920 mg/l 7-46 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7. คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง 	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานถึงขั้นหยุดงาน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-32 	-
8. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกชนิด ปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต 	1 ครั้ง/เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวก ข-18 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน สถานศึกษา และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน รวมทั้งผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยให้ครอบครัวกลุ่มชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี โดยโครงการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 8-12 สิงหาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค-11 	-
10. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ รวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอ ของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี 	<ul style="list-style-type: none"> รายงานสรุปแผนและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ 	ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนรายละเอียดดังภาคผนวก ข-23 และภาคผนวก ข-24 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.1 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติผู้ป่วย ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน โครงการดำเนินการเฝ้าระวังรวบรวมจากสถานพยาบาลในพื้นที่ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-42 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานถึงขั้นหยุดงาน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-32 โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดย ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุด เมื่อวันที่ 3 และ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-26 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปัญหาสาธารณสุข และสภาพพนักงาน สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติผู้ป่วย ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานถึงขั้นหยุดงาน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-32 โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานล่าสุดเมื่อวันที่ 3 และ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดดัง ภาคผนวก ข-26 	-
สภาพแวดล้อมในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ระดับความร้อน (WBGT) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 ครั้ง/ปี 	- 24.3 °C	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ความเข้มของแสงสว่าง	● พื้นที่โครงการ	- ความเข้มของแสงสว่าง	1 ครั้ง/ปี	- โครงการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน เมื่อ วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงาน*	● พนักงาน	- ระดับเสียงเฉลี่ย (TWA) - ระดับเสียงสะสม (Noise Dose)	1 ครั้ง/ปี	- 77.1-83.5 dB(A) - 16.2-70.8 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
คุณภาพอากาศใน บริเวณการทำงาน*	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> Phosphoric acid Sulfuric acid Sodium hydroxide Chlorine as NaOCl Hydrogen chloride Isopropyl alcohol Ethanol Oxalic acid Potassium Chromate Total Dust Ethanolamine Total Hydrocarbon as Methane Zinc Chloride 	1 ครั้ง/ปี	- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน เมื่อวันที่ 24 และ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังภาคผนวก ค-9	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> Respirable Dust 			

หมายเหตุ : รายการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการฯ กำหนดไว้ *