

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
2-3 พฤษภาคม และ 4 มิถุนายน 2567



จัดทำโดย

บริษัท วีแคร เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด

1/29 ซอยสุภาพงษ์ 3 แยก 8 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

โทร. (662) 330-9300-1 แฟกซ์. (662) 330-9302

www.vcareenvironment.net E-mail: Admin@vcareenvironment.com

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
2-3 พฤษภาคม และ 4 มิถุนายน 2567



จัดทำโดย
บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
1/29 ซอยสุภาพงษ์ 3 แยก 8 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร. (662) 330-9300-1 แฟกซ์. (662) 330-9302
www.vcareenvironment.net E-mail: Admin@vcareenvironment.com

ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐานมอก. 17025-2561 (ISO/IEC17025: 2017)
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0673 จากกระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
และระบบคุณภาพ ISO 9001:2015 จากบริษัท ยูไนเต็ด รีจิสตร้า ออฟ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

วันที่ 2 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้ฮวี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 ดำเนินการตรวจวัดใน วันที่ 2-3 เดือนพฤษภาคม และวันที่ 4 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ.....พิมพ์พนธ์.....

(นางสาวพิมพ์พนธ์ อาจริชัย)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ฝ่ายจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....R.M.L......

(นางสาวรัตติกาล ลีละสุทธานันท์)

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน



ลงชื่อ.....Umit.....

(นางสาวธนาภรณ์ โพไพศรี)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์

ลงชื่อ.....[Signature].....

(นายยอดชาย แก้วมน)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวัดมลพิษ

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1-76
1.2 วัตถุประสงค์	1-76
1.3 ที่ตั้งโครงการ	1-76
2. การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
2.1 แผนการดำเนินงาน	2-76
2.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-76
2.3 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์	8-76
2.3.1 ระดับความดังเสียงในบรรยากาศ	8-76
2.3.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	15-76
2.3.3 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	29-76
2.3.4 ระดับความดังเสียง	33-76
2.3.5 ระดับความเข้มแสง	38-76
2.3.6 ระดับความร้อน	59-76
2.3.7 คุณภาพน้ำ	61-76
2.3.8 คุณภาพน้ำดื่ม	62-76
ภาคผนวก	
ภาพการตรวจวัด	ภ-1
ANALYSIS REPORT	
กฎหมาย/มาตรฐานสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	
หนังสือขึ้นทะเบียน และใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	
เอกสารสอบเทียบ	
สอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ	
สอบเทียบเครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ	
สอบเทียบเครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศในพื้นที่ทำงาน	
สอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง	
สอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มแสง	
สอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับความร้อน	

**รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
2-3 พฤษภาคม และ 4 มิถุนายน 2567**

1. บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินงานภายใต้งานเน้นคุณภาพของผลิตภัณฑ์ควบคู่กับการตระหนักถึงการประเมินการสัมผัสสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการเฝ้าระวังการปลดปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม ปัจจุบันครบรอบช่วงเวลาในการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงมอบหมายให้ บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงาน ทั้งนี้เพื่อนำผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้ไปสู่การแก้ไขปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสมและเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน และรวมถึงสภาพสิ่งแวดล้อมรอบนอกบริเวณสถานประกอบกิจการด้วย

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเฝ้าระวังและประเมินผลการปลดปล่อยมลสารสู่สิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด
- 2) เพื่อตระหนักถึงการประเมินลักษณะและสภาพของสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด
- 3) เพื่อให้เกิดการแก้ไขปรับปรุงลักษณะและสภาพของสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน และการปลดปล่อยมลสารสู่สิ่งแวดล้อม

1.3 ที่ตั้งโครงการ

บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230

2. การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอีวี จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 รายงานฉบับนี้แสดงผลการดำเนินงาน ในวันที่ 2-3 เดือนพฤษภาคม และวันที่ 4 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 2.1-1 รายละเอียดการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/ทดสอบ
1. คุณภาพเสียงในบรรยากาศ	- L_{eq} 24 hrs - Annoyance noise	- Sound Level Meters (IEC 61672; Class 1) - Sound Level Meters (IEC 61672; Class 1)
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	- Total Suspended Particulate - Sulfur dioxide - Oxide of nitrogen - Carbon monoxide - Xylene - Toluene - Total VOCs	- US.EPA.METHOD 1-5 - US.EPA.METHOD 6 - US.EPA.METHOD 7 - US.EPA.METHOD 10 - US.EPA.METHOD 18 - US.EPA.METHOD 18 - US.EPA.METHOD 18
3. คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	- Total dust - Respirable dust - Xylene - Ethyl benzene - n-Butyl acetate - Ethyl acetate - Toluene - Methyl isobutyl ketone - Cyclohexane - Isobutyl alcohol - Methyl ethyl ketone - Isophorone - Isopropanol as Isopropyl alcohol - Sulfuric acid	- NIOSH 0501/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method - NIOSH 1501/Gas Chromatography Method - NIOSH 1501/Gas Chromatography Method - NIOSH 1450/Gas Chromatography Method - NIOSH 1457/Gas Chromatography Method - NIOSH 1501/Gas Chromatography Method - NIOSH 1300/Gas Chromatography Method - NIOSH 1500/Gas Chromatography Method - NIOSH 1401/Gas Chromatography Method - NIOSH 2500/Gas Chromatography Method - NIOSH 2508/Gas Chromatography Method - NIOSH 1400/Gas Chromatography Method - OSHA ID 165 SG/Ion Chromatography Method
4. ระดับความดังเสียง	- L_{eq} 8 hrs - Noise dose	- Sound Level Meters (IEC 61672 หรือ IEC 651 Type 2) - Noise Dosimeter (IEC 61252)
5. ระดับความเข้มแสง	- Illumination	- Lux Meter (CIE 1931 หรือ ISO/CIE 10527)
6. ระดับความร้อน	- Heat stress measurement	- Wet Bulb Globe Temperature (ISO 7243)
7. คุณภาพน้ำ	- Total Coliform Bacteria - Escherichia coli - Total Plate Count	- Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B) - Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F) - Standard Plate Count (SM: 9215 B)

ตารางที่ 2.1-1 รายละเอียดการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/ทดสอบ
8. คุณภาพน้ำดื่ม	- pH	- Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)
	- Color	- Visual Comparison Method (SM: 2120 B)
	- Turbidity	- Nephelometric Method (SM: 2130 B)
	- Iron	- Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)
	- Total Hardness as Calcium Carbonate	- EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)
	- Chloride	- Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)
	- Lead	- Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)
	- Total Coliform Bacteria	- Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)
	- Escherichia Coli	- Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)

2.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

2.2.1 คุณภาพเสียงในบรรยากาศ (Ambient noise measurement)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hours A weighted Equivalent Continuous Sound Level)

การตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่องตรวจวัดแบบ Sound level Meters มาตรฐาน IEC 61672 อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 โดยติดตั้งมาตรวัดระดับความดังเสียงสูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ห่างจากผนังอย่างน้อย 1 เมตร แล้วอ่านค่าเฉลี่ยระดับความดังเสียง แล้วบันทึกผล

- ระดับความดังเสียงรบกวน (Annoyance noise)

การตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่องตรวจวัดแบบ Sound level Meters มาตรฐาน IEC 61672 อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565 โดยติดตั้งมาตรวัดระดับความดังเสียงสูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ห่างจากผนังอย่างน้อย 1 เมตร แล้วอ่านค่า บันทึกผลและคำนวณค่าระดับการรบกวน

2.2.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (Emission from stationary Sources)

- ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate)

เก็บตัวอย่างปริมาณการระบายฝุ่นละอองรวม จากปล่องระบายอากาศเสียของแหล่งกำเนิดประเภทอยู่กับที่ ต้องอาศัยขั้นตอนในการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศตามวิธีที่ 1 การกำหนดจุดเจาะปล่อง การคำนวณจำนวนและตำแหน่งจุดซักตัวอย่างอากาศ วิธีที่ 2 การหาค่าความเร็วเฉลี่ยและอัตราการไหลของอากาศด้วย Type S Pitot Tube วิธีที่ 3 การหาน้ำหนักโมเลกุลแห้งของอากาศ วิธีที่ 4 การหาปริมาณความชื้นของอากาศ โดยการซักตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศด้วยอัตราคงที่ผ่านเครื่องควบแน่นเพื่อหาความชื้นด้วยวิธีชั่งน้ำหนัก และวิธีที่ 5 การหาปริมาณการระบายฝุ่นละออง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศแบบไอโซไคนติก (Isokinetic sampling) จากปล่องของแหล่งกำเนิดมลพิษผ่านกระดาศกรองใยแก้วที่อุณหภูมิ 120 ± 14 องศาเซลเซียส และเครื่องควบแน่น เพื่อหาปริมาณฝุ่นละอองที่กรองและเก็บโดยวิธีการชั่งน้ำหนักหลังจากระเหยความชื้นออกหมดแล้ว และทำการทดสอบโดยวิธี Gravimetric Method ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน United States Environmental Protection Agency. Determination of Particulate Matter Emission from Stationary Sources. 40 CFR Part 60 Appendix A Method 5, 2017 edition. ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา

- **ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide)**

เก็บตัวอย่างปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากปล่องระบายอากาศเสียของแหล่งกำเนิดประเภทอยู่กับที่ โดยแยกก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์รวมถึงที่อยู่ในรูปของละอองของกรดซัลเฟอร์ไดไฮไดรต์ ด้วยวิธีไทเทรตด้วยแบเรียม-ธอริน (Barium-Thorin Titration) ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน United States Environmental Protection Agency. Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources. 40 CFR Part 60 Appendix A Method 6, 2017 edition. ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา

- **ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxide of nitrogen)**

เก็บตัวอย่างปริมาณการระบายออกไซด์ของไนโตรเจน จากปล่องระบายอากาศเสียของแหล่งกำเนิดประเภทอยู่กับที่ โดยการเก็บตัวอย่างจากปล่องแบบ Grab sample ด้วย Evacuated flask ซึ่งบรรจุสารละลายดูดซับชนิดกรดซัลฟูริกเจือจาง และไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ โดยที่ออกไซด์ของไนโตรเจน (ยกเว้น ไนตรัสออกไซด์) และตรวจวิเคราะห์จากการเปลี่ยนสีด้วยฟินอลไดซัลโฟนิค ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน United States Environmental Protection Agency. Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources. 40 CFR Part 60 Appendix A Method 7, 2019 edition. ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา

- **คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide)**

เก็บตัวอย่างปริมาณการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จากปล่องระบายอากาศเสียของแหล่งกำเนิดประเภทอยู่กับที่ โดยการเก็บตัวอย่างจากปล่องใส่ในถุงเก็บตัวอย่าง (Sampling bag) นำไปตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดก๊าซ (Instrumental Analyzer) แบบแสงอินฟราเรดไม่กระเจิง (Nondispersive Infrared Analyzer-NDIR) ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน United States Environmental Protection Agency. Determination of Carbon Monoxide Emissions from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure). 40 CFR Part 60 Appendix A Method 10, 2017 edition ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา และทำการทดสอบโดย Non-Dispersive Infrared Detection Method

- **ไซลีน (Xylene)**

การตรวจวัดปริมาณการระบายไซลีน จากปล่องระบายอากาศเสียของแหล่งกำเนิดประเภทอยู่กับที่ โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่างอากาศ โดยเก็บตัวอย่างอากาศผ่านหลอดดูดซับตัวอย่างอากาศ (Absorption Tube Procedure) ชนิด Solid Tube Coconut Shell Charcoal ที่อัตราการดูดซับน้อยกว่า 0.2 ลิตรต่อนาที แล้วชะไซลีนออกจาก Solid Sorbent Tube ด้วยคาร์บอนไดซัลไฟด์ วิเคราะห์ด้วยเทคนิค Gas Chromatography (GC) โดยอาศัยหลักการตรวจวัดแบบ Flame ionization ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน United States Environmental Protection Agency. Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography. 40 CFR Part 60 Appendix A Method 18, 2019 edition. ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา

- **โทลูอีน (Toluene)**

การตรวจวัดปริมาณการระบายโทลูอีน จากปล่องระบายอากาศเสียของแหล่งกำเนิดประเภทอยู่กับที่ โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่างอากาศ โดยเก็บตัวอย่างอากาศผ่านหลอดดูดซับตัวอย่างอากาศ (Absorption Tube Procedure) ชนิด Anasorb CSC, (coconut shell charcoal) ที่อัตราการดูดซับน้อยกว่า 0.2 ลิตรต่อนาที วิเคราะห์ด้วยเทคนิค Gas Chromatography (GC) โดยอาศัยหลักการตรวจวัดแบบ Flame ionization ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน United States Environmental Protection Agency. Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography. 40 CFR Part 60 Appendix A Method 18, 2019 edition. ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา

- สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs)

การตรวจวัดปริมาณการระบายสารประกอบอินทรีย์ระเหย จากปล่องระบายอากาศเสียของแหล่งกำเนิดประเภทอยู่กับที่ โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่างอากาศและวิธีวิเคราะห์หลายวิธีตามความเหมาะสมกับสภาพของแหล่งกำเนิดดังต่อไปนี้ การเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้ถุงเก็บตัวอย่างอากาศ (Integrated Bag Sampling) การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์โดยตรง (Direct Interface Sampling) การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์โดยวิธีเจือจาง (Dilution Interface Sampling) การเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้หลอดดูดซับตัวอย่างอากาศ (Absorption Tube Procedure) และตัวอย่างอากาศจะถูกแยกองค์ประกอบอินทรีย์หลักของก๊าซผสม (Gas Mixture) ด้วยเทคนิค Gas Chromatography (GC) โดยอาศัยหลักการตรวจวัดแบบ Flame ionization, Photoionization, Electron Capture หรือหลักการอื่น ๆ ที่เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน United States Environmental Protection Agency. Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography. 40 CFR Part 60 Appendix A Method 18, 2019 edition. ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา

2.2.3 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน (Air Quality in Workplace)

- ฝุ่นละอองรวม (Total dust)

การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวมในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 0501 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Polyvinylchloride Filter ด้วยอัตราการดูดอากาศ 1.00-2.00 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเก็บตัวอย่างในกล่องกันการสั่นสะเทือน และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gravimetric Method

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Respirable dust)

การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 0600 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศจากพื้นที่การทำงานผ่าน Cyclone + Filter Membrane ประเภท Polyvinylchloride Filter ด้วยอัตราการดูดอากาศ 2.50 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเก็บตัวอย่างในกล่องกันการสั่นสะเทือน และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gravimetric Method

- ไซลีน (Xylene)

การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างไซลีนในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 1501 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Coconut Shell Charcoal SKC No. 226-01 ด้วยอัตราการดูดอากาศ ≤ 0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method

- เอทิล เบนซีน (Ethyl benzene)

การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างเอทิล เบนซีนในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 1501 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Coconut Shell Charcoal SKC No. 226-01 ด้วยอัตราการดูดอากาศ ≤ 0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method

- นอร์มอล-บิวทิล อะซิเตท (n-Butyl acetate)

การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างนอร์มอล-บิวทิล อะซิเตทในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 1450 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Coconut Shell Charcoal SKC No. 226-01 ด้วยอัตราการดูดอากาศ 0.01-0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method

- เอทิล อะซิเตท (Ethyl Acetate)

การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างเอทิล อะซิเตทในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 1457 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Coconut Shell Charcoal SKC No. 226-01 ด้วยอัตราการดูดอากาศ 0.01-0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method.

- **โทลูอีน (Toluene)**

การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโทลูอีนในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 1501 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Coconut Shell Charcoal SKC No. 226-01 ด้วยอัตราการดูดอากาศ ≤ 0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method

- **เมทิล ไอโซบิวทิลคีโตน (Methyl isobutyl ketone)**

การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างเมทิล ไอโซบิวทิลคีโตนในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 1300 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Coconut Shell Charcoal SKC No. 226-01 ด้วยอัตราการดูดอากาศ 0.01-0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method

- **ไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane)**

การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างไซโคลเฮกเซนในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 1500 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Coconut Shell Charcoal SKC No. 226-01 ด้วยอัตราการดูดอากาศ 0.01-0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method

- **ไอโซบิวทิล แอลกอฮอล์ (Isobutyl alcohol)**

การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างไอโซบิวทิล แอลกอฮอล์ในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 1401 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Coconut Shell Charcoal SKC No. 226-01 ด้วยอัตราการดูดอากาศ 0.01-0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method

- **เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl ethyl ketone)**

การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างเมทิล เอทิล คีโตนในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 2500 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Anasorb 747 SKC No. 226-81A ด้วยอัตราการดูดอากาศ 0.01-0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method

- **ไอโซฟอโรน (Isophorone)**

การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างไอโซฟอโรนในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 2508 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Anasorb 747 SKC No. 226-81A ด้วยอัตราการดูดอากาศ 0.01-1.00 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method

- **ไอโซโพรพานอล ในรูปของไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ (Isopropanol as Isopropyl alcohol)**

การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างไอโซโพรพานอล ในรูปของไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ ในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างอากาศจากแหล่งกำเนิด NIOSH 1400 โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Coconut Shell Charcoal SKC No. 226-01 ด้วยอัตราการดูดอากาศ 0.01-0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography Method

- **กรดซัลฟูริก (Sulfuric acid)**

การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างกรดซัลฟูริกในสถานประกอบการ โดยใช้วิธีมาตรฐานการเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด OSHA ID 165 SG โดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศในพื้นที่การทำงานผ่าน Solid Sorbent Tube ประเภท Silica Gel SKC No. 226-10-03 ด้วยอัตราการดูดอากาศ 0.20 ลิตรต่อนาที รักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเก็บตัวอย่างที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส และทำการวิเคราะห์โดยวิธี Ion Chromatography Method

2.2.4 ระดับความดังเสียง (Noise measurement)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (8 hours A weighted Equivalent Continuous Sound Level)

การตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่องตรวจวัดแบบ Sound level Meters มาตรฐาน IEC 61672 หรือ IEC 651 Type 2 ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างและเสียงภายในสถานประกอบกิจการ โดยติดตั้งมาตรวัดระดับความดังเสียงสูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ห่างจากผนังอย่างน้อย 1 เมตร แล้วอ่านค่าเฉลี่ยระดับความดังเสียง แล้วบันทึกผล

- ปริมาณเสียงสะสม (Noise dose)

การตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่องตรวจวัดแบบ Noise dosimeter มาตรฐาน IEC 61252 ซึ่งตรวจวัดระดับความดังเสียงสะสม ด้วยมาตรวัดระดับความดังเสียงชนิด Noise dosimeter ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างและเสียงภายในสถานประกอบกิจการ โดยติดตั้งมาตรวัดแบบติดตัวบุคคล ที่ระดับการได้ยินเสียงของพนักงาน แล้วอ่านค่าเฉลี่ยระดับความดังเสียง

2.2.5 ระดับความเข้มแสง (Illumination measurement)

การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างโดยใช้เครื่องตรวจวัดแบบ Lux Meter มาตรฐาน CIE 1931 หรือ ISO/CIE 10527 ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างและเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

2.2.6 ระดับความร้อน (Heat stress measurement)

การตรวจวัดระดับความร้อนโดยใช้เครื่องตรวจวัดระดับความร้อนดัชนีกระเปาะเปียกและโกลบแบบอ่านค่าโดยตรง (WBGT) มาตรฐาน ISO 7243 ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างและเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

2.2.7 คุณภาพน้ำ (Water)

การเก็บตัวอย่างน้ำ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และมาตรฐานสากล APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

2.2.8 คุณภาพน้ำดื่ม (Drinking water)

การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม โดยการเก็บตัวอย่างน้ำดื่มทางกายภาพและเคมี และการเก็บตัวอย่างน้ำดื่มทางจุลชีววิทยา สำหรับการเก็บน้ำดื่มทางจุลชีววิทยาด้วยเทคนิคปลอดเชื้อ (Aseptic Techniques)

เทคนิคปลอดเชื้อ (Aseptic Techniques) หมายถึง วิธีการปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อที่จะติดกับเครื่องมือและสิ่งแวดล้อม

2.3 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์

2.3.1 ระดับความดังเสียงในบรรยากาศ (Ambient noise measurement)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hours A Weighted Equivalent Continuous Sound Level)

ตารางที่ 2.3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ลำดับที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		บริเวณด้านหน้าโรงงาน A	
		02-03/05/2024	
		เวลาตรวจวัด	Leq
1.	dBA	13.15-14.15	61.2
2.	dBA	14.15-15.15	61.7
3.	dBA	15.15-16.15	61.5
4.	dBA	16.15-17.15	61.3
5.	dBA	17.15-18.15	61.8
6.	dBA	18.15-19.15	61.9
7.	dBA	19.15-20.15	61.7
8.	dBA	20.15-21.15	61.8
9.	dBA	21.15-22.15	61.1
10.	dBA	22.15-23.15	61.2
11.	dBA	23.15-00.15	61.0
12.	dBA	00.15-01.15	61.1
13.	dBA	01.15-02.15	61.6
14.	dBA	02.15-03.15	61.3
15.	dBA	03.15-04.15	61.4
16.	dBA	04.15-05.15	60.9
17.	dBA	05.15-06.15	60.4
18.	dBA	06.15-07.15	60.6
19.	dBA	07.15-08.15	60.5
20.	dBA	08.15-09.15	60.9
21.	dBA	09.15-10.15	61.6
22.	dBA	10.15-11.15	62.3
23.	dBA	11.15-12.15	62.1
24.	dBA	12.15-13.15	61.9
	dBA	Leq 24 hrs	61.4
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 70.0
	dBA	L _{max} 24 hrs	90.6
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 115.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน			✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
2.^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

ลำดับที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		บริเวณด้านหลังโรงงาน C	
		02-03/05/2024	
		เวลาตรวจวัด	Leq
1.	dBA	13.25-14.25	60.9
2.	dBA	14.25-15.25	60.4
3.	dBA	15.25-16.25	61.2
4.	dBA	16.25-17.25	60.6
5.	dBA	17.25-18.25	60.4
6.	dBA	18.25-19.25	60.8
7.	dBA	19.25-20.25	59.6
8.	dBA	20.25-21.25	59.4
9.	dBA	21.25-22.25	59.6
10.	dBA	22.25-23.25	59.7
11.	dBA	23.25-00.25	59.2
12.	dBA	00.25-01.25	59.6
13.	dBA	01.25-02.25	59.4
14.	dBA	02.25-03.25	59.6
15.	dBA	03.25-04.25	59.5
16.	dBA	04.25-05.25	59.4
17.	dBA	05.25-06.25	59.8
18.	dBA	06.25-07.25	59.3
19.	dBA	07.25-08.25	60.3
20.	dBA	08.25-09.25	62.5
21.	dBA	09.25-10.25	62.3
22.	dBA	10.25-11.25	62.4
23.	dBA	11.25-12.25	62.1
24.	dBA	12.25-13.25	62.6
	dBA	Leq 24 hrs	60.6
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 70.0
	dBA	L _{max} 24 hrs	87.3
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 115.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน			✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
2.^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

ลำดับที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		บริเวณด้านข้างโรงงาน D	
		02-03/05/2024	
		เวลาตรวจวัด	Leq
1.	dBA	13.30-14.30	67.1
2.	dBA	14.30-15.30	67.2
3.	dBA	15.30-16.30	67.4
4.	dBA	16.30-17.30	67.1
5.	dBA	17.30-18.30	67.2
6.	dBA	18.30-19.30	67.4
7.	dBA	19.30-20.30	67.9
8.	dBA	20.30-21.30	67.0
9.	dBA	21.30-22.30	67.5
10.	dBA	22.30-23.30	66.6
11.	dBA	23.30-00.30	66.5
12.	dBA	00.30-01.30	67.3
13.	dBA	01.30-02.30	66.9
14.	dBA	02.30-03.30	66.7
15.	dBA	03.30-04.30	66.8
16.	dBA	04.30-05.30	66.5
17.	dBA	05.30-06.30	66.8
18.	dBA	06.30-07.30	66.3
19.	dBA	07.30-08.30	66.5
20.	dBA	08.30-09.30	66.3
21.	dBA	09.30-10.30	66.2
22.	dBA	10.30-11.30	66.2
23.	dBA	11.30-12.30	66.4
24.	dBA	12.30-13.30	67.3
	dBA	Leq 24 hrs	66.9
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 70.0
	dBA	L _{max} 24 hrs	97.6
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 115.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน			✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
2.^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

ลำดับที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		บริเวณด้านหลังโรงงาน E	
		02-03/05/2024	
		เวลาตรวจวัด	Leq
1.	dBA	13.20-14.20	60.3
2.	dBA	14.20-15.20	60.5
3.	dBA	15.20-16.20	61.2
4.	dBA	16.20-17.20	61.0
5.	dBA	17.20-18.20	59.6
6.	dBA	18.20-19.20	59.4
7.	dBA	19.20-20.20	58.9
8.	dBA	20.20-21.20	59.2
9.	dBA	21.20-22.20	58.1
10.	dBA	22.20-23.20	58.6
11.	dBA	23.20-00.20	58.0
12.	dBA	00.20-01.20	58.7
13.	dBA	01.20-02.20	58.6
14.	dBA	02.20-03.20	58.5
15.	dBA	03.20-04.20	58.2
16.	dBA	04.20-05.20	59.1
17.	dBA	05.20-06.20	58.3
18.	dBA	06.20-07.20	58.4
19.	dBA	07.20-08.20	59.8
20.	dBA	08.20-09.20	60.6
21.	dBA	09.20-10.20	60.5
22.	dBA	10.20-11.20	61.3
23.	dBA	11.20-12.20	59.2
24.	dBA	12.20-13.20	60.9
	dBA	Leq 24 hrs	59.6
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 70.0
	dBA	L _{max} 24 hrs	90.1
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 115.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน			✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
2.^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

ลำดับที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		บริเวณด้านหน้าคลังสินค้าปิ่นทอง 3	
		02-03/05/2024	
		เวลาตรวจวัด	Leq
1.	dBA	15.02-16.02	59.2
2.	dBA	16.02-17.02	54.3
3.	dBA	17.02-18.02	55.1
4.	dBA	18.02-19.02	57.9
5.	dBA	19.02-20.02	57.6
6.	dBA	20.02-21.02	55.6
7.	dBA	21.02-22.02	55.3
8.	dBA	22.02-23.02	56.1
9.	dBA	23.02-00.02	56.8
10.	dBA	00.02-01.02	56.5
11.	dBA	01.02-02.02	56.1
12.	dBA	02.02-03.02	55.2
13.	dBA	03.02-04.02	56.8
14.	dBA	04.02-05.02	55.1
15.	dBA	05.02-06.02	55.5
16.	dBA	06.02-07.02	55.4
17.	dBA	07.02-08.02	55.2
18.	dBA	08.02-09.02	56.2
19.	dBA	09.02-10.02	57.9
20.	dBA	10.02-11.02	58.3
21.	dBA	11.02-12.02	57.1
22.	dBA	12.02-13.02	56.3
23.	dBA	13.02-14.02	57.8
24.	dBA	14.02-15.02	58.1
	dBA	Leq 24 hrs	56.7
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 70.0
	dBA	L _{max} 24 hrs	76.2
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 115.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน			✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
2.^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

ลำดับที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		บริเวณด้านหลังคลังสินค้าปิ่นทอง 3	
		02-03/05/2024	
		เวลาตรวจวัด	Leq
1.	dBA	15.00-16.00	58.1
2.	dBA	16.00-17.00	58.3
3.	dBA	17.00-18.00	55.3
4.	dBA	18.00-19.00	54.6
5.	dBA	19.00-20.00	54.8
6.	dBA	20.00-21.00	54.3
7.	dBA	21.00-22.00	54.1
8.	dBA	22.00-23.00	54.6
9.	dBA	23.00-00.00	54.3
10.	dBA	00.00-01.00	54.2
11.	dBA	01.00-02.00	54.7
12.	dBA	02.00-03.00	54.6
13.	dBA	03.00-04.00	54.2
14.	dBA	04.00-05.00	54.3
15.	dBA	05.00-06.00	54.1
16.	dBA	06.00-07.00	55.1
17.	dBA	07.00-08.00	54.9
18.	dBA	08.00-09.00	56.2
19.	dBA	09.00-10.00	57.2
20.	dBA	10.00-11.00	57.1
21.	dBA	11.00-12.00	56.4
22.	dBA	12.00-13.00	57.9
23.	dBA	13.00-14.00	57.6
24.	dBA	14.00-15.00	57.5
	dBA	Leq 24 hrs	55.9
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 70.0
	dBA	L _{max} 24 hrs	73.4
	dBA	มาตรฐาน ^{[1][2]}	≤ 115.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน			✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
2.^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ระดับเสียงรบกวน (Annoyance noise)

ตารางที่ 2.3.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ลำดับ ที่	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
		เสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงขณะที่ไม่มีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน		ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน (dBA)	ค่าระดับ การ รบกวน (dBA)
		เวลาเก็บ	ระดับเสียง (dBA)	เวลาเก็บ	ระดับเสียง (dBA)	เวลาเก็บ	ระดับเสียง (dBA/L ₉₀)		
1.	บริเวณด้านหน้าโรงงาน A	09.15-10.15	61.6	12.05-12.10	56.6	12.05-12.10	55.8	59.9	4.1
2.	บริเวณด้านหลังโรงงาน C	09.25-10.25	62.3	-	-	-	-	60.9	5.1
	บริเวณด้านหน้าโรงงาน A	-	-	12.05-12.10	56.6	12.05-12.10	55.8		
3.	บริเวณด้านข้างโรงงาน D	09.30-10.30	66.2	-	-	-	-	65.7	9.9
	บริเวณด้านหน้าโรงงาน A	-	-	12.05-12.10	56.6	12.05-12.10	55.8		
4.	บริเวณด้านหลังโรงงาน E	09.20-10.20	60.5	-	-	-	-	58.2	2.4
	บริเวณด้านหน้าโรงงาน A	-	-	12.05-12.10	56.6	12.05-12.10	55.8		
5.	บริเวณด้านหน้าคลังสินค้าปิ่นทอง 3	10.02-11.02	58.3	12.50-12.55	52.4	12.50-12.55	50.3	57.0	6.7
6.	บริเวณด้านหลังคลังสินค้าปิ่นทอง 3	10.00-11.00	57.1	-	-	-	-	55.3	5.0
	บริเวณด้านหน้าคลังสินค้าปิ่นทอง 3	-	-	12.50-12.55	52.4	12.50-12.55	50.3		
มาตรฐาน ^{[1][2]}									≤ 10.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน									✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2.^[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
3. แบบเสียงรบกวนที่ 1 เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ มีรายละเอียดดังนี้

จากการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) จำนวนทั้งหมด 6 จุดตรวจวัด พบว่าทุกจุดตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับความดังเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวนทั้งหมด 6 จุดตรวจวัด พบว่า ทุกจุดตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

2.3.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (Emissions from Stationary Sources)

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

Break Oven Stack No.1 (Plant C)				
Diameter (m.)		: 0.40x0.40	Flow Rate (m³/s) : 1.06	
Height (m.)		: 22.00	Shape : Rectangular	
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)		: 754.90	Type of Process : Combustion (Closed System)	
Barometric Pressure (mmHg)		: 755.00	Type of Fuel : Gas NG	
Stack Temperature (°C)		: 84.00	Sampling Time : 13.50-14.20	
Ambient Temperature (°C)		: 35.00	Sampling Date : 02/05/2024	
Velocity (m/s)		: 6.64		
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
Total Suspended Particulate	mg/m³	2.2	≤ 320	✓
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.002	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 60	✓
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.004	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	3.6	≤ 200	✓
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	0.007	-	-
Carbon Monoxide	ppm	261	≤ 690	✓
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	0.317	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง มีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50
- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Boiler Stack No.1 (Plant C)					
Diameter (m.)	:	0.35	Flow Rate (m³/s)	:	0.43
Height (m.)	:	9.00	Shape	:	Circle
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	:	754.93	Type of Process	:	Combustion (Closed System)
Barometric Pressure (mmHg)	:	755.00	Type of Fuel	:	Gas NG
Stack Temperature (°C)	:	143.00	Sampling Time	:	14.35-15.05
Ambient Temperature (°C)	:	35.00	Sampling Date	:	02/05/2024
Velocity (m/s)	:	6.79			
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน	
Total Suspended Particulate	mg/m³	1.3	≤ 320	✓	
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.001	-	-	
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 60	✓	
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.001	-	-	
Oxides of Nitrogen	ppm	4.0	≤ 200	✓	
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	0.003	-	-	
Carbon Monoxide	ppm	28.4	≤ 690	✓	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	0.014	-	-	

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง มีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Fan Primer No.3 (Plant C)				
Diameter (m.)	: 1.20x1.20	Flow Rate (m ³ /s)	: 11.31	
Height (m.)	: 22.00	Oxygen (%)	: 20.80	
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	: 755.88	Shape	: Rectangular	
Barometric Pressure (mmHg)	: 755.00	Type of Process	: Process	
Stack Temperature (°C)	: 29.00	Type of Fuel	: -	
Ambient Temperature (°C)	: 35.00	Sampling Time	: 13.05-13.35	
Velocity (m/s)	: 7.86	Sampling Date	: 02/05/2024	
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
Total Suspended Particulate	mg/m ³	1.3	≤ 400	✓
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.015	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 500	✓
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.039	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.0	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	< 0.021	-	-
Xylene	ppm	25.360	≤ 200	✓
Emission Rate of Xylene	g/s	1.245	-	-
Toluene	ppm	63.528	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s	2.708	-	-
Total VOCs	mg/m ³	600.464	-	-
Emission Rate of Total VOCs	g/s	6.791	-	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Fan Mixing No.4 (Plant C)				
Diameter (m.)	: 0.45x0.45	Flow Rate (m ³ /s)	: 1.81	
Height (m.)	: 22.00	Oxygen (%)	: 20.70	
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	: 756.22	Shape	: Rectangular	
Barometric Pressure (mmHg)	: 755.00	Type of Process	: Process	
Stack Temperature (°C)	: 32.00	Type of Fuel	: -	
Ambient Temperature (°C)	: 36.00	Sampling Time	: 11.00-11.30	
Velocity (m/s)	: 8.92	Sampling Date	: 02/05/2024	
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน
Total Suspended Particulate	mg/m ³	1.5	≤ 400	✓
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.003	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 500	✓
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.006	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	6.3	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	0.021	-	-
Xylene	ppm	4.290	≤ 200	✓
Emission Rate of Xylene	g/s	0.010	-	-
Toluene	ppm	137.051	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s	0.935	-	-
Total VOCs	mg/m ³	976.387	-	-
Emission Rate of Total VOCs	g/s	1.767	-	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Fan Setting Primer No.5 (Plant C)				
Diameter (m.)	: 0.40x0.40	Flow Rate (m ³ /s)	: 1.29	
Height (m.)	: 22.00	Oxygen (%)	: 20.60	
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	: 755.69	Shape	: Rectangular	
Barometric Pressure (mmHg)	: 755.00	Type of Process	: Process	
Stack Temperature (°C)	: 30.00	Type of Fuel	: -	
Ambient Temperature (°C)	: 34.00	Sampling Time	: 10.25-10.55	
Velocity (m/s)	: 8.09	Sampling Date	: 02/05/2024	
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
Total Suspended Particulate	mg/m ³	2.4	≤ 400	✓
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.003	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 500	✓
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.004	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.0	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	< 0.002	-	-
Xylene	ppm	5.444	≤ 200	✓
Emission Rate of Xylene	g/s	0.030	-	-
Toluene	ppm	12.241	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s	0.060	-	-
Total VOCs	mg/m ³	105.372	-	-
Emission Rate of Total VOCs	g/s	0.136	-	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Fan In-Out Oven No.8 (Plant C)					
Diameter (m.)	:	0.60x0.60	Flow Rate (m³/s)	:	2.12
Height (m.)	:	22.00	Shape	:	Rectangular
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	:	754.91	Type of Process	:	Combustion (Closed System)
Barometric Pressure (mmHg)	:	755.00	Type of Fuel	:	Gas NG
Stack Temperature (°C)	:	68.00	Sampling Time	:	09.10-09.40
Ambient Temperature (°C)	:	29.00	Sampling Date	:	02/05/2024
Velocity (m/s)	:	5.88			
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน	
Total Suspended Particulate	mg/m³	0.8	≤ 320	✓	
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.002	-	-	
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 60	✓	
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.007	-	-	
Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.0	≤ 200	✓	
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	< 0.004	-	-	
Carbon Monoxide	ppm	295	≤ 690	✓	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	0.716	-	-	

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง มีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Fan Setting Base & Clear No.9 (Plant C)				
Diameter (m.)	: 0.45x0.45	Flow Rate (m ³ /s)	: 1.35	
Height (m.)	: 22.00	Oxygen (%)	: 20.80	
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	: 755.37	Shape	: Rectangular	
Barometric Pressure (mmHg)	: 755.00	Type of Process	: Process	
Stack Temperature (°C)	: 31.00	Type of Fuel	: -	
Ambient Temperature (°C)	: 30.00	Sampling Time	: 09.45-10.15	
Velocity (m/s)	: 6.65	Sampling Date	: 02/05/2024	
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
Total Suspended Particulate	mg/m ³	0.1	≤ 400	✓
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	< 0.001	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	1.6	≤ 500	✓
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	0.006	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.0	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	< 0.003	-	-
Xylene	ppm	4.838	≤ 200	✓
Emission Rate of Xylene	g/s	0.028	-	-
Toluene	ppm	24.748	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s	0.126	-	-
Total VOCs	mg/m ³	158.630	-	-
Emission Rate of Total VOCs	g/s	0.214	-	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Booth No.1 (Plant E)					
Diameter (m.)	:	0.95x0.95	Flow Rate (m³/s)	:	5.56
Height (m.)	:	22.00	Oxygen (%)	:	20.70
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	:	756.50	Shape	:	Rectangular
Barometric Pressure (mmHg)	:	756.00	Type of Process	:	Process
Stack Temperature (°C)	:	31.00	Type of Fuel	:	-
Ambient Temperature (°C)	:	33.00	Sampling Time	:	10.30-11.00
Velocity (m/s)	:	6.16	Sampling Date	:	03/05/2024
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน	
Total Suspended Particulate	mg/m³	4.1	≤ 400	✓	
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.023	-	-	
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 500	✓	
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.019	-	-	
Oxides of Nitrogen	ppm	1.6	-	-	
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	0.017	-	-	
Xylene	ppm	11.208	≤ 200	✓	
Emission Rate of Xylene	g/s	0.271	-	-	
Toluene	ppm	46.596	-	-	
Emission Rate of Toluene	g/s	0.976	-	-	
Total VOCs	mg/m³	352.169	-	-	
Emission Rate of Total VOCs	g/s	1.958	-	-	

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Booth No.2 (Plant E)					
Diameter (m.)	:	0.95x0.95	Flow Rate (m³/s)	:	5.02
Height (m.)	:	22.00	Oxygen (%)	:	20.60
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	:	756.21	Shape	:	Rectangular
Barometric Pressure (mmHg)	:	756.00	Type of Process	:	Process
Stack Temperature (°C)	:	30.00	Type of Fuel	:	-
Ambient Temperature (°C)	:	32.00	Sampling Time	:	09.55-10.25
Velocity (m/s)	:	5.56	Sampling Date	:	03/05/2024
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน	
Total Suspended Particulate	mg/m³	3.4	≤ 400	✓	
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.017	-	-	
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 500	✓	
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.017	-	-	
Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.0	-	-	
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	< 0.009	-	-	
Xylene	ppm	6.374	≤ 200	✓	
Emission Rate of Xylene	g/s	0.139	-	-	
Toluene	ppm	36.051	-	-	
Emission Rate of Toluene	g/s	0.682	-	-	
Total VOCs	mg/m³	238.918	-	-	
Emission Rate of Total VOCs	g/s	1.199	-	-	

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Mixing No.1 (Plant E)				
Diameter (m.)	: 0.95x0.95	Flow Rate (m ³ /s)	: 6.68	
Height (m.)	: 22.00	Oxygen (%)	: 20.70	
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	: 756.29	Shape	: Rectangular	
Barometric Pressure (mmHg)	: 756.00	Type of Process	: Process	
Stack Temperature (°C)	: 29.00	Type of Fuel	: -	
Ambient Temperature (°C)	: 30.00	Sampling Time	: 09.20-09.50	
Velocity (m/s)	: 7.40	Sampling Date	: 03/05/2024	
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
Total Suspended Particulate	mg/m ³	1.1	≤ 400	✓
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.007	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 500	✓
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.023	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.0	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	< 0.013	-	-
Xylene	ppm	1.038	≤ 200	✓
Emission Rate of Xylene	g/s	0.030	-	-
Toluene	ppm	27.083	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s	0.512	-	-
Total VOCs	mg/m ³	188.090	-	-
Emission Rate of Total VOCs	g/s	1.256	-	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Oven No.1 (Plant E)					
Diameter (m.)	:	0.20x0.20	Flow Rate (m³/s)	:	0.24
Height (m.)	:	22.00	Shape	:	Rectangular
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	:	755.91	Type of Process	:	Combustion (Closed System)
Barometric Pressure (mmHg)	:	756.00	Type of Fuel	:	Gas NG
Stack Temperature (°C)	:	76.00	Sampling Time	:	11.05-11.35
Ambient Temperature (°C)	:	35.00	Sampling Date	:	03/05/2024
Velocity (m/s)	:	5.94			
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน	
Total Suspended Particulate	mg/m³	1.0	≤ 320	✓	
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	< 0.001	-	-	
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 60	✓	
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.001	-	-	
Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.0	≤ 200	✓	
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	< 0.001	-	-	
Carbon Monoxide	ppm	106	≤ 690	✓	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	0.029	-	-	

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง มีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

โรงขัด					
Diameter (m.)	:	0.35x0.65	Flow Rate (m³/s)	:	2.04
Height (m.)	:	3.20	Oxygen (%)	:	20.80
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	:	756.46	Shape	:	Rectangular
Barometric Pressure (mmHg)	:	756.00	Type of Process	:	Process
Stack Temperature (°C)	:	34.00	Type of Fuel	:	-
Ambient Temperature (°C)	:	40.00	Sampling Time	:	13.15-13.45
Velocity (m/s)	:	8.95	Sampling Date	:	03/05/2024
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน	
Total Suspended Particulate	mg/m³	2.3	≤ 400	✓	
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.005	-	-	
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 500	✓	
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.007	-	-	
Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.0	-	-	
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	< 0.004	-	-	
Carbon Monoxide	ppm	< 0.04	≤ 870	✓	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	< 0.001	-	-	

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Fan Base No.6 (Plant C)				
Diameter (m.)	: 1.20x1.20	Flow Rate (m ³ /s)	: 19.06	
Height (m.)	: 22.00	Oxygen (%)	: 20.80	
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	: 756.98	Shape	: Rectangular	
Barometric Pressure (mmHg)	: 756.00	Type of Process	: Process	
Stack Temperature (°C)	: 30.00	Type of Fuel	: -	
Ambient Temperature (°C)	: 35.00	Sampling Time	: 14.29-14.59	
Velocity (m/s)	: 13.23	Sampling Date	: 04/06/2024	
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
Total Suspended Particulate	mg/m ³	1.1	≤ 400	✓
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.021	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 500	✓
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.065	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.0	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	< 0.036	-	-
Xylene	ppm	1.569	≤ 200	✓
Emission Rate of Xylene	g/s	0.130	-	-
Toluene	ppm	56.957	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s	4.093	-	-
Total VOCs	mg/m ³	167.855	-	-
Emission Rate of Total VOCs	g/s	3.199	-	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)

Exhaust Fan Clear No.7 (Plant C)				
Diameter (m.)	: 1.20x1.20	Flow Rate (m ³ /s)	: 11.96	
Height (m.)	: 22.00	Oxygen (%)	: 20.80	
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	: 756.38	Shape	: Rectangular	
Barometric Pressure (mmHg)	: 756.00	Type of Process	: Process	
Stack Temperature (°C)	: 31.00	Type of Fuel	: -	
Ambient Temperature (°C)	: 34.00	Sampling Time	: 13.49-14.19	
Velocity (m/s)	: 5.20	Sampling Date	: 04/06/2024	
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
Total Suspended Particulate	mg/m ³	1.7	≤ 400	✓
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	0.020	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	< 1.3	≤ 500	✓
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	< 0.041	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	< 1.0	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	< 0.023	-	-
Xylene	ppm	1.378	≤ 200	✓
Emission Rate of Xylene	g/s	0.072	-	-
Toluene	ppm	29.878	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s	1.347	-	-
Total VOCs	mg/m ³	112.626	-	-
Emission Rate of Total VOCs	g/s	1.347	-	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2. ปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ มีรายละเอียดดังนี้

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ทั้งหมด 14 จุดตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2.3.3 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน (Air Quality in Workplace)

ตารางที่ 2.3.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน

จุดตรวจวัด	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
เก็บตัวอย่าง 2 พ.ค.67							
อาคาร A							
- เครื่อง BE004 (คุณศรายุทธ ประสงค์ลาภ)	Total dust	mg/m ³	0.079	-	-	≤ 15.0	✓
	Respirable dust	mg/m ³	0.058	-	-	≤ 5.00	✓
- ห้องโม้ผสม (คุณธีรณัฐ ยีทรัพย์)	Total dust	mg/m ³	< 0.030	-	-	≤ 15.0	✓
	Respirable dust	mg/m ³	< 0.025	-	-	≤ 5.00	✓
อาคาร B							
- Robot 6 หน้าเครื่อง BI031 (คุณโย ชอน)	Total dust	mg/m ³	0.143	-	-	≤ 15.0	✓
	Respirable dust	mg/m ³	0.131	-	-	≤ 5.00	✓
- หน้าเครื่อง BE006 (คุณทินกร นามเกียรติ)	Total dust	mg/m ³	0.139	-	-	≤ 15.0	✓
	Respirable dust	mg/m ³	0.087	-	-	≤ 5.00	✓
- อาคารโม้พิเศษพลาสติก (ข้างบัสแก๊ส) (คุณสำราญ โพธิดา)	Total dust	mg/m ³	0.159	-	-	≤ 15.0	✓
	Respirable dust	mg/m ³	0.133	-	-	≤ 5.00	✓
- Store (ห้องเก็บสารเคมี)	Xylene	ppm	0.129	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	Ethyl benzene	ppm	0.092	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	n-Butyl acetate	ppm	0.321	-	≤ 150	≤ 150	✓
	Ethyl acetate	ppm	0.294	≤ 400	≤ 400	≤ 400	✓
	Toluene	ppm	0.259	≤ 200	≤ 100	≤ 200	✓
	Methyl isobutyl ketone	ppm	< 0.244	≤ 100	≤ 50.0	≤ 100	✓
	Cyclohexane	ppm	< 0.036	≤ 300	≤ 300	≤ 300	✓
	Isobutyl alcohol	ppm	< 0.330	-	≤ 50.0	≤ 100	✓
	Methyl ethyl ketone	ppm	< 0.113	≤ 200	≤ 200	≤ 200	✓
	Isophorone	ppm	< 0.071	≤ 25.0	≤ 4.00	≤ 25.0	✓
อาคาร C							
- Mixing Room (ใหญ่)	Xylene	ppm	< 0.005	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	Ethyl benzene	ppm	< 0.005	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	n-Butyl acetate	ppm	< 0.042	-	≤ 150	≤ 150	✓
	Ethyl acetate	ppm	< 0.014	≤ 400	≤ 400	≤ 400	✓
	Toluene	ppm	< 0.017	≤ 200	≤ 100	≤ 200	✓
	Methyl isobutyl ketone	ppm	< 0.244	≤ 100	≤ 50.0	≤ 100	✓
	Methyl ethyl ketone	ppm	< 0.113	≤ 200	≤ 200	≤ 200	✓
	Isophorone	ppm	< 0.071	≤ 25.0	≤ 4.00	≤ 25.0	✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

2.^[2] Recommended by National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

3.^[3] Recommended by Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)

จุดตรวจวัด	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
อาคาร C (ต่อ)							
- Store (เก็บสารเคมี)	Xylene	ppm	< 0.005	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	Ethyl benzene	ppm	< 0.005	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	n-Butyl acetate	ppm	< 0.042	-	≤ 150	≤ 150	✓
	Ethyl acetate	ppm	< 0.014	≤ 400	≤ 400	≤ 400	✓
	Toluene	ppm	< 0.017	≤ 200	≤ 100	≤ 200	✓
	Methyl isobutyl ketone	ppm	< 0.244	≤ 100	≤ 50.0	≤ 100	✓
	Cyclohexane	ppm	< 0.036	≤ 300	≤ 300	≤ 300	✓
	Isobutyl alcohol	ppm	< 0.330	-	≤ 50.0	≤ 100	✓
	Methyl ethyl ketone	ppm	< 0.113	≤ 200	≤ 200	≤ 200	✓
	Isophorone	ppm	0.386	≤ 25.0	≤ 4.00	≤ 25.0	✓
- Wipping ชั้น M	Isopropanol as Isopropyl alcohol	ppm	< 1.356	≤ 400	≤ 400	≤ 400	✓
- Base Booth	Xylene	ppm	< 0.005	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	Ethyl benzene	ppm	< 0.005	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	n-Butyl acetate	ppm	< 0.042	-	≤ 150	≤ 150	✓
	Ethyl acetate	ppm	< 0.014	≤ 400	≤ 400	≤ 400	✓
	Toluene	ppm	< 0.017	≤ 200	≤ 100	≤ 200	✓
	Methyl ethyl ketone	ppm	< 0.113	≤ 200	≤ 200	≤ 200	✓
	Isophorone	ppm	< 0.071	≤ 25.0	≤ 4.00	≤ 25.0	✓
- Clear Booth	Xylene	ppm	0.068	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	Ethyl benzene	ppm	0.144	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	n-Butyl acetate	ppm	0.354	-	≤ 150	≤ 150	✓
	Ethyl acetate	ppm	< 0.014	≤ 400	≤ 400	≤ 400	✓
	Toluene	ppm	0.232	≤ 200	≤ 100	≤ 200	✓
	Methyl ethyl ketone	ppm	< 0.113	≤ 200	≤ 200	≤ 200	✓
	Isophorone	ppm	< 0.071	≤ 25.0	≤ 4.00	≤ 25.0	✓
- จุดชาร์จแบตเตอรี่รถโฟร์คลิฟท์	Sulfuric acid ^{1/}	mg/m ³	0.019	≤ 1.00	≤ 1.00	≤ 1.00	✓
- Polishing (ชั้น 2)	Total dust	mg/m ³	0.261	-	-	≤ 15.0	✓
	Respirable dust	mg/m ³	0.052	-	-	≤ 5.00	✓
- Primer Booth	Xylene	ppm	3.080	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	Ethyl benzene	ppm	1.221	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	n-Butyl acetate	ppm	0.750	-	≤ 150	≤ 150	✓
	Ethyl acetate	ppm	4.252	≤ 400	≤ 400	≤ 400	✓
	Toluene	ppm	1.345	≤ 200	≤ 100	≤ 200	✓
	Methyl ethyl ketone	ppm	< 0.113	≤ 200	≤ 200	≤ 200	✓
	Isophorone	ppm	< 0.071	≤ 25.0	≤ 4.00	≤ 25.0	✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

2.^[2] Recommended by National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

3.^[3] Recommended by Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

ตารางที่ 2.3.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)

จุดตรวจวัด	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
อาคาร D							
- จุดผสมเม็ดพลาสติก (Khun Rothanak Tub)	Total dust	mg/m ³	0.152	-	-	≤ 15.0	✓
	Respirable dust	mg/m ³	0.052	-	-	≤ 5.00	✓
- เครื่อง BN047	Total dust	mg/m ³	0.158	-	-	≤ 15.0	✓
	Respirable dust	mg/m ³	0.054	-	-	≤ 5.00	✓
อาคาร E							
- Mixing Room (Small)	Xylene	ppm	< 0.005	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	Ethyl benzene	ppm	< 0.005	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	n-Butyl acetate	ppm	< 0.042	-	≤ 150	≤ 150	✓
	Ethyl acetate	ppm	< 0.014	≤ 400	≤ 400	≤ 400	✓
	Toluene	ppm	0.024	≤ 200	≤ 100	≤ 200	✓
	Methyl isobutyl ketone	ppm	< 0.244	≤ 100	≤ 50.0	≤ 100	✓
	Methyl ethyl ketone	ppm	< 0.113	≤ 200	≤ 200	≤ 200	✓
	Isophorone	ppm	< 0.071	≤ 25.0	≤ 4.00	≤ 25.0	✓
- Small Booth	Xylene	ppm	< 0.005	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	Ethyl benzene	ppm	0.010	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	n-Butyl acetate	ppm	< 0.042	-	≤ 150	≤ 150	✓
	Ethyl acetate	ppm	0.039	≤ 400	≤ 400	≤ 400	✓
	Toluene	ppm	0.067	≤ 200	≤ 100	≤ 200	✓
	Methyl ethyl ketone	ppm	< 0.113	≤ 200	≤ 200	≤ 200	✓
	Isophorone	ppm	< 0.071	≤ 25.0	≤ 4.00	≤ 25.0	✓
- Polishing (หลัง Small Booth) (คุณนิธิ สิงห์วงศ์)	Total dust	mg/m ³	1.568	-	-	≤ 15.0	✓
	Respirable dust	mg/m ³	1.563	-	-	≤ 5.00	✓
- Polishing (ชั้น 3) (คุณบัณฑิต พิรมขุนทด)	Total dust	mg/m ³	0.174	-	-	≤ 15.0	✓
	Respirable dust	mg/m ³	0.140	-	-	≤ 5.00	✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

2.^[2] Recommended by National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

3.^[3] Recommended by Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)

จุดตรวจวัด	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
เก็บตัวอย่าง 4 มิ.ย.67							
อาคาร C							
- Sport Repair ชั้น M	Xylene	ppm	0.016	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	Ethyl benzene	ppm	< 0.005	≤ 100	≤ 100	≤ 100	✓
	n-Butyl acetate	ppm	0.081	-	≤ 150	≤ 150	✓
	Ethyl acetate	ppm	0.620	≤ 400	≤ 400	≤ 400	✓
	Toluene	ppm	0.862	≤ 200	≤ 100	≤ 200	✓
	Methyl isobutyl ketone	ppm	< 0.244	≤ 100	≤ 50.0	≤ 100	✓
	Isobutyl alcohol	ppm	< 0.330	-	≤ 50.0	≤ 100	✓
	Methyl ethyl ketone	ppm	< 0.113	≤ 200	≤ 200	≤ 200	✓
	Isophorone	ppm	< 0.071	≤ 25.0	≤ 4.00	≤ 25.0	✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

2.^[2] Recommended by National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

3.^[3] Recommended by Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน มีรายละเอียดดังนี้

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน พบว่า ทุกรายการตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน พบว่า ทุกรายการตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแนะนำโดย National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน พบว่า ทุกรายการตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแนะนำโดย Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

2.3.4 ระดับความดังเสียง (Noise measurement)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (8 hours A Weighted Equivalent Continuous Sound Level)

ตารางที่ 2.3.4-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

ลำดับที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
		อาคาร A (BE003) Khun Samun		อาคาร A (IB002) คุณวาริณี		อาคาร B (BI031) Khun Rath Thann	
		02/05/2024		02/05/2024		02/05/2024	
		เวลาตรวจวัด	Leq	เวลาตรวจวัด	Leq	เวลาตรวจวัด	Leq
1.	dBA	09.14-10.14	79.5	09.20-10.20	71.5	09.24-10.24	79.2
2.	dBA	10.14-11.14	81.5	10.20-11.20	72.9	10.24-11.24	84.7
3.	dBA	11.14-12.14	78.5	11.20-12.20	71.4	11.24-12.24	84.6
4.	dBA	12.14-13.14	82.3	12.20-13.20	73.8	12.24-13.24	84.3
5.	dBA	13.14-14.14	83.3	13.20-14.20	71.1	13.24-14.24	83.6
6.	dBA	14.14-15.14	84.0	14.20-15.20	72.8	14.24-15.24	85.4
7.	dBA	15.14-16.14	83.8	15.20-16.20	75.4	15.24-16.24	85.7
8.	dBA	16.14-17.14	83.5	16.20-17.20	70.2	16.24-17.24	85.0
	dBA	Leq 8 hrs	82.4	Leq 8 hrs	72.7	Leq 8 hrs	84.4
	dBA	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0
	dBA	L _{max} 8 hrs	96.7	L _{max} 8 hrs	86.9	L _{max} 8 hrs	103.9
	dBA	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน			✓	-	✓	-	✓

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- 2.^[2] กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.4-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ต่อ)

ลำดับที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
		อาคาร C (IF018) Khun Sao Sean		อาคาร D (BS045) คุณสุพรรณษา ชูสวัสดิ์		อาคาร D (BL037)	
		02/05/2024		02/05/2024		02/05/2024	
		เวลาตรวจวัด	L _{eq}	เวลาตรวจวัด	L _{eq}	เวลาตรวจวัด	L _{eq}
1.	dBA	09.32-10.32	82.4	09.35-10.35	90.3	09.38-10.38	85.3
2.	dBA	10.32-11.32	81.9	10.35-11.35	90.8	10.38-11.38	85.9
3.	dBA	11.32-12.32	80.1	11.35-12.35	90.9	11.38-12.38	86.4
4.	dBA	12.32-13.32	82.5	12.35-13.35	89.4	12.38-13.38	86.6
5.	dBA	13.32-14.32	81.4	13.35-14.35	81.6	13.38-14.38	86.0
6.	dBA	14.32-15.32	79.6	14.35-15.35	89.8	14.38-15.38	86.0
7.	dBA	15.32-16.32	78.4	15.35-16.35	90.4	15.38-16.38	87.2
8.	dBA	16.32-17.32	79.1	16.35-17.35	90.8	16.38-17.38	87.9
	dBA	L _{eq} 8 hrs	80.9	L _{eq} 8 hrs	89.9	L _{eq} 8 hrs	86.5
	dBA	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0
	dBA	L _{max} 8 hrs	98.6	L _{max} 8 hrs	106.2	L _{max} 8 hrs	103.8
	dBA	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน			✓	-	✗	-	✗

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- 2.^[2] กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.4-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ต่อ)

ลำดับที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
		อาคาร B (BE022) คุณประมอน		อาคาร B (IF037)		โรงโม่ - เศษชิ้นงาน คุณสำราญ	
		03/05/2024		03/05/2024		03/05/2024	
		เวลาตรวจวัด	L_{eq}	เวลาตรวจวัด	L_{eq}	เวลาตรวจวัด	L_{eq}
1.	dBA	09.10-10.10	80.0	09.17-10.17	77.9	09.22-10.22	91.3
2.	dBA	10.10-11.10	81.2	10.17-11.17	77.3	10.22-11.22	93.3
3.	dBA	11.10-12.10	84.2	11.17-12.17	78.0	11.22-12.22	71.3
4.	dBA	12.10-13.10	85.1	12.17-13.17	77.3	12.22-13.22	90.1
5.	dBA	13.10-14.10	84.2	13.17-14.17	76.6	13.22-14.22	88.1
6.	dBA	14.10-15.10	83.9	14.17-15.17	75.7	14.22-15.22	90.4
7.	dBA	15.10-16.10	83.2	15.17-16.17	77.9	15.22-16.22	89.2
8.	dBA	16.10-17.10	82.4	16.17-17.17	77.5	16.22-17.22	89.5
	dBA	L_{eq} 8 hrs	83.3	L_{eq} 8 hrs	77.3	L_{eq} 8 hrs	90.0
	dBA	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0
	dBA	L_{max} 8 hrs	95.8	L_{max} 8 hrs	86.9	L_{max} 8 hrs	107.9
	dBA	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน			✓	-	✓	-	✗

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- 2.^[2] กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.4-1 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ต่อ)

ลำดับที่	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
		ห้องจัดชั้นงาน คุณศุภสิทธิ์		อาคาร E (Wipping) คุณตุลากร	
		03/05/2024		03/05/2024	
		เวลาตรวจวัด	L _{eq}	เวลาตรวจวัด	L _{eq}
1.	dB(A)	09.26-10.26	82.5	09.29-10.29	87.9
2.	dB(A)	10.26-11.26	80.5	10.29-11.29	89.3
3.	dB(A)	11.26-12.26	77.9	11.29-12.29	87.0
4.	dB(A)	12.26-13.26	81.0	12.29-13.29	77.5
5.	dB(A)	13.26-14.26	81.0	13.29-14.29	77.0
6.	dB(A)	14.26-15.26	81.8	14.29-15.29	75.8
7.	dB(A)	15.26-16.26	79.6	15.29-16.29	77.9
8.	dB(A)	16.26-17.26	79.2	16.29-17.29	74.8
	dB(A)	L _{eq} 8 hrs	80.7	L _{eq} 8 hrs	84.4
	dB(A)	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0	มาตรฐาน ^[1]	≤ 85.0
	dB(A)	L _{max} 8 hrs	97.0	L _{max} 8 hrs	100.1
	dB(A)	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0	มาตรฐาน ^[2]	≤ 140.0
เปรียบเทียบมาตรฐาน			✓	-	✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
2.^[2] กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ปริมาณเสียงสะสม (Noise dose)

ตารางที่ 2.3.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
		Dose (%)	TWA (dBA)		
	ตรวจวัดวันที่ 02/05/67				
1.	อาคาร A (BE003) Khun Samun	19.1	77.8	≤ 85.0	✓
2.	อาคาร A (IB002) คุณวารีณี	79.5	84.0	≤ 85.0	✓
3.	อาคาร B (BI031) Khun Rath Thann	67.7	83.3	≤ 85.0	✓
4.	อาคาร C (IF018) Khun Sao Sean	87.6	84.4	≤ 85.0	✓
5.	อาคาร D (BS045) คุณสุพรรณษา ชูสวัสดิ์	77.4	83.9	≤ 85.0	✓
6.	อาคาร D (BI037) Khun Soy	275.1	89.4	≤ 85.0	✗
	ตรวจวัดวันที่ 03/05/67				
7.	อาคาร B (BE022) คุณประมอม	89.6	84.5	≤ 85.0	✓
8.	อาคาร B (IF037) Khun Reak Samey	9.3	74.7	≤ 85.0	✓
9.	โรงไม้ – เศษชิ้นงาน คุณสำราญ	48.1	81.8	≤ 85.0	✓
10.	ห้องขัดชิ้นงาน คุณศุภสิทธิ์	64.0	83.1	≤ 85.0	✓
11.	อาคาร E (Wipping) คุณตุลากร	68.0	83.3	≤ 85.0	✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง มีรายละเอียดดังนี้

จากผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ทั้งหมด 11 จุดตรวจวัด พบว่า จำนวน 8 จุดตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และ จำนวน 3 จุดตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 85.0 เดซิเบลเอ และผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงสูงสุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

จากผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม ทั้งหมด 11 จุดตรวจวัด พบว่า จำนวน 10 จุดตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และ จำนวน 1 จุดตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 85.0 เดซิเบลเอ

จากผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง พบว่า มีระดับความดังเสียงเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ซึ่งควรจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และต้องควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิด ทางผ่าน และผู้ปฏิบัติงาน โดยให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามเหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังให้น้อยที่สุด ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (ear plugs) สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และ ครอปปูลอดเสียง (ear muffs) สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันติดไว้ให้เห็นชัดเจน อ้างอิงตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2.3.5 ระดับความเข้มแสง (Illumination measurement)

- ระดับความเข้มแสงแบบจุด (Spot)

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	ตรวจวัดวันที่ 02-03/05/67						
	อาคารสำนักงาน						
	Sales						
1.	โต๊ะทำงาน คุณภาณุภา	งานบันทึกข้อมูล	734	-	≥ 400-500	✓	-
2.	โต๊ะทำงาน คุณศิปรางค์	งานบันทึกข้อมูล	693	-	≥ 400-500	✓	-
3.	โต๊ะทำงาน คุณกฤติญา	งานบันทึกข้อมูล	719	-	≥ 400-500	✓	-
4.	โต๊ะทำงาน คุณเจียรนัย	งานบันทึกข้อมูล	667	-	≥ 400-500	✓	-
5.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐนรี	งานบันทึกข้อมูล	690	-	≥ 400-500	✓	-
6.	โต๊ะทำงาน คุณกนกนง	งานบันทึกข้อมูล	771	-	≥ 400-500	✓	-
	Account						
7.	โต๊ะทำงาน คุณชไมพร	งานบันทึกข้อมูล	510	-	≥ 400-500	✓	-
8.	โต๊ะทำงาน คุณชไมพร	งานบันทึกข้อมูล	553	-	≥ 400-500	✓	-
9.	โต๊ะทำงาน คุณพรประภา	งานบันทึกข้อมูล	664	-	≥ 400-500	✓	-
10.	โต๊ะทำงาน คุณทิพาศิริ	งานบันทึกข้อมูล	900	-	≥ 400-500	✓	-
11.	โต๊ะทำงาน คุณปิยะสินี	งานบันทึกข้อมูล	739	-	≥ 400-500	✓	-
12.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐกฤตา	งานบันทึกข้อมูล	904	-	≥ 400-500	✓	-
13.	โต๊ะทำงาน คุณสุรัชดา	งานบันทึกข้อมูล	478	-	≥ 400-500	✓	-
14.	โต๊ะทำงาน คุณพริานันท์	งานบันทึกข้อมูล	615	-	≥ 400-500	✓	-
15.	โต๊ะทำงาน คุณโสภิตา	งานบันทึกข้อมูล	984	-	≥ 400-500	✓	-
16.	โต๊ะทำงาน คุณมาลี	งานบันทึกข้อมูล	979	-	≥ 400-500	✓	-
17.	โต๊ะทำงาน คุณนารีรัตน์	งานบันทึกข้อมูล	828	-	≥ 400-500	✓	-
18.	โต๊ะทำงาน คุณอรพรรณ	งานบันทึกข้อมูล	939	-	≥ 400-500	✓	-
19.	โต๊ะทำงาน คุณจิตตราภา	งานบันทึกข้อมูล	1,026	-	≥ 400-500	✓	-
	ผู้บริหาร						
20.	ห้องทำงาน คุณฉัตวิทย์	งานบันทึกข้อมูล	566	-	≥ 400-500	✓	-
21.	ห้องทำงาน คุณสาธิต	งานบันทึกข้อมูล	365	-	≥ 400-500	✗	-
22.	ห้องทำงาน คุณพริม	งานบันทึกข้อมูล	610	-	≥ 400-500	✓	-
	อาคาร Outsource & Sourcing						
	Outsource						
23.	โต๊ะทำงาน คุณกมลชนก	งานบันทึกข้อมูล	227	-	≥ 400-500	✗	-
24.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐกฤตา	งานบันทึกข้อมูล	326	-	≥ 400-500	✗	-
25.	โต๊ะทำงาน คุณบัลลววรรณ	งานบันทึกข้อมูล	430	-	≥ 400-500	✓	-
26.	โต๊ะทำงาน คุณลลันลลิต	งานบันทึกข้อมูล	467	-	≥ 400-500	✓	-
27.	โต๊ะทำงาน คุณอดสาร์ท	งานบันทึกข้อมูล	426	-	≥ 400-500	✓	-
28.	โต๊ะทำงาน คุณชติญา	งานบันทึกข้อมูล	422	-	≥ 400-500	✓	-
29.	โต๊ะทำงาน คุณไพลิน	งานบันทึกข้อมูล	408	-	≥ 400-500	✓	-
30.	โต๊ะทำงาน คนอัจฉราภรณ์	งานบันทึกข้อมูล	391	-	≥ 400-500	✗	-

มาตรฐาน : 1. ^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Outsource						
31.	โต๊ะทำงาน คุณเพ็ญจันทร์	งานบันทึกข้อมูล	361	-	≥ 400-500	×	-
32.	โต๊ะทำงาน คุณสมบูรณ์	งานบันทึกข้อมูล	385	-	≥ 400-500	×	-
33.	โต๊ะทำงาน คุณวสินต์	งานบันทึกข้อมูล	486	-	≥ 400-500	✓	-
34.	โต๊ะทำงาน คุณอุดมศักดิ์	งานบันทึกข้อมูล	432	-	≥ 400-500	✓	-
35.	โต๊ะทำงาน คุณอรพรรณ	งานบันทึกข้อมูล	329	-	≥ 400-500		-
	IT						
36.	โต๊ะทำงาน คุณอิทธิกร	งานบันทึกข้อมูล	727	-	≥ 400-500	✓	-
37.	โต๊ะทำงาน คุณณัชพล	งานบันทึกข้อมูล	645	-	≥ 400-500	✓	-
38.	โต๊ะทำงาน คุณศุภณัฐ	งานบันทึกข้อมูล	698	-	≥ 400-500	✓	-
39.	โต๊ะทำงาน คุณทศวรรษ	งานบันทึกข้อมูล	557	-	≥ 400-500	✓	-
40.	โต๊ะทำงาน คุณอรรถพร	งานบันทึกข้อมูล	560	-	≥ 400-500	✓	-
	Plant A						
41.	หน้าเครื่องโต๊ะ BC001	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,154	1,362	≥ 800-1,200	✓	✓
	หน้าเครื่องโต๊ะ BC001 พื้นที่ 2		1,994	787	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	หน้าเครื่องโต๊ะ BC001 พื้นที่ 3		1,570	594	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
42.	โต๊ะท้ายไลน์ BC001	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,301	1,626	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะท้ายไลน์ BC001 พื้นที่ 2		1,888	955	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะท้ายไลน์ BC001 พื้นที่ 3		1,300	674	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
43.	โต๊ะหน้าเครื่อง BE003	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	3,074	2,241	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE003 พื้นที่ 2		2,288	1,014	≥ 600		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE003 พื้นที่ 3		1,263	820	≥ 300		
44.	โต๊ะหน้าเครื่อง BE004	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,825	1,889	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE004 พื้นที่ 2		2,223	814	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE004 พื้นที่ 3		1,223	522	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
45.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC040	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,715	1,919	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC040 พื้นที่ 2		1,216	784	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC040 พื้นที่ 3		904	632	≥ 200		
46.	โต๊ะหน้าเครื่อง IE012	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,790	1,088	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IE012 พื้นที่ 2		2,378	587	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IE012 พื้นที่ 3		1,665	330	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
47.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC015	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,218	1,802	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC015 พื้นที่ 2		1,962	841	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC015 พื้นที่ 3		1,009	538	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
48.	โต๊ะหน้าเครื่อง IB014	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,731	1,165	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB014 พื้นที่ 2		1,354	623	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB014 พื้นที่ 3		1,064	368	≥ 200		

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

× ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Plant A (ต่อ)						
49.	เครื่องเจาะ No.23	งานหยาบที่ท่าที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,246	450	≥ 200-300	✓	✓
50.	เครื่องเจาะ No.1	งานหยาบที่ท่าที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	884	1,119	≥ 200-300	✓	✓
51.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID011	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	967	1,681	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID011 พื้นที่ 2		-	1,036	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID011 พื้นที่ 3		-	763	≥ 200		
52.	โต๊ะ QA ID011	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,174	2,036	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QA ID011 พื้นที่ 2		1,871	1,770	≥ 600		
	โต๊ะ QA ID011 พื้นที่ 3		1,163	1,033	≥ 300		
53.	โต๊ะหน้าเครื่อง BE005	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,626	964	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE005 พื้นที่ 2		1,426	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE005 พื้นที่ 3		1,262	-	≥ 200		
54.	โต๊ะหน้าเครื่อง IE006	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,432	1,073	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IE006 พื้นที่ 2		1,161	633	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IE006 พื้นที่ 3		987	520	≥ 200		
55.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID009	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,224	1,913	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID009 พื้นที่ 2		1,694	922	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID009 พื้นที่ 3		1,138	784	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
56.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID004	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,147	1,620	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID004 พื้นที่ 2		1,300	969	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID004 พื้นที่ 3		774	633	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
57.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID005	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,215	1,212	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID005 พื้นที่ 2		1,128	987	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID005 พื้นที่ 3		949	674	≥ 200		
58.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID016	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,746	919	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID016 พื้นที่ 2		1,483	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID016 พื้นที่ 3		906	-	≥ 200		
59.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID023#1	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,061	1,354	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID023#1 พื้นที่ 2		906	1,102	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID023#1 พื้นที่ 3		867	962	≥ 200		
60.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID023#2	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	977	862	≥ 800-1,200	✓	✓
61.	โต๊ะ QA ID023	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,405	1,354	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QA ID023 พื้นที่ 2		1,146	1,102	≥ 300		
	โต๊ะ QA ID023 พื้นที่ 3		813	962	≥ 200		

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Plant A (ต่อ)						
62.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,542	1,324	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008 พื้นที่ 2		1,263	1,007	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008 พื้นที่ 3		1,102	874	≥ 200		
63.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,729	1,626	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008 พื้นที่ 2		1,254	1,102	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008 พื้นที่ 3		516	821	≥ 200		
64.	โต๊ะหน้าเครื่อง IB002	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,211	1,116	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB002 พื้นที่ 2		1,024	917	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB002 พื้นที่ 3		649	722	≥ 200		
65.	โต๊ะหน้าเครื่อง IB027	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,700	1,950	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB027 พื้นที่ 2		2,202	1,011	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB027 พื้นที่ 3		1,323	877	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
66.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC003	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,240	1,088	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC003 พื้นที่ 2		1,100	944	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC003 พื้นที่ 3		745	763	≥ 200		
67.	โต๊ะหน้าเครื่อง IA013	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,023	1,929	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IA013 พื้นที่ 2		1,841	1,077	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IA013 พื้นที่ 3		1,258	792	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
68.	โต๊ะหน้าเครื่อง IB007	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,957	1,013	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB007 พื้นที่ 2		1,419	895	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB007 พื้นที่ 3		937	764	≥ 200		
	ห้องผสม						
69.	เครื่องผสม No.001	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	208	269	≥ 200-300	✓	✓
70.	เครื่องผสม No.002	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	206	246	≥ 200-300	✓	✓
71.	เครื่องผสม No.003	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	308	340	≥ 200-300	✓	✓
72.	เครื่องผสม No.004	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	283	455	≥ 200-300	✓	✓
73.	เครื่องผสม No.005	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	297	296	≥ 200-300	✓	✓
74.	โต๊ะทำงาน คุณสมพงษ์	งานบันทึกข้อมูล	402	405	≥ 400-500	✓	✓
	Office จัดซื้อ อาคาร A						
75.	โต๊ะทำงาน คุณอนุชิต	งานบันทึกข้อมูล	653	-	≥ 400-500	✓	-
76.	โต๊ะทำงาน คุณจริยา	งานบันทึกข้อมูล	559	-	≥ 400-500	✓	-
77.	โต๊ะทำงาน คุณศุภวรรณ	งานบันทึกข้อมูล	495	-	≥ 400-500	✓	-
78.	โต๊ะทำงาน คุณสุนทรพงศ์	งานบันทึกข้อมูล	455	-	≥ 400-500	✓	-
	Office Planning อาคาร A						
79.	โต๊ะทำงาน คุณภัทรภรณ์	งานบันทึกข้อมูล	462	-	≥ 400-500	✓	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Office Planning อาคาร A (ต่อ)						
80.	โต๊ะทำงาน คุณเทวเทพ	งานบันทึกข้อมูล	494	-	≥ 400-500	✓	-
81.	โต๊ะทำงาน คุณปรานี	งานบันทึกข้อมูล	722	-	≥ 400-500	✓	-
82.	โต๊ะทำงาน คุณสุวิมล	งานบันทึกข้อมูล	714	-	≥ 400-500	✓	-
83.	โต๊ะทำงาน คุณสิทธิชาติ	งานบันทึกข้อมูล	603	-	≥ 400-500	✓	-
84.	โต๊ะทำงาน คุณกัสสร	งานบันทึกข้อมูล	827	-	≥ 400-500	✓	-
85.	โต๊ะทำงาน คุณสจจิวรรณ	งานบันทึกข้อมูล	742	-	≥ 400-500	✓	-
86.	โต๊ะทำงาน คุณดลยลิต	งานบันทึกข้อมูล	643	-	≥ 400-500	✓	-
87.	โต๊ะทำงาน คุณนิชนิภา	งานบันทึกข้อมูล	697	-	≥ 400-500	✓	-
88.	โต๊ะทำงาน คุณรณีย์	งานบันทึกข้อมูล	701	-	≥ 400-500	✓	-
89.	โต๊ะทำงาน คุณปริยาภรณ์	งานบันทึกข้อมูล	622	-	≥ 400-500	✓	-
90.	โต๊ะทำงาน คุณโชติรส	งานบันทึกข้อมูล	633	-	≥ 400-500	✓	-
91.	โต๊ะทำงาน คุณวาสนา	งานบันทึกข้อมูล	690	-	≥ 400-500	✓	-
92.	โต๊ะทำงาน คุณญานี	งานบันทึกข้อมูล	685	-	≥ 400-500	✓	-
93.	โต๊ะทำงาน คุณปิวิมา	งานบันทึกข้อมูล	563	-	≥ 400-500	✓	-
	Office QA, QMS อาคาร A						
94.	โต๊ะทำงาน คุณกันตาดา	งานบันทึกข้อมูล	371	-	≥ 400-500	✗	-
95.	โต๊ะทำงาน คุณปวิมกร	งานบันทึกข้อมูล	287	-	≥ 400-500	✗	-
96.	โต๊ะทำงาน คุณอัมพร	งานบันทึกข้อมูล	358	-	≥ 400-500	✗	-
97.	โต๊ะทำงาน คุณกันตาดา	งานบันทึกข้อมูล	363	-	≥ 400-500	✗	-
98.	โต๊ะทำงาน คุณวิสาณูช	งานบันทึกข้อมูล	504	-	≥ 400-500	✓	-
99.	โต๊ะทำงาน คุณชนัญญาภรณ์	งานบันทึกข้อมูล	524	-	≥ 400-500	✓	-
100.	โต๊ะทำงาน คุณวิลาสินี	งานบันทึกข้อมูล	481	-	≥ 400-500	✓	-
101.	โต๊ะทำงาน คุณจิรวัฒน์	งานบันทึกข้อมูล	488	-	≥ 400-500	✓	-
102.	โต๊ะทำงาน คุณนริศ	งานบันทึกข้อมูล	439	-	≥ 400-500	✓	-
103.	โต๊ะทำงาน คุณลลิตา	งานบันทึกข้อมูล	476	-	≥ 400-500	✓	-
	Office Store จัดส่ง						
104.	โต๊ะทำงาน คุณกัญญพร	งานบันทึกข้อมูล	451	-	≥ 400-500	✓	-
105.	โต๊ะทำงาน คุณจรรยา	งานบันทึกข้อมูล	460	-	≥ 400-500	✓	-
106.	โต๊ะทำงาน คุณปัทนกร	งานบันทึกข้อมูล	432	-	≥ 400-500	✓	-
107.	โต๊ะทำงาน คุณอุไร	งานบันทึกข้อมูล	552	-	≥ 400-500	✓	-
108.	โต๊ะทำงาน คุณภัทรวรินทร์	งานบันทึกข้อมูล	450	-	≥ 400-500	✓	-
109.	โต๊ะทำงาน คุณพัชรินทร์	งานบันทึกข้อมูล	633	-	≥ 400-500	✓	-
110.	Station QA	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,092	1,141	≥ 800-1,200	✓	✓
	Station QA พื้นที่ 2		746	1,007	≥ 300		
	Station QA พื้นที่ 3		438	922	≥ 200		

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Office Store จัดส่ง (ต่อ)						
111.	Incoming Inspection	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,174	1,119	≥ 800-1,200	✓	✓
	Incoming Inspection พื้นที่ 2		756	825	≥ 300		
	Incoming Inspection พื้นที่ 3		454	632	≥ 200		
	Plant B						
112.	หน้าเครื่อง BI009	งานหยาบที่ทำได้หรือเครื่องจักร	1,282	220	≥ 200-300	✓	✓
113.	โต๊ะตัดแต่ง BI009	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,281	827	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI009 พื้นที่ 2		1,103	-	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BI009 พื้นที่ 3		988	-	≥ 200		
114.	หน้าเครื่อง BI008	งานหยาบที่ทำได้หรือเครื่องจักร	1,181	245	≥ 200-300	✓	✓
115.	โต๊ะตัดแต่ง BI008	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,576	839	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI008 พื้นที่ 2		1,496	-	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BI008 พื้นที่ 3		944	-	≥ 200		
116.	หน้าเครื่อง BI031	งานหยาบที่ทำได้หรือเครื่องจักร	1,232	262	≥ 200-300	✓	✓
117.	โต๊ะตัดแต่ง BI031	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,163	1,519	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI031 พื้นที่ 2		803	1,061	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BI031 พื้นที่ 3		780	910	≥ 200		
118.	หน้าเครื่อง BI026	งานหยาบที่ทำได้หรือเครื่องจักร	1,277	274	≥ 200-300	✓	✓
119.	โต๊ะตัดแต่ง BI026	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,451	1,632	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI026 พื้นที่ 2		1,983	1,021	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะตัดแต่ง BI026 พื้นที่ 3		1,356	695	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
120.	หน้าเครื่อง BM044	งานหยาบที่ทำได้หรือเครื่องจักร	944	270	≥ 200-300	✓	✓
121.	โต๊ะตัดแต่ง BM044	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,216	1,101	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BM044 พื้นที่ 2		878	926	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BM044 พื้นที่ 3		695	633	≥ 200		
122.	หน้าเครื่อง BI018	งานหยาบที่ทำได้หรือเครื่องจักร	876	214	≥ 200-300	✓	✓
123.	โต๊ะตัดแต่ง BI018	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,014	933	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI018 พื้นที่ 2		929	-	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BI018 พื้นที่ 3		762	-	≥ 200		
124.	หน้าเครื่อง BI032	งานหยาบที่ทำได้หรือเครื่องจักร	1,533	674	≥ 200-300	✓	✓
125.	โต๊ะตัดแต่ง BI032	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,050	1,171	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI032 พื้นที่ 2		853	1,032	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BI032 พื้นที่ 3		647	826	≥ 200		
126.	โต๊ะประกอบ BI032	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,517	1,322	≥ 400-500	✓	✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Plant B (ต่อ)						
127.	หน้าเครื่อง BK033	งานหยาบที่ท่าที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,067	204	≥ 200-300	✓	✓
128.	โต๊ะตัดแต่ง BK033	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,153	825	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BK033 พื้นที่ 2		1,079	-	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BK033 พื้นที่ 3		984	-	≥ 200		
129.	โต๊ะตัดแต่ง BE022	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,081	1,619	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BE022 พื้นที่ 2		1,267	1,004	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะตัดแต่ง BE022 พื้นที่ 3		979	855	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
130.	หน้าเครื่อง BI019	งานหยาบที่ท่าที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	210	201	≥ 200-300	✓	✓
131.	โต๊ะตัดแต่ง BI019	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	884	870	≥ 400-500	✓	✓
132.	โต๊ะตัดแต่ง BG010	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,204	1,260	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BG010 พื้นที่ 2		818	925	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BG010 พื้นที่ 3		706	833	≥ 200		
133.	โต๊ะตัดแต่ง BG020	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,016	1,365	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BG020 พื้นที่ 2		570	1,021	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BG020 พื้นที่ 3		306	942	≥ 200		
134.	โต๊ะตัดแต่ง BG021	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	595	500	≥ 400-500	✓	✓
	Plant B (ต่อ)						
135.	โต๊ะตัดแต่ง BE006	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,663	1,075	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BE006 พื้นที่ 2		1,181	874	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะตัดแต่ง BE006 พื้นที่ 3		966	721	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
136.	หน้าเครื่อง Robot Station 2	งานหยาบที่ท่าที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	247	237	≥ 200-300	✓	✓
137.	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,124	1,133	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 3 พื้นที่ 2		920	894	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 3 พื้นที่ 3		380	782	≥ 200		
138.	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,137	850	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 1 พื้นที่ 2		751	-	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 1 พื้นที่ 3		335	-	≥ 200		
139.	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 4	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	627	641	≥ 400-500	✓	✓
140.	โต๊ะตัดแต่ง IE021	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,545	1,074	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง IE021 พื้นที่ 2		1,035	818	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง IE021 พื้นที่ 3		572	754	≥ 200		
141.	โต๊ะประกอบ IE021	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,338	1,064	≥ 400-500	✓	✓
142.	โต๊ะตัดแต่ง IE041	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	943	851	≥ 400-500	✓	✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Plant B (ต่อ)						
143.	โต๊ะตัดแต่ง IF037	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,542	1,041	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง IF037 พื้นที่ 2		1,346	818	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง IF037 พื้นที่ 3		980	713	≥ 200		
144.	โต๊ะตัดแต่ง IF042	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,880	1,612	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง IF042 พื้นที่ 2		1,666	940	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง IF042 พื้นที่ 3		932	795	≥ 200		
145.	โต๊ะประกอบ IF042	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,986	1,533	≥ 400-500	✓	✓
146.	โต๊ะตัดแต่ง IF010	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,626	1,274	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง IF010 พื้นที่ 2		1,020	919	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง IF010 พื้นที่ 3		901	700	≥ 200		
147.	โต๊ะประกอบ IF010	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,784	1,356	≥ 400-500	✓	✓
148.	โต๊ะ QA Assy	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,279	1,401	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QA Assy พื้นที่ 2		951	1,103	≥ 300		
	โต๊ะ QA Assy พื้นที่ 3		425	922	≥ 200		
149.	โต๊ะ Assy 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,048	2,073	≥ 400-500	✓	✓
150.	โต๊ะ Assy 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,430	1,091	≥ 400-500	✓	✓
151.	โต๊ะ Assy 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,531	1,430	≥ 400-500	✓	✓
152.	โต๊ะ Assy 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,724	1,263	≥ 400-500	✓	✓
153.	โต๊ะ Assy 5	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,215	2,010	≥ 400-500	✓	✓
154.	โต๊ะ Assy 6	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,228	1,632	≥ 400-500	✓	✓
155.	โต๊ะ Assy 7	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,245	1,212	≥ 400-500	✓	✓
156.	โต๊ะ Assy 8	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,591	1,114	≥ 400-500	✓	✓
	Station QA						
157.	QA Plant B	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,737	1,559	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Plant B พื้นที่ 2		1,146	1,232	≥ 300		
	QA Plant B พื้นที่ 3		674	910	≥ 200		
158.	Station VS Plant B	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,365	1,406	≥ 800-1,200	✓	✓
	Station VS Plant B พื้นที่ 2		934	1,131	≥ 300		
	Station VS Plant B พื้นที่ 3		436	802	≥ 200		
159.	Station QA Plant B	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,914	2,311	≥ 800-1,200	✓	✓
	Station QA Plant B พื้นที่ 2		1,614	1,214	≥ 300 ^D /≥ 600 ^N		
	Station QA Plant B พื้นที่ 3		1,106	763	≥ 200 ^D /≥ 300 ^N		
	Plant C						
	ไลน์ประกอบ MG						
160.	โต๊ะ Assy	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	792	574	≥ 400-500	✓	✓

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	ชั้น 1						
161.	QA (Part Sozai)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,796	1,910	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA (Part Sozai) พื้นที่ 2		1,616	1,566	≥ 300		
	QA (Part Sozai) พื้นที่ 3		1,284	1,129	≥ 200		
162.	QA Incoming	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,566	2,483	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Incoming พื้นที่ 2		1,678	1,501	≥ 600		
	QA Incoming พื้นที่ 3		1,422	759	≥ 300		
163.	QA Plant C	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,271	973	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Plant C พื้นที่ 2		937	-	≥ 300		
	QA Plant C พื้นที่ 3		616	-	≥ 200		
164.	Incoming Inspection	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,577	1,466	≥ 800-1,200	✓	✓
	Incoming Inspection พื้นที่ 2		1,393	1,231	≥ 300		
	Incoming Inspection พื้นที่ 3		1,062	942	≥ 200		
165.	โต๊ะตรวจเครื่อง IF-018 (1)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,425	1,433	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะตรวจเครื่อง IF-018 (1) พื้นที่ 2		1,022	765	≥ 300		
	โต๊ะตรวจเครื่อง IF-018 (1) พื้นที่ 3		763	356	≥ 200		
166.	โต๊ะตรวจเครื่อง IF-018 (2)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	959	932	≥ 800-1,200	✓	✓
167.	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-017 (1)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,138	937	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-017 (1) พื้นที่ 2		961	-	≥ 300		
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-017 (1) พื้นที่ 3		713	-	≥ 200		
168.	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-017 (2)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	925	811	≥ 800-1,200	✓	✓
169.	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (1)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,019	898	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (1) พื้นที่ 2		876	-	≥ 300		
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (1) พื้นที่ 3		659	-	≥ 200		
170.	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (2)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,293	1,205	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (2) พื้นที่ 2		951	902	≥ 300		
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (2) พื้นที่ 3		844	732	≥ 200		
	ชั้น 2						
171.	QA Gate	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,083	1,097	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Gate พื้นที่ 2		834	872	≥ 300		
	QA Gate พื้นที่ 3		671	654	≥ 200		
172.	QA Final	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,388	-	≥ 800-1,200	✓	-
	QA Final พื้นที่ 2		971	-	≥ 300		
	QA Final พื้นที่ 3		622	-	≥ 200		

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Mitsubishi						
173.	Polishing 1	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,081	-	≥ 400-500	✓	-
	Polishing 1 พื้นที่ 2		921	-	≥ 300		
	Polishing 1 พื้นที่ 3		853	-	≥ 200		
174.	Polishing 2	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,382	-	≥ 400-500	✓	-
	Polishing 2 พื้นที่ 2		1,032	-	≥ 300		
	Polishing 2 พื้นที่ 3		814	-	≥ 200		
175.	Polishing 3	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,514	-	≥ 400-500	✓	-
	Polishing 3 พื้นที่ 2		962	-	≥ 300		
	Polishing 3 พื้นที่ 3		831	-	≥ 200		
176.	Polishing 4	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,834	-	≥ 400-500	✓	-
	Polishing 4 พื้นที่ 2		1,211	-	≥ 300		
	Polishing 4 พื้นที่ 3		789	-	≥ 200		
177.	Polishing 5	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,691	-	≥ 400-500	✓	-
	Polishing 5 พื้นที่ 2		1,212	-	≥ 300		
	Polishing 5 พื้นที่ 3		815	-	≥ 200		
178.	QA Final Mitsubishi	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,121	2,021	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Final Mitsubishi พื้นที่ 2		1,611	1,547	≥ 600		
	QA Final Mitsubishi พื้นที่ 3		1,011	1,064	≥ 300		
	ไลน์ประกอบ Over FDR						
179.	โต๊ะประกอบ 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,364	998	≥ 400-500	✓	✓
180.	โต๊ะประกอบ 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,568	1,192	≥ 400-500	✓	✓
181.	QA Final	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,151	1,778	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Final พื้นที่ 2		1,660	1,568	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	QA Final พื้นที่ 3		958	1,069	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
182.	Assembly 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	808	756	≥ 400-500	✓	✓
183.	Assembly 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	910	855	≥ 400-500	✓	✓
184.	Assembly 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	997	990	≥ 400-500	✓	✓
185.	Assembly 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	912	838	≥ 400-500	✓	✓
186.	QA Final Polishing	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,309	1,208	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Final Polishing พื้นที่ 2		1,051	1,034	≥ 300		
	QA Final Polishing พื้นที่ 3		791	248	≥ 200		
187.	โต๊ะ Assy Sanko โต๊ะ 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,764	-	≥ 400-500	✓	-
188.	โต๊ะ Assy Sanko โต๊ะ 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,148	-	≥ 400-500	✓	-
189.	โต๊ะ Polishing 1	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,212	986	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Polishing 1 พื้นที่ 2		1,021	-	≥ 300		
	โต๊ะ Polishing 1 พื้นที่ 3		734	-	≥ 200		

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	ไลน์ประกอบ Over FDR (ต่อ)						
190.	โต๊ะ Polishing 2	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	802	771	≥ 400-500	✓	✓
191.	โต๊ะ Polishing 3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,260	1,044	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Polishing 3 พื้นที่ 2		937	954	≥ 300		
	โต๊ะ Polishing 3 พื้นที่ 3		642	603	≥ 200		
	Fascia Fr						
192.	Polishing	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,260	1,044	≥ 400-500	✓	✓
	Polishing พื้นที่ 2		937	954	≥ 300		
	Polishing พื้นที่ 3		642	603	≥ 200		
193.	Remove Tape	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,662	-	≥ 400-500	✓	-
	Remove Tape พื้นที่ 2		1,241	-	≥ 300		
	Remove Tape พื้นที่ 3		902	-	≥ 200		
194.	QA Final	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,910	-	≥ 800-1,200	✓	-
	QA Final พื้นที่ 2		1,554	-	≥ 300		
	QA Final พื้นที่ 3		964	-	≥ 200		
195.	โต๊ะทำงานคลังชั้น 2 คุณจิราพร	งานบันทึกข้อมูล	56	38	≥ 400-500	✗	✗
196.	โต๊ะทำงานคลังชั้น 2 (ว่าง)	งานบันทึกข้อมูล	72	31	≥ 400-500	✗	✗
	Assembly OWM						
197.	โต๊ะประกอบ 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	862	-	≥ 400-500	✓	-
198.	โต๊ะประกอบ 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	623	-	≥ 400-500	✓	-
199.	Press 1	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,233	-	≥ 200-300	✓	-
200.	Press 2	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	852	-	≥ 200-300	✓	-
201.	หยอดกาว	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,083	-	≥ 200-300	✓	-
	Masking						
202.	Masking Station 1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,517	-	≥ 400-500	✓	-
203.	Masking Station 2	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,129	-	≥ 400-500	✓	-
204.	Masking Station 3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,390	1,703	≥ 400-500	✓	✓
205.	Masking Station 4	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,463	-	≥ 400-500	✓	-
206.	Masking Station 5	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,374	-	≥ 400-500	✓	-
207.	Inspection Station	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,239	1,505	≥ 800-1,200	✓	✓
	Inspection Station พื้นที่ 2		1,553	1,216	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	Inspection Station พื้นที่ 3		1,106	940	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
208.	Remove Tape Station 1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,315	-	≥ 400-500	✓	-
	Remove Tape Station 1 พื้นที่ 2		1,520	-	≥ 600		
	Remove Tape Station 1 พื้นที่ 3		1,005	-	≥ 300		

มาตรฐาน : 1. ^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Masking (ต่อ)						
209.	Remove Tape Station	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,223	1,807	≥ 400-500	✓	✓
	Remove Tape Station พื้นที่ 2		1,813	1,231	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	Remove Tape Station พื้นที่ 3		1,207	811	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
	ชั้นลอย						
210.	โต๊ะ Standing 1	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,228	908	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 1 พื้นที่ 2		1,036	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 1 พื้นที่ 3		716	-	≥ 200		
211.	โต๊ะ Standing 2	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,641	1,682	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 2 พื้นที่ 2		1,259	1,211	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 2 พื้นที่ 3		993	651	≥ 200		
212.	โต๊ะ Standing 3	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,320	876	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 3 พื้นที่ 2		926	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 3 พื้นที่ 3		712	-	≥ 200		
213.	โต๊ะ Standing 4	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,127	811	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 4 พื้นที่ 2		1,056	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 4 พื้นที่ 3		876	-	≥ 200		
214.	โต๊ะ Standing 5	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,193	829	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 5 พื้นที่ 2		825	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 5 พื้นที่ 3		666	-	≥ 200		
215.	โต๊ะ Standing 6	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,354	821	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 6 พื้นที่ 2		975	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 6 พื้นที่ 3		766	-	≥ 200		
216.	โต๊ะ Standing 7	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,022	802	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 7 พื้นที่ 2		786	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 7 พื้นที่ 3		697	-	≥ 200		
217.	โต๊ะ Standing 8	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,317	-	≥ 400-500	✓	-
	โต๊ะ Standing 8 พื้นที่ 2		915	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 8 พื้นที่ 3		786	-	≥ 200		
218.	QA Final	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,156	-	≥ 800-1,200	✓	-
	QA Final พื้นที่ 2		973	-	≥ 300		
	QA Final พื้นที่ 3		715	-	≥ 200		
219.	Sport Repair	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,290	-	≥ 400-500	✓	-
	Sport Repair พื้นที่ 2		1,617	-	≥ 600		
	Sport Repair พื้นที่ 3		1,181	-	≥ 300		

มาตรฐาน : 1. ^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	ชั้นลอย (ต่อ)						
220.	Masking	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,555	-	≥ 400-500	✓	-
	Masking พื้นที่ 2		1,751	-	≥ 600		
	Masking พื้นที่ 3		1,236	-	≥ 300		
	Assembly Honda						
221.	QA Assy Honda 1	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,310	1,240	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Assy Honda 1 พื้นที่ 2		961	871	≥ 300		
	QA Assy Honda 1 พื้นที่ 3		652	451	≥ 200		
222.	QA Assy Honda 2	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,701	1,666	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Assy Honda 2 พื้นที่ 2		1,013	958	≥ 300		
	QA Assy Honda 2 พื้นที่ 3		652	672	≥ 200		
223.	โต๊ะ Assy 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	691	587	≥ 400-500	✓	✓
224.	โต๊ะ Assy 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	702	503	≥ 400-500	✓	✓
	ชั้น M						
225.	โต๊ะ Cleaning No.1	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	489	-	≥ 400-500	✓	-
226.	โต๊ะ Load In	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	781	-	≥ 200-300	✓	-
227.	โต๊ะ Load Out	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,643	-	≥ 200-300	✓	-
228.	โต๊ะ Loading	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	560	-	≥ 200-300	✓	-
229.	โต๊ะ Pre Cleaning	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	805	-	≥ 200-300	✓	-
230.	โต๊ะ Wipping	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	937	-	≥ 200-300	✓	-
231.	โต๊ะ QA In Process	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,490	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะ QA In Process พื้นที่ 2		1,288	-	≥ 300		
	โต๊ะ QA In Process พื้นที่ 3		826	-	≥ 200		
	Office Planting						
232.	โต๊ะทำงาน คุณพรรณธิภา	งานบันทึกข้อมูล	245	-	≥ 400-500	✗	-
233.	โต๊ะทำงาน คุณพิมพ์พันธ์	งานบันทึกข้อมูล	227	-	≥ 400-500	✗	-
234.	โต๊ะทำงาน คุณอัญมณี	งานบันทึกข้อมูล	190	-	≥ 400-500	✗	-
235.	โต๊ะทำงาน คุณจิรโรจน์	งานบันทึกข้อมูล	206	-	≥ 400-500	✗	-
	Plant D						
236.	โต๊ะตรวจงาน QA	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	866	-	≥ 800-1,200	✓	-
237.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS038	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,640	1,549	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS038 พื้นที่ 2		1,251	1,133	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS038 พื้นที่ 3		813	987	≥ 200		
238.	โต๊ะหน้าเครื่อง BD177	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,411	1,346	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BD177 พื้นที่ 2		1,074	1,043	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BD177 พื้นที่ 3		872	833	≥ 200		

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Plant D (ต่อ)						
239.	โต๊ะหน้าเครื่อง BH160	งานอ่านค่า และประมวลผลข้อมูล	421	410	≥ 400-500	✓	✓
240.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS045	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,032	932	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS045 พื้นที่ 2		726	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS045 พื้นที่ 3		459	-	≥ 200		
241.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS036	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,339	1,369	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS036 พื้นที่ 2		1,256	1,044	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS036 พื้นที่ 3		711	906	≥ 200		
242.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS035	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	916	895	≥ 800-1,200	✓	✓
243.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS046	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,012	1,246	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS046 พื้นที่ 2		871	1,071	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS046 พื้นที่ 3		692	615	≥ 200		
244.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS040	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	993	836	≥ 800-1,200	✓	✓
245.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS043	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,211	1,138	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS043 พื้นที่ 2		987	960	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS043 พื้นที่ 3		691	642	≥ 200		
246.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS042	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,179	1,317	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS042 พื้นที่ 2		896	1,062	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS042 พื้นที่ 3		412	877	≥ 200		
247.	โต๊ะหน้าเครื่อง BF188	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,211	926	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BF188 พื้นที่ 2		1,016	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BF188 พื้นที่ 3		752	-	≥ 200		
248.	โต๊ะหน้าเครื่อง BD169	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,219	921	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BD169 พื้นที่ 2		1,016	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BD169 พื้นที่ 3		752	-	≥ 200		
249.	โต๊ะ PQC	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	859	811	≥ 800-1,200	✓	✓
250.	โต๊ะหน้าเครื่อง BN047	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	801	821	≥ 800-1,200	✓	✓
251.	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.1	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,285	977	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.1 พื้นที่ 2		916	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.1 พื้นที่ 3		720	-	≥ 200		
252.	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.2	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,244	976	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.2 พื้นที่ 2		907	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.2 พื้นที่ 3		613	-	≥ 200		
253.	โต๊ะหน้าเครื่อง #1 BH015	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	968	880	≥ 800-1,200	✓	✓
254.	โต๊ะหน้าเครื่อง #2 BH015	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	940	812	≥ 800-1,200	✓	✓

มาตรฐาน : 1. ^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Plant D (ต่อ)						
255.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS039	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,258	1,206	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS039 พื้นที่ 2		896	730	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS039 พื้นที่ 3		462	404	≥ 200		
256.	โต๊ะคัดฟางขาว	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,392	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะคัดฟางขาว พื้นที่ 2		1,100	-	≥ 300		
	โต๊ะคัดฟางขาว พื้นที่ 3		844	-	≥ 200		
257.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC020	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,443	1,898	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC020 พื้นที่ 2		1,652	1,296	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC020 พื้นที่ 3		1,017	988	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
	Maintenance						
258.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐพล	งานบันทึกข้อมูล	241	-	≥ 400-500	✗	-
259.	โต๊ะทำงาน (ว่าง)	งานบันทึกข้อมูล	289	-	≥ 400-500	✗	-
	Office QA						
260.	โต๊ะทำงาน คุณเพชรรัตน์	งานบันทึกข้อมูล	789	-	≥ 400-500	✓	-
261.	โต๊ะทำงาน คุณอภิวรรณ	งานบันทึกข้อมูล	954	-	≥ 400-500	✓	-
	Packaging						
262.	โต๊ะทำงาน คุณคมสันต์	งานบันทึกข้อมูล	432	-	≥ 400-500	✓	-
263.	โต๊ะทำงาน คุณขวัญจิรา	งานบันทึกข้อมูล	699	-	≥ 400-500	✓	-
264.	โต๊ะทำงาน คุณสลิตา	งานบันทึกข้อมูล	674	-	≥ 400-500	✓	-
265.	โต๊ะทำงาน คุณสุรรัตน์	งานบันทึกข้อมูล	677	-	≥ 400-500	✓	-
	Office HR & Safety						
266.	โต๊ะทำงาน คุณนุชนารถ	งานบันทึกข้อมูล	438	-	≥ 400-500	✓	-
267.	โต๊ะทำงาน คุณนาฏลดา	งานบันทึกข้อมูล	282	-	≥ 400-500	✗	-
268.	โต๊ะทำงาน คุณปริยานุช	งานบันทึกข้อมูล	358	-	≥ 400-500	✗	-
269.	โต๊ะทำงาน นักศึกษาฝึกงาน	งานบันทึกข้อมูล	321	-	≥ 400-500	✗	-
270.	โต๊ะทำงาน คุณเดือนพร	งานบันทึกข้อมูล	353	-	≥ 400-500	✗	-
271.	โต๊ะทำงาน คุณเกศคินี	งานบันทึกข้อมูล	342	-	≥ 400-500	✗	-
272.	โต๊ะทำงาน คุณสุพัตรา	งานบันทึกข้อมูล	314	-	≥ 400-500	✗	-
273.	โต๊ะทำงาน คุณธนายุทธ	งานบันทึกข้อมูล	436	-	≥ 400-500	✓	-
274.	โต๊ะทำงาน คุณวิมาน	งานบันทึกข้อมูล	349	-	≥ 400-500	✗	-
275.	โต๊ะทำงาน คุณพนิตนาฏ	งานบันทึกข้อมูล	404	-	≥ 400-500	✓	-
276.	โต๊ะทำงาน คุณสาวิตรี	งานบันทึกข้อมูล	215	-	≥ 400-500	✗	-
277.	โต๊ะทำงาน คุณฤดี	งานบันทึกข้อมูล	299	-	≥ 400-500	✗	-
278.	โต๊ะทำงาน คุณประภาส	งานบันทึกข้อมูล	255	-	≥ 400-500	✗	-

มาตรฐาน : 1. ^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Plant E						
279.	โต๊ะ Masking # 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,609	1,326	≥ 400-500	✓	✓
280.	โต๊ะ Masking # 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,551	1,351	≥ 400-500	✓	✓
281.	โต๊ะ Masking # 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,402	1,528	≥ 400-500	✓	✓
282.	โต๊ะ Masking # 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,669	1,576	≥ 400-500	✓	✓
283.	โต๊ะ Masking # 5	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,593	1,696	≥ 400-500	✓	✓
284.	โต๊ะ Masking # 6	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,807	1,697	≥ 400-500	✓	✓
285.	โต๊ะ Masking # 7	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,108	1,584	≥ 400-500	✓	✓
286.	โต๊ะ Masking # 8	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,477	1,286	≥ 400-500	✓	✓
287.	โต๊ะ Masking # 9	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,235	1,295	≥ 400-500	✓	✓
288.	เครื่อง Robot 1,2 - โต๊ะประกอบ (หัว)	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,872	1,122	≥ 400-500	✓	✓
289.	เครื่อง Robot 1,2 - โต๊ะประกอบ (ท้าย)	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,723	1,618	≥ 400-500	✓	✓
290.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID038	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,877	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID038 พื้นที่ 2		1,120	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID038 พื้นที่ 3		922	-	≥ 200		
291.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID039	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,353	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID039 พื้นที่ 2		1,004	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID039 พื้นที่ 3		882	-	≥ 200		
292.	โต๊ะ QC Final Inspection	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,322	1,237	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QC Final Inspection พื้นที่ 2		1,014	1,018	≥ 300		
	โต๊ะ QC Final Inspection พื้นที่ 3		953	912	≥ 200		
293.	โต๊ะทำงาน Polishing No.3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,072	-	≥ 400-500	✓	-
	โต๊ะทำงาน Polishing No.3 พื้นที่ 2		848	-	≥ 300		
	โต๊ะทำงาน Polishing No.3 พื้นที่ 3		814	-	≥ 200		
294.	โต๊ะทำงาน Polishing No.2	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,019	1,195	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะทำงาน Polishing No.2 พื้นที่ 2		626	929	≥ 300		
	โต๊ะทำงาน Polishing No.2 พื้นที่ 3		365	707	≥ 200		
295.	โต๊ะ QC Final Booth # 1	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,482	1,319	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QC Final Booth # 1 พื้นที่ 2		1,191	1,032	≥ 300		
	โต๊ะ QC Final Booth # 1 พื้นที่ 3		666	819	≥ 200		
296.	โต๊ะ QC Final Booth # 2	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,213	1,185	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QC Final Booth # 2 พื้นที่ 2		752	1,004	≥ 300		
	โต๊ะ QC Final Booth # 2 พื้นที่ 3		374	921	≥ 200		
	Office Painting โรง E						
297.	โต๊ะทำงาน คุณอภิสิทธิ์ 1	งานบันทึกข้อมูล	140	-	≥ 400-500	✗	-

มาตรฐาน : 1. ^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ¹⁾ (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Office Painting โรง E (ต่อ)						
298.	โต๊ะทำงาน คุณอภิสิทธิ์ 2	งานบันทึกข้อมูล	370	-	≥ 400-500	×	-
299.	โต๊ะทำงาน คุณสุชัยญา	งานบันทึกข้อมูล	143	-	≥ 400-500	×	-
300.	โต๊ะทำงาน คุณกิตติกา	งานบันทึกข้อมูล	206	-	≥ 400-500	×	-
	Office Box Control โรง E						
301.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐนันท์	งานบันทึกข้อมูล	86	-	≥ 400-500	×	-
302.	โต๊ะทำงาน คุณเอกนรินทร์ 1	งานบันทึกข้อมูล	115	-	≥ 400-500	×	-
303.	โต๊ะทำงาน คุณเอกนรินทร์ 2	งานบันทึกข้อมูล	132	-	≥ 400-500	×	-
	Office PE โรง E						
304.	โต๊ะทำงาน คุณวสันต์	งานบันทึกข้อมูล	274	-	≥ 400-500	×	-
305.	โต๊ะทำงาน คุณธีรัช	งานบันทึกข้อมูล	349	-	≥ 400-500	×	-
306.	โต๊ะทำงาน คุณศิวกร	งานบันทึกข้อมูล	374	-	≥ 400-500	×	-
307.	โต๊ะทำงาน คุณศิวพร	งานบันทึกข้อมูล	382	-	≥ 400-500	×	-
308.	โต๊ะทำงาน คุณทรงยศ	งานบันทึกข้อมูล	408	-	≥ 400-500	✓	-
309.	โต๊ะทำงาน คุณเกียรติศักดิ์	งานบันทึกข้อมูล	310	-	≥ 400-500	×	-
310.	โต๊ะทำงาน คุณอนเนก	งานบันทึกข้อมูล	368	-	≥ 400-500	×	-
311.	โต๊ะทำงาน คุณกาญจนาพัฒน์	งานบันทึกข้อมูล	467	-	≥ 400-500	✓	-
312.	โต๊ะทำงาน คุณทรงพล	งานบันทึกข้อมูล	365	-	≥ 400-500	×	-
	Office PE โรง E (ต่อ)						
313.	โต๊ะทำงาน คุณศิวนาถ	งานบันทึกข้อมูล	368	-	≥ 400-500	×	-
314.	โต๊ะทำงาน คุณวัชร	งานบันทึกข้อมูล	350	-	≥ 400-500	×	-
315.	โต๊ะทำงาน คุณเอกพล	งานบันทึกข้อมูล	282	-	≥ 400-500	×	-
316.	โต๊ะทำงาน คุณธนดล	งานบันทึกข้อมูล	775	-	≥ 400-500	✓	-
317.	โต๊ะทำงาน คุณอนาวิต	งานบันทึกข้อมูล	790	-	≥ 400-500	✓	-
318.	โต๊ะทำงาน คุณภิรมย์	งานบันทึกข้อมูล	559	-	≥ 400-500	✓	-
319.	โต๊ะทำงาน คุณกฤษฎา	งานบันทึกข้อมูล	455	-	≥ 400-500	✓	-
320.	โต๊ะทำงาน คุณธีรพล	งานบันทึกข้อมูล	474	-	≥ 400-500	✓	-
321.	โต๊ะทำงาน คุณกิตติศักดิ์	งานบันทึกข้อมูล	639	-	≥ 400-500	✓	-
322.	โต๊ะทำงาน คุณอดิศักดิ์	งานบันทึกข้อมูล	527	-	≥ 400-500	✓	-
323.	โต๊ะทำงาน คุณปรีชา	งานบันทึกข้อมูล	564	-	≥ 400-500	✓	-
324.	โต๊ะทำงาน คุณเศรษฐา	งานบันทึกข้อมูล	437	-	≥ 400-500	✓	-
325.	โต๊ะทำงาน คุณพัชรพงษ์	งานบันทึกข้อมูล	585	-	≥ 400-500	✓	-
326.	โต๊ะทำงาน คุณนพวรรณ	งานบันทึกข้อมูล	425	-	≥ 400-500	✓	-
327.	โต๊ะทำงาน คุณนพดล	งานบันทึกข้อมูล	498	-	≥ 400-500	✓	-
328.	โต๊ะทำงาน คุณปราโมทย์	งานบันทึกข้อมูล	625	-	≥ 400-500	✓	-
329.	โต๊ะทำงาน คุณก้องนภา	งานบันทึกข้อมูล	337	-	≥ 400-500	×	-

มาตรฐาน : 1.¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ×

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ¹⁾ (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	Office PE โรง E (ต่อ)						
330.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐติกา	งานบันทึกข้อมูล	302	-	≥ 400-500	×	-
331.	โต๊ะทำงาน คุณธีรพรหม	งานบันทึกข้อมูล	262	-	≥ 400-500	×	-
332.	โต๊ะทำงาน คุณราชศักดิ์	งานบันทึกข้อมูล	404	-	≥ 400-500	✓	-
333.	โต๊ะทำงาน คุณพงศ์กานต์	งานบันทึกข้อมูล	408	-	≥ 400-500	✓	-
334.	โต๊ะทำงาน คุณพิริยา	งานบันทึกข้อมูล	296	-	≥ 400-500	×	-
	ชั้น 3						
335.	โต๊ะ QA ไหล่ประกอบ	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,674	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะ QA ไหล่ประกอบ พื้นที่ 2		1,491	-	≥ 300		
	โต๊ะ QA ไหล่ประกอบ พื้นที่ 3		491	-	≥ 200		
336.	โต๊ะทำงานไลน์ประกอบ Line 1 # 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	523	-	≥ 400-500	✓	-
337.	โต๊ะทำงานไลน์ประกอบ Line 1 # 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,027	-	≥ 400-500	✓	-
338.	โต๊ะทำงานไลน์ประกอบ Line 1 # 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,100	-	≥ 400-500	✓	-
339.	โต๊ะทำงานไลน์ประกอบ Line 1 # 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,212	-	≥ 400-500	✓	-
340.	โต๊ะทำงานไลน์ประกอบ Line 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,260	-	≥ 400-500	✓	-
341.	โต๊ะทำงานไลน์ประกอบ Line 5	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,431	-	≥ 400-500	✓	-
342.	โต๊ะทำงานไลน์ประกอบ Line 6	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,877	-	≥ 400-500	✓	-
343.	โต๊ะทำงานไลน์ประกอบ Line 7	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,023	-	≥ 400-500	✓	-
	ชั้น 3 (ต่อ)						
344.	โต๊ะ Assembly	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,514	-	≥ 400-500	✓	-
345.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	732	-	≥ 400-500	✓	-
346.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	606	-	≥ 400-500	✓	-
347.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	621	-	≥ 400-500	✓	-
348.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	662	-	≥ 400-500	✓	-
349.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 5	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	727	-	≥ 400-500	✓	-
350.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 6	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	784	-	≥ 400-500	✓	-
351.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 7	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	914	-	≥ 400-500	✓	-
352.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 8	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	921	-	≥ 400-500	✓	-
353.	โต๊ะประกอบงาน 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,718	1,212	≥ 400-500	✓	✓
354.	โต๊ะประกอบงาน 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,527	1,632	≥ 400-500	✓	✓
355.	โต๊ะประกอบงาน 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,120	1,714	≥ 400-500	✓	✓
356.	โต๊ะประกอบงาน 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,310	1,295	≥ 400-500	✓	✓
357.	โต๊ะตรวจสอบไลน์ประกอบ	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	984	872	≥ 800-1,200	✓	✓
358.	Polishing โต๊ะ 1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	926	1,014	≥ 400-500	✓	✓
359.	Polishing โต๊ะ 2	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	926	1,150	≥ 400-500	✓	✓
360.	Polishing โต๊ะ 3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,085	1,018	≥ 400-500	✓	✓

มาตรฐาน : 1.¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561
✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
× ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ^[1] (Lux)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	
			Day	Night		Day	Night
	ชั้น 3 (ต่อ)						
361.	Polishing โต๊ะ 4	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,114	1,046	≥ 400-500	✓	✓
362.	Polishing โต๊ะ 5	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,220	1,378	≥ 400-500	✓	✓
363.	Polishing โต๊ะ 6	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,152	1,078	≥ 400-500	✓	✓
364.	Polishing โต๊ะ 7	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,283	1,284	≥ 400-500	✓	✓
	Office R&D โรง E						
365.	โต๊ะทำงาน คุณเลิศชัย	งานบันทึกข้อมูล	949	-	≥ 400-500	✓	-
366.	โต๊ะทำงาน คุณเสกสรร	งานบันทึกข้อมูล	833	-	≥ 400-500	✓	-
367.	โต๊ะทำงาน คุณพีระพงศ์	งานบันทึกข้อมูล	483	-	≥ 400-500	✓	-
368.	โต๊ะทำงาน คุณสุพัตรา	งานบันทึกข้อมูล	604	-	≥ 400-500	✓	-
	โรงโม่เศษพลาสติก						
369.	เครื่องโม่เศษพลาสติก CM-40-039	งานหย่าบที่ท่าที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	474	-	≥ 200-300	✓	-
	Warehouse						
370.	โต๊ะทำงาน คุณอภิเชษฐ์	งานบันทึกข้อมูล	-	136	≥ 400-500	-	✗
371.	โต๊ะทำงาน คุณเรวัตร	งานบันทึกข้อมูล	-	243	≥ 400-500	-	✗
	คลังสินค้าปิ่นทอง 3						
372.	โต๊ะทำงาน คุณเพ็ญพร 1	งานบันทึกข้อมูล	578	-	≥ 400-500	✓	-
373.	โต๊ะทำงาน คุณวัชร	งานบันทึกข้อมูล	566	-	≥ 400-500	✓	-
374.	โต๊ะทำงาน คุณธรรตพงศ์	งานบันทึกข้อมูล	536	-	≥ 400-500	✓	-
375.	โต๊ะทำงาน คุณวันเฉลิม 1	งานบันทึกข้อมูล	533	-	≥ 400-500	✓	-
376.	โต๊ะตรวจงาน QA	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,994	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะตรวจงาน QA พื้นที่ 2		851	-	≥ 300		
	โต๊ะตรวจงาน QA พื้นที่ 3		641	-	≥ 200		
377.	โต๊ะทำงาน คุณเพ็ญพร 2	งานบันทึกข้อมูล	613	-	≥ 400-500	✓	-
378.	โต๊ะทำงาน คุณวันเฉลิม 2	งานบันทึกข้อมูล	739	-	≥ 400-500	✓	-
	ชั้น 2						
379.	โต๊ะ QA Line ประกอบ	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	955	-	≥ 800-1,200	✓	-
380.	Assembly Line 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	890	-	≥ 400-500	✓	-
381.	Assembly Line 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,922	-	≥ 400-500	✓	-
382.	Assembly Line 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	892	-	≥ 400-500	✓	-
383.	Assembly Line 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,046	-	≥ 400-500	✓	-
384.	Assembly Line 5	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	993	-	≥ 400-500	✓	-
385.	Assembly Line 6	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	985	-	≥ 400-500	✓	-
386.	Assembly Line 7	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,067	-	≥ 400-500	✓	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ระดับความเข้มแสงแบบพื้นที่ (Area)

ตารางที่ 2.3.5-2 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบพื้นที่

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)				มาตรฐาน ^[1] (Lux)		เปรียบเทียบมาตรฐาน	
			Day		Night					
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	Day	Night
	ตรวจวัดวันที่ 02-03/05/67									
	อาคารสำนักงาน									
1.	Infinity Room	ห้องประชุม	519	516	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
2.	ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2	ห้องประชุม	763	393	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
3.	Panic Room	ห้องประชุม	492	405	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
4.	Communication Conner	ห้องประชุม	157	151	-	-	≥ 300	≥ 150	✗	-
5.	Show Room	ห้องประชุม	371	172	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
6.	ประชาสัมพันธ์	บริเวณประชาสัมพันธ์	689	576	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
	Plant A									
7.	Store กลาง	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	275	194	260	226	≥ 200	≥ 100	✓	✓
8.	Mold Shop	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	516	471	96	70	≥ 200	≥ 100	✓	✗
9.	Store Material Rack A-B	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	263	175	291	267	≥ 200	≥ 100	✓	✓
10.	Store Material Rack E-F	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	223	212	245	228	≥ 200	≥ 100	✓	✓
11.	Store จัดซื้อ	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	411	318	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
12.	Store ชั้นลอย	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	2,231	2,002	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
	Plant C									
13.	Mold Shop	ห้องเก็บวัสดุดิบ	145	126	109	79	≥ 100	≥ 50	✓	✓
14.	คลังสินค้า ชั้น 2 โรง C	คลังสินค้า	225	170	207	140	≥ 200	≥ 100	✓	✓
	Plant D									
15.	Dojo Learning Room ชั้น 2	ห้องอบรม	615	540	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
16.	คลังสินค้า	คลังสินค้า	815	762	206	161	≥ 200	≥ 100	✓	✓
17.	ลานขนถ่ายสินค้า	ลานขนถ่าย	762	687	210	179	≥ 200	≥ 100	✓	✓
	Plant E									
18.	Meeting OBEYA	ห้องประชุม	457	432	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
19.	ชั้น 3 คลัง FG	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	400	126	201	164	≥ 200	≥ 100	✓	✓
20.	ชั้น 4 คลังเก็บกล่อง	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	355	167	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
	Warehouse									
21.	พื้นที่รื้อโหลด	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	-	-	296	232	≥ 200	≥ 100	-	✓
22.	Rack F01-F02	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	-	-	228	216	≥ 200	≥ 100	-	✓
23.	Rack F05-F06	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	-	-	218	205	≥ 200	≥ 100	-	✓
	คลังสินค้าบีนทอง 3									
	ชั้น 1									
24.	จุดแพ็คเกจงาน	บริเวณพื้นที่บรรจุภัณฑ์	479	424	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
25.	Rack P09-P10	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	338	296	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
26.	Rack P05-P06	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	339	200	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
27.	Rack P15-P16	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	533	472	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ✗ ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2.3.5-2 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบพื้นที่ (ต่อ)

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)				มาตรฐาน ^[1] (Lux)		เปรียบเทียบมาตรฐาน	
			Day		Night					
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	Day	Night
	ชั้น 2									
28.	Rack P23-P24	พื้นที่จัดเก็บรถการเคลื่อนย้าย	754	697	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
29.	Rack P19-P20	พื้นที่จัดเก็บรถการเคลื่อนย้าย	536	483	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-

มาตรฐาน : 1. ^[1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสง มีรายละเอียดดังนี้

จากผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (กลางวัน) ทั้งหมด 384 จุดตรวจวัด พบว่า จำนวน 335 จุดตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และ จำนวน 49 จุดตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

จากผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบจุด (กลางคืน) ทั้งหมด 174 จุดตรวจวัด พบว่า จำนวน 170 จุดตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และ จำนวน 4 จุดตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

จากผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบพื้นที่ (กลางวัน) ทั้งหมด 26 จุดตรวจวัด พบว่า จำนวน 25 จุดตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และ จำนวน 1 จุดตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

จากผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงแบบพื้นที่ (กลางคืน) ทั้งหมด 12 จุดตรวจวัด พบว่า จำนวน 11 จุดตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และ จำนวน 1 จุดตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

ทั้งนี้ควรเพิ่มมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสภาพการทำงาน เช่น

1. การจัดระบบแสงสว่างให้เหมาะสมกับลักษณะงาน และพื้นที่การทำงานของพนักงาน
2. การบำรุงรักษา ตรวจสอบประสิทธิภาพ และทำความสะอาดแหล่งกำเนิดแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอ
3. กรณีบริเวณที่มีค่าความเข้มแสงน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ควรเพิ่มจำนวนของหลอดไฟ เพื่อให้มีความเข้มแสงเหมาะสมต่อสภาพการทำงาน of พนักงาน
4. กรณีบริเวณที่มีค่าความเข้มแสงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ควรจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน ต่อไป

2.3.6 ระดับความร้อน (Heat stress measurement)

ตารางที่ 2.3.6-1 ผลการตรวจวัดระดับความร้อน

ลำดับ ที่	จุดตรวจวัด	เวลา ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					ลักษณะงาน	Work load (kcal/hr)	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			NWB (°C)	DB (°C)	GT (°C)	In/Out	WBGT (°C)				
	ตรวจวัดวันที่ 02/05/67										
1.	อาคาร A (BE005) คุณศรยุทธ	09.18-11.18	28.2	37.6	38.2	In	31.2	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓
2.	อาคาร A (IB002) คุณวาริณี	09.23-11.23	27.7	35.6	36.3	In	30.3	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓
3.	อาคาร C (IF018) Khun Sen Sean	09.31-11.31	29.2	37.6	37.8	In	31.8	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓
4.	อาคาร D (BL037)	09.35-11.35	29.0	37.4	38.1	In	31.7	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓
	ตรวจวัดวันที่ 03/05/67										
5.	อาคาร B (BI009) Khun Sen	13.30-15.30	28.7	36.8	37.3	In	31.3	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓
6.	อาคาร B (BG010) คุณบัญญัติ	13.35-15.35	28.3	37.1	37.5	In	31.1	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓
7.	อาคาร D (BS045) คุณสุพรรณษา	09.40-11.40	29.4	37.1	37.6	In	31.9	- ตัดแต่งชิ้นงาน - เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	315.0	≤ 32.0	✓
8.	อาคาร C ชั้น M คุณวิราศิณี	10.00-12.00	28.7	34.8	35.0	In	30.6	- ตรวจสอบชิ้นงาน - เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	255.0	≤ 32.0	✓
9.	คลังสินค้าปิ่นทอง 3 ชั้น 2 Assembly คุณสุชาติ จันทวงศ์	13.40-15.40	28.4	39.2	40.4	In	32.0	- ประกอบชิ้นงาน - เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	315.0	≤ 32.0	✓
	ตรวจวัดวันที่ 04/06/67										
10.	จุด Sanding ชั้นลอย โรง C คุณรุ่งทิวา ชำนาญ	13.30-15.30	29.9	35.4	36.0	In	31.7	- ขัดชิ้นงาน - จัดเรียงชิ้นงาน - ยกชิ้นงาน	295.0	≤ 32.0	✓
11.	จุด Box Control โรง E Khun Samut Khut	13.30-15.30	28.3	36.0	38.1	In	31.2	- จัดเรียงกล่อง - ลากรถโฟล์คลิฟท์ - ยกกล่อง	307.5	≤ 32.0	✓

มาตรฐาน : 1.^[1] กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียก (องศาเซลเซียส) DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง (องศาเซลเซียส)

GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์โกลบ (องศาเซลเซียส) WBGT = อุณหภูมิเวตต์บอลโกลบ (องศาเซลเซียส)

งานหนัก = ≤ 30.0 °C / > 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง

งานปานกลาง = ≤ 32.0 °C / 201 - 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง

งานเบา = ≤ 34.0 °C / 0 - 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับความร้อน มีรายละเอียดดังนี้

จากผลการตรวจวัดระดับความร้อน ทั้งหมด 11 จุดตรวจวัด อุณหภูมิจากการคำนวณ (WBGT) พบว่าทุกจุดตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

2.3.7 คุณภาพน้ำ (Water)

ตารางที่ 2.3.7-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
			ตู้ทำน้ำแข็ง โรงอาหาร No.1		
			02/05/2024		
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	> 23	≤ 22	×
Escherichia coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ไม่พบ	✓
Total Plate Count ^{1/}	CFU/mL	Standard Plate Count (SM: 9215 B)	2.2 x 10 ²	-	-
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำแข็ง และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 137 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำแข็ง (ฉบับที่ 2)

2. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

× ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.7-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^[1]	เปรียบเทียบมาตรฐาน
			ตู้ทำน้ำแข็ง โรงอาหาร No.2		
			02/05/2024		
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	≤ 22	✓
Escherichia coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ไม่พบ	✓
Total Plate Count ^{1/}	CFU/mL	Standard Plate Count (SM: 9215 B)	2.8 x 10 ²	-	-
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-

มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำแข็ง และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 137 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำแข็ง (ฉบับที่ 2)

2. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีรายละเอียดดังนี้

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทั้งหมด 2 จุดตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นรายการตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย บริเวณตู้ทำน้ำแข็งโรงอาหาร No.1 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำแข็ง และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 137 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำแข็ง (ฉบับที่ 2) ซึ่งกำหนดไว้ต้องน้อยกว่า 2.2

ทั้งนี้ควรทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยวิธีการที่เหมาะสม เพื่อให้เหมาะสมแก่การนำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ

2.3.8 คุณภาพน้ำดื่ม (Drinking water)

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (1)	มาตรฐาน (2)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ระบบผลิต น้ำดื่ม RO			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	7.4 at 25 °C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.1	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.3	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	4.6	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.005	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{3/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง
- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตู้น้ำดื่มโรงอาหาร			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	7.2 at 25 °C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.2	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.3	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	1.7	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.005	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง
- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตู้กดน้ำดื่มทางขึ้น ชั้น 2 อาคาร A			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	6.6 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	< 0.1	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.2	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	< 1.0	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.008	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตู้กดน้ำดื่มหลัง อาคาร A ข้าง Store			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	6.5 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.1	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.2	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.007	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง
- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตักน้ำดื่มทาง ชั้นชั้น 2 อาคาร B			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	6.6 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	< 0.1	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.3	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	1.5	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.007	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตู้กดน้ำดื่มหลัง อาคาร B			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	6.6 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.3	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.3	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.0	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.005	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตึกต้นน้ำชั้น 1 อาคาร C			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	7.0 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.2	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.3	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.2	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.007	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตึกต้นน้ำชั้น 2 อาคาร C			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	6.9 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.2	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.3	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.4	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.006	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตักน้ำดื่มชั้น 3 อาคาร C			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	6.5 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.1	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.3	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	< 1.0	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.008	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตู้กดน้ำดื่มชั้น M อาคาร E			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	7.0 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	< 0.1	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.3	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	1.5	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.005	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตู้กดน้ำดื่มทางขึ้น อาคาร D ชั้น 2			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	7.0 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.2	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.3	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.0	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.005	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตู้กดน้ำดื่มข้าง ออฟฟิศอาคาร E ชั้น 1			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	6.6 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.1	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	1.7	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.006	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ผู้กตน้ำดื่มหน้าลิฟท์ อาคาร E ชั้น 1			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	6.6 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.2	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	1.5	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.007	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตึกน้ำดื่มอาคาร E ชั้น 3			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	7.2 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.1	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	1.7	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.005	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง

✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

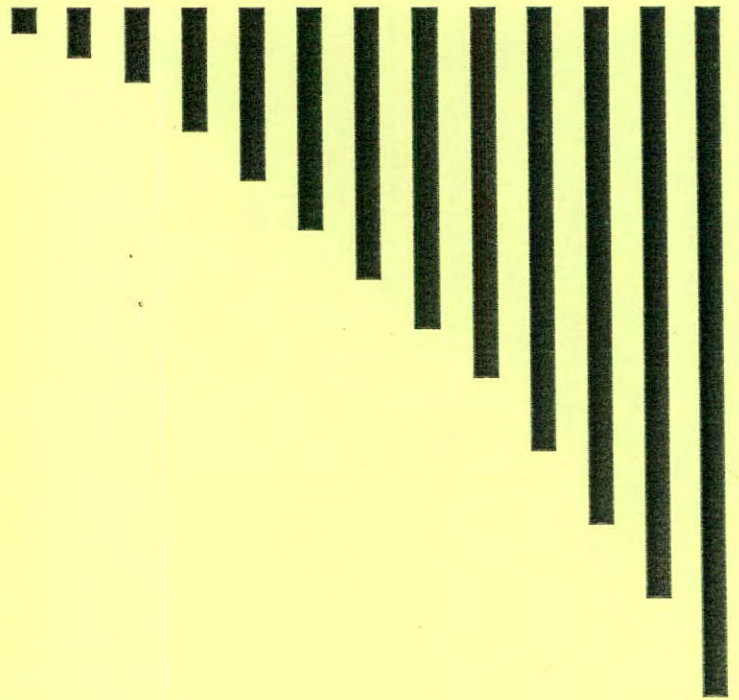
ตารางที่ 2.3.8-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	หน่วย	การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
			ตึกน้ำดื่มอาคาร E ชั้น 4			
			02/05/2024			
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	7.0 at 25 C	6.5-8.5	6.5-8.5	✓
Color	Pt-Cobalt/ Hazen Unit	Visual Comparison Method (SM: 2120 B)	0.1	≤ 5.0	≤ 20	✓
Turbidity	NTU/ Silica Scale	Nephelometric Method (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5.0	≤ 5.0	✓
Iron	mg Fe/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	< 0.100	≤ 0.3	≤ 0.3	✓
Total Hardness as Calcium Carbonate	mg CaCO ₃ /L	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	< 5.0	≤ 100	≤ 100	✓
Chloride	mg Cl ⁻ /L	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.0	≤ 250	-	✓
Lead	mg Pb/L	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3030 F and 3120 B)	0.006	≤ 0.01	≤ 0.05	✓
Total Coliform Bacteria ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 1.1	< 2.2	✓
Escherichia Coli ^{1/}	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	✓
คุณลักษณะน้ำ :			ใสไม่มีตะกอน	-	-	-

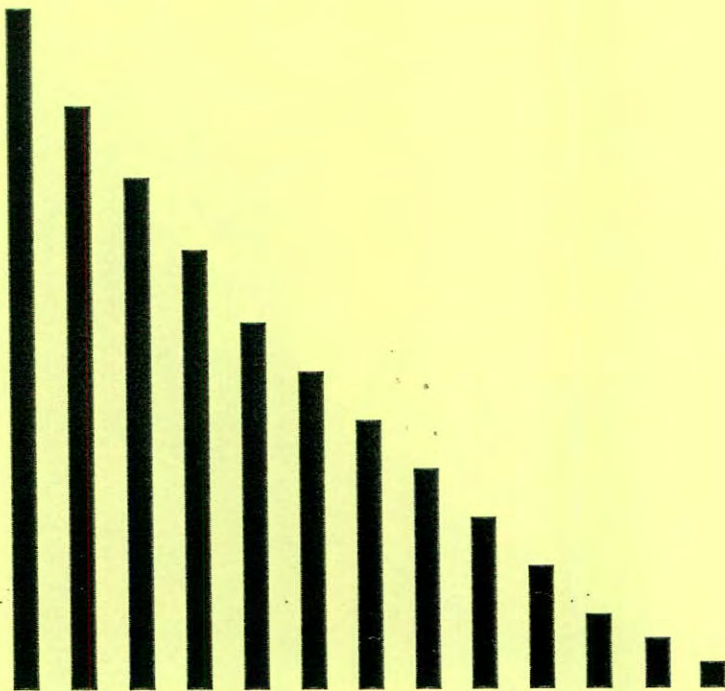
- มาตรฐาน : 1.^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 2.^[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
3. Not Detected = ไม่พบในตัวอย่าง
- ✓ ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- หมายเหตุ : 1.^{1/} ดำเนินการวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม มีรายละเอียดดังนี้

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม ทั้งหมด 15 จุดตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)



ภาคผนวก



ภาพการตรวจวัด

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ
บริเวณด้านหน้าโรงงาน A



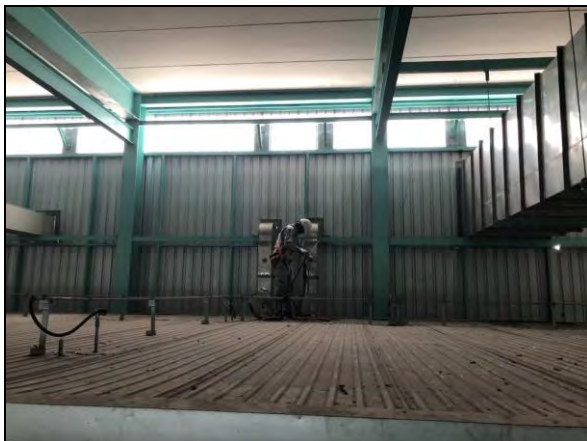
ภาพที่ 2 การตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ
บริเวณด้านหลังโรงงาน C



ภาพที่ 3 การตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ
บริเวณด้านข้างโรงงาน D



ภาพที่ 4 การตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ
บริเวณด้านหลังโรงงาน E



ภาพที่ 5 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Break Oven Stack No.1 (Plant C)



ภาพที่ 6 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Boiler Stack No.1 (Plant C)

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 7 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Fan Primer No.3 (Plant C)



ภาพที่ 8 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Fan Mixing No.4 (Plant C)



ภาพที่ 9 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Fan Setting Primer No.5 (Plant C)



ภาพที่ 10 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Fan In-Out Oven No.8 (Plant C)



ภาพที่ 11 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Fan Setting Base & Clear No.9 (Plant C)



ภาพที่ 12 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Booth No.1 (Plant E)

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 13 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Booth No.2 (Plant E)



ภาพที่ 14 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Mixing No.1 (Plant E)



ภาพที่ 15 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Oven No.1 (Plant E)



ภาพที่ 16 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
โรงซัด



ภาพที่ 17 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Fan Base No.6 (Plant C)



ภาพที่ 18 การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศ
Exhaust Fan Clear No.7 (Plant C)

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 19 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม
บริเวณ อาคาร A - เครื่อง BE004



ภาพที่ 20 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
บริเวณ อาคาร A - เครื่อง BE004 (คุณศรายุทธ ประสงค์ลาภ)



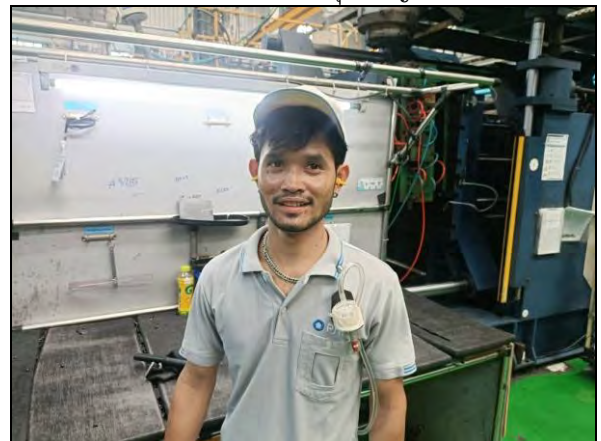
ภาพที่ 21 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม
บริเวณ อาคาร A - ห้องโม่ผสม



ภาพที่ 22 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
บริเวณ อาคาร A - ห้องโม่ผสม (คุณหิรัญ ยีทรัพย์)



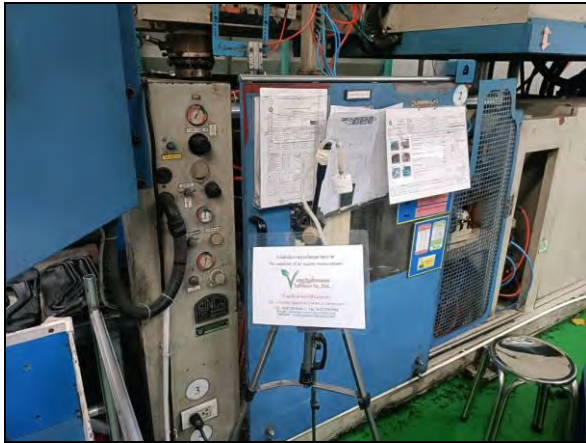
ภาพที่ 23 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม
บริเวณ อาคาร B - Robot 6 หน้าเครื่อง BI031



ภาพที่ 24 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
บริเวณ อาคาร B - Robot 6 หน้าเครื่อง BI031 (คุณโย ชอน)

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 25 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม
บริเวณ อาคาร B - หน้าเครื่อง BE006



ภาพที่ 26 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
บริเวณ อาคาร B - หน้าเครื่อง BE006 (คุณทินกร นามเกียรติ)



ภาพที่ 27 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม
บริเวณ อาคารโม้เศษพลาสติก (ข้างบ่าส์แก๊ส)



ภาพที่ 28 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
บริเวณ อาคารโม้เศษพลาสติก (ข้างบ่าส์แก๊ส)
(คุณสำราญ โพธิตา)



ภาพที่ 29 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร B - Store (ห้องเก็บสารเคมี)



ภาพที่ 30 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร C - Mixing Room (ใหญ่)

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 31 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร C - Store (เก็บสารเคมี)



ภาพที่ 32 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร C - Wipping ชั้น M



ภาพที่ 33 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร C - Base Booth



ภาพที่ 34 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร C - Clear Booth



ภาพที่ 35 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร C - จุดชาร์จแบตเตอรี่รถโฟร์คลิฟท์



ภาพที่ 36 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม
บริเวณ อาคาร C - Polishing (ชั้น 2)

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 37 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร C - Primer Booth



ภาพที่ 38 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม
บริเวณ อาคาร D - จุดผสมเม็ดพลาสติก



ภาพที่ 39 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
บริเวณ อาคาร D - จุดผสมเม็ดพลาสติก (Khun Rothanak Tub)



ภาพที่ 40 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม
บริเวณ อาคาร D - เครื่อง BN047



ภาพที่ 41 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร E - Mixing Room (Small)



ภาพที่ 42 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร E - Small Booth

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 43 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม
บริเวณ อาคาร E - Polishing (หลัง Small Booth)



ภาพที่ 44 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
บริเวณ อาคาร E - Polishing (หลัง Small Booth)
(คุณนิธิ สิงห์วงศ์)



ภาพที่ 45 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม
บริเวณ อาคาร E - Polishing (ชั้น 3)



ภาพที่ 46 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
บริเวณ อาคาร E - Polishing (ชั้น 3) (คุณบัณฑิต พิรมขุนทด)



ภาพที่ 47 การเก็บตัวอย่างสารเคมี
บริเวณ อาคาร C - Sport Repair ชั้น M



ภาพที่ 48 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ อาคาร A (BE003)

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 49 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ อาคาร A (IB002)



ภาพที่ 50 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ อาคาร B (BI031)



ภาพที่ 51 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ อาคาร C (IF018)



ภาพที่ 52 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ อาคาร D (BS045)



ภาพที่ 53 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ อาคาร D (BL037)



ภาพที่ 54 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ อาคาร B (BE022)

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 55 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ อาคาร B (IF037)



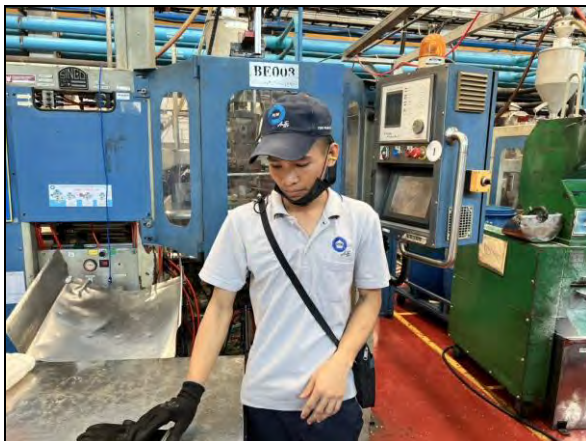
ภาพที่ 56 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ โรงโม่ - เศษชิ้นงาน



ภาพที่ 57 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ ห้องขัดชิ้นงาน



ภาพที่ 58 การตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณ อาคาร E (Wipping)



ภาพที่ 59 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ อาคาร A (BE003) Khun Samun



ภาพที่ 60 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ อาคาร A (IB002) คุณวาริณี

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 61 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ อาคาร B (BI031) Khun Rath Thann



ภาพที่ 62 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ อาคาร C (IF018) Khun Sao Sean



ภาพที่ 63 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ อาคาร D (BS045) คุณสุพรรณษา ชูสวัสดิ์



ภาพที่ 64 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ อาคาร D (BI037) Khun Soy



ภาพที่ 65 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ อาคาร B (BE022) คุณประมอน



ภาพที่ 66 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ อาคาร B (IF037) Khun Reak Samey

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 67 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ โรงโม่ – เศษชิ้นงาน คุณสำราญ



ภาพที่ 68 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ ห้องขัดชิ้นงาน คุณศุภสิทธิ์



ภาพที่ 69 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
บริเวณ อาคาร E (Wipping) คุณตุลากร



ภาพที่ 70 การตรวจวัดระดับความเข้มแสง



ภาพที่ 71 การตรวจวัดระดับความเข้มแสง



ภาพที่ 72 การตรวจวัดระดับความเข้มแสง

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 73 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ อาคาร A (BE005)



ภาพที่ 74 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ อาคาร A (IB002)



ภาพที่ 75 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ อาคาร C (IF018)



ภาพที่ 76 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ อาคาร D (BL037)



ภาพที่ 77 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ อาคาร B (BI009)



ภาพที่ 78 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ อาคาร B (BG010)

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 79 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ อาคาร D (BS045)



ภาพที่ 80 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ อาคาร C ชั้น M



ภาพที่ 81 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ คลังสินค้าปิ่นทอง 3 ชั้น 2 Assembly



ภาพที่ 82 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ จุด Sanding ชั้นลอย โรง C



ภาพที่ 83 การตรวจวัดระดับความร้อน
บริเวณ จุด Box Control โรง E



ภาพที่ 84 การเก็บตัวอย่างน้ำ
บริเวณ ตู้ทำน้ำแข็งโรงอาหาร No.1

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 85 การเก็บตัวอย่างน้ำ
บริเวณ ตู้ทำน้ำแข็งโรงอาหาร No.2



ภาพที่ 86 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ระบบผลิตน้ำดื่ม RO



ภาพที่ 87 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้น้ำดื่มโรงอาหาร



ภาพที่ 88 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มทางขึ้นชั้น 2 อาคาร A



ภาพที่ 89 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มหลังอาคาร A ข้าง Store



ภาพที่ 90 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มทางขึ้นชั้น 2 อาคาร B

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 91 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มหลังอาคาร B



ภาพที่ 92 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มชั้น 1 อาคาร C



ภาพที่ 93 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มชั้น 2 อาคาร C



ภาพที่ 94 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มชั้น 3 อาคาร C



ภาพที่ 95 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มชั้น M อาคาร E



ภาพที่ 96 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มทางขึ้นอาคาร D ชั้น 2

ภาคผนวก

ภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ภาพที่ 97 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มข้างออฟฟิศอาคาร E ชั้น 1



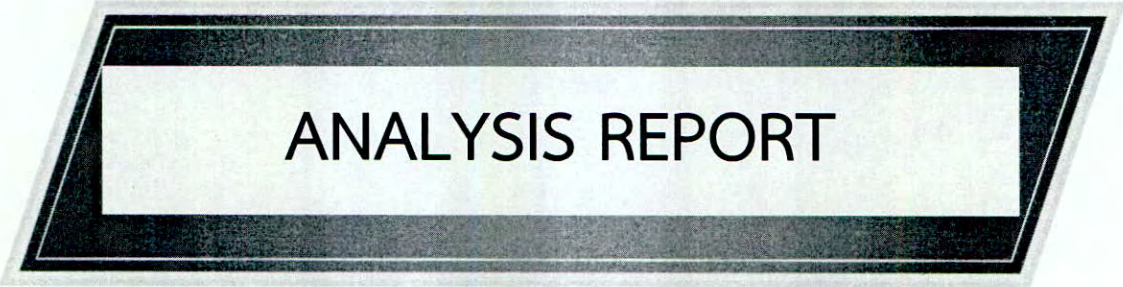
ภาพที่ 98 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มหน้าลิฟท์อาคาร E ชั้น 1



ภาพที่ 99 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มอาคาร E ชั้น 3



ภาพที่ 100 การเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
บริเวณ ตู้กดน้ำดื่มอาคาร E ชั้น 4



ANALYSIS REPORT

ANALYSIS REPORT

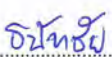
Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-AMBIENT-AB/N-24-05-090
Measuring Type : Ambient Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Thanatchai Klinhomhuan Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Unit	Results	
		บริเวณด้านหน้าโรงงาน A	
		02-03/05/2024	
		Measuring Time	Leq
1.	dBa	13.15-14.15	61.2
2.	dBa	14.15-15.15	61.7
3.	dBa	15.15-16.15	61.5
4.	dBa	16.15-17.15	61.3
5.	dBa	17.15-18.15	61.8
6.	dBa	18.15-19.15	61.9
7.	dBa	19.15-20.15	61.7
8.	dBa	20.15-21.15	61.8
9.	dBa	21.15-22.15	61.1
10.	dBa	22.15-23.15	61.2
11.	dBa	23.15-00.15	61.0
12.	dBa	00.15-01.15	61.1
13.	dBa	01.15-02.15	61.6
14.	dBa	02.15-03.15	61.3
15.	dBa	03.15-04.15	61.4
16.	dBa	04.15-05.15	60.9
17.	dBa	05.15-06.15	60.4
18.	dBa	06.15-07.15	60.6
19.	dBa	07.15-08.15	60.5
20.	dBa	08.15-09.15	60.9
21.	dBa	09.15-10.15	61.6
22.	dBa	10.15-11.15	62.3
23.	dBa	11.15-12.15	62.1
24.	dBa	12.15-13.15	61.9
	dBa	Leq 24 hrs	61.4
	dBa	Standard ^{[1][2]}	≤ 70.0
	dBa	L _{max} 24 hrs	90.6
	dBa	Standard ^{[1][2]}	≤ 115.0
Standard Compare			✓

Standard : 1.^[1] Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005)
2.^[2] Notification of the National Environment Board, No.15 B.E.2540 (1997)
✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : SCARLET/ST-11D Serial No. : 821300 Date of Calibration : 16 Jan 2024
Sound Calibrator Model : Tenmars/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

Technical Management


(Mr.Thanatchai Klinhomhuan)

***** Next Page *****


Approved


(Mr.Yordchai Kaewmon)

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-AMBIENT-AB/N-24-05-090
Measuring Type : Ambient Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Thanatchai Klinhomhuan Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Unit	Results	
		บริเวณด้านหลังโรงงาน C	
		02-03/05/2024	
		Measuring Time	Leq
1.	dBa	13.25-14.25	60.9
2.	dBa	14.25-15.25	60.4
3.	dBa	15.25-16.25	61.2
4.	dBa	16.25-17.25	60.6
5.	dBa	17.25-18.25	60.4
6.	dBa	18.25-19.25	60.8
7.	dBa	19.25-20.25	59.6
8.	dBa	20.25-21.25	59.4
9.	dBa	21.25-22.25	59.6
10.	dBa	22.25-23.25	59.7
11.	dBa	23.25-00.25	59.2
12.	dBa	00.25-01.25	59.6
13.	dBa	01.25-02.25	59.4
14.	dBa	02.25-03.25	59.6
15.	dBa	03.25-04.25	59.5
16.	dBa	04.25-05.25	59.4
17.	dBa	05.25-06.25	59.8
18.	dBa	06.25-07.25	59.3
19.	dBa	07.25-08.25	60.3
20.	dBa	08.25-09.25	62.5
21.	dBa	09.25-10.25	62.3
22.	dBa	10.25-11.25	62.4
23.	dBa	11.25-12.25	62.1
24.	dBa	12.25-13.25	62.6
		Leq 24 hrs	60.6
		Standard ^{[1][2]}	≤ 70.0
		L _{max} 24 hrs	87.3
		Standard ^{[1][2]}	≤ 115.0
Standard Compare			✓

Standard : 1.^[1] Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005)
2.^[2] Notification of the National Environment Board, No.15 B.E.2540 (1997)
✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : SCARLET/ST-11D Serial No. : 821351 Date of Calibration : 16 Jan 2024
Sound Calibrator Model : Tenmars/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

Technical Management


(Mr.Thanatchai Klinhomhuan)




(Mr.Yordchai Kaewmon)

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-AMBIENT-AB/N-24-05-090
Measuring Type : Ambient Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Thanatchai Klinhomhuan Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Unit	Results	
		บริเวณด้านข้างโรงงาน D	
		02-03/05/2024	
		Measuring Time	Leq
1.	dBA	13.30-14.30	67.1
2.	dBA	14.30-15.30	67.2
3.	dBA	15.30-16.30	67.4
4.	dBA	16.30-17.30	67.1
5.	dBA	17.30-18.30	67.2
6.	dBA	18.30-19.30	67.4
7.	dBA	19.30-20.30	67.9
8.	dBA	20.30-21.30	67.0
9.	dBA	21.30-22.30	67.5
10.	dBA	22.30-23.30	66.6
11.	dBA	23.30-00.30	66.5
12.	dBA	00.30-01.30	67.3
13.	dBA	01.30-02.30	66.9
14.	dBA	02.30-03.30	66.7
15.	dBA	03.30-04.30	66.8
16.	dBA	04.30-05.30	66.5
17.	dBA	05.30-06.30	66.8
18.	dBA	06.30-07.30	66.3
19.	dBA	07.30-08.30	66.5
20.	dBA	08.30-09.30	66.3
21.	dBA	09.30-10.30	66.2
22.	dBA	10.30-11.30	66.2
23.	dBA	11.30-12.30	66.4
24.	dBA	12.30-13.30	67.3
		Leq 24 hrs	66.9
		Standard ^{[1][2]}	≤ 70.0
		L _{max} 24 hrs	97.6
		Standard ^{[1][2]}	≤ 115.0
Standard Compare			✓

Standard : 1.^[1] Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005)
2.^[2] Notification of the National Environment Board, No.15 B.E.2540 (1997)
✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : SCARLET/ST-11D Serial No. : 821373 Date of Calibration : 16 Jan 2024
Sound Calibrator Model : Tenmars/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr.Thanatchai Klinhomhuan)



Approved


(Mr.Yordchai Kaewmon)

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

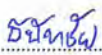
Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอวิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-AMBIENT-AB/N-24-05-090
Measuring Type : Ambient Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Thanatchai Klinhomhuan Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Unit	Results	
		บริเวณด้านหลังโรงงาน E	
		02-03/05/2024	
		Measuring Time	L _{eq}
1.	dBA	13.20-14.20	60.3
2.	dBA	14.20-15.20	60.5
3.	dBA	15.20-16.20	61.2
4.	dBA	16.20-17.20	61.0
5.	dBA	17.20-18.20	59.6
6.	dBA	18.20-19.20	59.4
7.	dBA	19.20-20.20	58.9
8.	dBA	20.20-21.20	59.2
9.	dBA	21.20-22.20	58.1
10.	dBA	22.20-23.20	58.6
11.	dBA	23.20-00.20	58.0
12.	dBA	00.20-01.20	58.7
13.	dBA	01.20-02.20	58.6
14.	dBA	02.20-03.20	58.5
15.	dBA	03.20-04.20	58.2
16.	dBA	04.20-05.20	59.1
17.	dBA	05.20-06.20	58.3
18.	dBA	06.20-07.20	58.4
19.	dBA	07.20-08.20	59.8
20.	dBA	08.20-09.20	60.6
21.	dBA	09.20-10.20	60.5
22.	dBA	10.20-11.20	61.3
23.	dBA	11.20-12.20	59.2
24.	dBA	12.20-13.20	60.9
		L _{eq} 24 hrs	59.6
		Standard ^{[1][2]}	≤ 70.0
		L _{max} 24 hrs	90.1
		Standard ^{[1][2]}	≤ 115.0
Standard Compare			✓

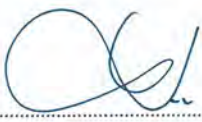
Standard : 1.^[1] Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005)
2.^[2] Notification of the National Environment Board, No.15 B.E.2540 (1997)
✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : SCARLET/ST-11D Serial No. : 821387 Date of Calibration : 16 Jan 2024
Sound Calibrator Model : Tenmars/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

Technical Management


(Mr.Thanatchai Klinhomhuan)




(Mr.Yordchai Kaewmon)

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-AMBIENT-AB/N-24-05-090
Measuring Type : Ambient Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Thanatchai Klinhomhuan Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Unit	Results	
		บริเวณด้านหน้าคลังสินค้าปิ่นทอง 3	
		02-03/05/2024	
		Measuring Time	Leq
1.	dBA	15.02-16.02	59.2
2.	dBA	16.02-17.02	54.3
3.	dBA	17.02-18.02	55.1
4.	dBA	18.02-19.02	57.9
5.	dBA	19.02-20.02	57.6
6.	dBA	20.02-21.02	55.6
7.	dBA	21.02-22.02	55.3
8.	dBA	22.02-23.02	56.1
9.	dBA	23.02-00.02	56.8
10.	dBA	00.02-01.02	56.5
11.	dBA	01.02-02.02	56.1
12.	dBA	02.02-03.02	55.2
13.	dBA	03.02-04.02	56.8
14.	dBA	04.02-05.02	55.1
15.	dBA	05.02-06.02	55.5
16.	dBA	06.02-07.02	55.4
17.	dBA	07.02-08.02	55.2
18.	dBA	08.02-09.02	56.2
19.	dBA	09.02-10.02	57.9
20.	dBA	10.02-11.02	58.3
21.	dBA	11.02-12.02	57.1
22.	dBA	12.02-13.02	56.3
23.	dBA	13.02-14.02	57.8
24.	dBA	14.02-15.02	58.1
		Leq 24 hrs	56.7
		Standard ^{[1][2]}	≤ 70.0
		Lmax 24 hrs	76.2
		Standard ^{[1][2]}	≤ 115.0
Standard Compare			✓

Standard : 1.^[1] Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005)
2.^[2] Notification of the National Environment Board, No.15 B.E.2540 (1997)
✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : SCARLET/ST-11D Serial No. : 820898 Date of Calibration : 15 Jan 2024
Sound Calibrator Model : Tenmars/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

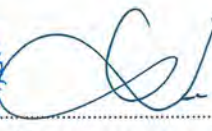
***** Next Page *****

Technical Management


(Mr.Thanatchai Klinhomhuan)



Approved


(Mr.Yordchai Kaewmon)

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

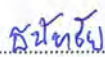
Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-AMBIENT-AB/N-24-05-090
Measuring Type : Ambient Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Thanatchai Klinhomhuan Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Unit	Results	
		บริเวณด้านหลังคลังสินค้าบึงทอง 3	
		02-03/05/2024	
		Measuring Time	L _{eq}
1.	dBA	15.00-16.00	58.1
2.	dBA	16.00-17.00	58.3
3.	dBA	17.00-18.00	55.3
4.	dBA	18.00-19.00	54.6
5.	dBA	19.00-20.00	54.8
6.	dBA	20.00-21.00	54.3
7.	dBA	21.00-22.00	54.1
8.	dBA	22.00-23.00	54.6
9.	dBA	23.00-00.00	54.3
10.	dBA	00.00-01.00	54.2
11.	dBA	01.00-02.00	54.7
12.	dBA	02.00-03.00	54.6
13.	dBA	03.00-04.00	54.2
14.	dBA	04.00-05.00	54.3
15.	dBA	05.00-06.00	54.1
16.	dBA	06.00-07.00	55.1
17.	dBA	07.00-08.00	54.9
18.	dBA	08.00-09.00	56.2
19.	dBA	09.00-10.00	57.2
20.	dBA	10.00-11.00	57.1
21.	dBA	11.00-12.00	56.4
22.	dBA	12.00-13.00	57.9
23.	dBA	13.00-14.00	57.6
24.	dBA	14.00-15.00	57.5
		L _{eq} 24 hrs	55.9
		Standard ^{[1][2]}	≤ 70.0
		L _{max} 24 hrs	73.4
		Standard ^{[1][2]}	≤ 115.0
Standard Compare			✓

Standard : 1.^[1] Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005)
2.^[2] Notification of the National Environment Board, No.15 B.E.2540 (1997)
✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : SCARLET/ST-11D Serial No. : 820895 Date of Calibration : 15 Jan 2024
Sound Calibrator Model : Tenmars/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

Technical Management


(Mr.Thanatchai Klinhomhuan)



Approved



(Mr.Yordchai Kaewmon)

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-AMBIENT-AB/N-24-05-090
Measuring Type : Ambient Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Thanatchai Klinhomhuan Measuring Date : May 3, 2024

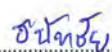
Item	Stations	Results							
		Source Noise		No Annoyance Noise		Background Noise		Noise levels during disturbances (dBA)	Annoyance Noise (dBA)
		Time	L _{eq} (dBA)	Time	L _{eq} (dBA)	Time	L _{eq} (dBA/L ₉₀)		
1.	บริเวณด้านหน้าโรงงาน A	09.15-10.15	61.6	12.05-12.10	56.6	12.05-12.10	55.8	59.9	4.1
2.	บริเวณด้านหลังโรงงาน C	09.25-10.25	62.3	-	-	-	-	60.9	5.1
	บริเวณด้านหน้าโรงงาน A	-	-	12.05-12.10	56.6	12.05-12.10	55.8		
3.	บริเวณด้านข้างโรงงาน D	09.30-10.30	66.2	-	-	-	-	65.7	9.9
	บริเวณด้านหน้าโรงงาน A	-	-	12.05-12.10	56.6	12.05-12.10	55.8		
4.	บริเวณด้านหลังโรงงาน E	09.20-10.20	60.5	-	-	-	-	58.2	2.4
	บริเวณด้านหน้าโรงงาน A	-	-	12.05-12.10	56.6	12.05-12.10	55.8		
5.	บริเวณด้านหน้าคลังสินค้าบับทอง 3	10.02-11.02	58.3	12.50-12.55	52.4	12.50-12.55	50.3	57.0	6.7
6.	บริเวณด้านหลังคลังสินค้าบับทอง 3	10.00-11.00	57.1	-	-	-	-	55.3	5.0
	บริเวณด้านหน้าคลังสินค้าบับทอง 3	-	-	12.50-12.55	52.4	12.50-12.55	50.3		
Standard ^{[1][2]}									≤ 10.0
Standard Compare									✓

Standard : 1.^[1] Notification of the National Environment Board, No.29 B.E.2550 (2007)
2.^[2] Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005)
3. แบบเสียงกรณี 1 เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : SCARLET/ST-11D Serial No. : 821300 Date of Calibration : 16 Jan 2024
SCARLET/ST-11D Serial No. : 821351 Date of Calibration : 16 Jan 2024
SCARLET/ST-11D Serial No. : 821373 Date of Calibration : 16 Jan 2024
SCARLET/ST-11D Serial No. : 821387 Date of Calibration : 16 Jan 2024
SCARLET/ST-11D Serial No. : 820898 Date of Calibration : 15 Jan 2024
SCARLET/ST-11D Serial No. : 820895 Date of Calibration : 15 Jan 2024
SCARLET/ST-11D Serial No. : 821474 Date of Calibration : 6 Feb 2024
Sound Calibrator Model : Tenmars/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

***** End of Report *****

Technical Management


(Mr.Thanatchai Klinhomhuan)


Approved
(Mr.Yordchai Kaewmon)

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนียร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโตอีวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Break Oven Stack No.1 (Plant C)	Reference ID.No.	24050342
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ๖-210-๖-0005	Sampling Date	02/05/2024
Diameter	0.40 x 0.40 m	Stack Temperature	84.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	35.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	754.90 mmHg	Velocity	6.64 m/s
Barometric Pressure	755.00 mmHg	Flow Rate	1.06 m ³ /s
		Type of Process	Combustion (Closed-System)
		Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Result at Excess Air 50%	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	2.2	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.002	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.004	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	3.6	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	0.007	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-0003

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอิล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Break Oven Stack No.1 (Plant C)	Reference ID.No.	24050342
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003	Sampling Date	02/05/2024
Diameter	0.40 x 0.40 m	Stack Temperature	84.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	35.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	754.90 mmHg	Velocity	6.64 m/s
Barometric Pressure	755.00 mmHg	Flow Rate	1.06 m ³ /s
		Type of Process	Combustion (Closed-System)
		Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Result at Excess Air 50%	Unit
Carbon Monoxide	US.EPA. Method 10	261	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide	-	0.317	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอิล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Boiler Stack No.1 (Plant C)				Reference ID.No.	24050341	
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ๖-210-๖-0005				Sampling Date	02/05/2024	
Diameter	0.35	m	Stack Temperature	143.00	°C	Sampling Time	14.35-15.05
Height	9.00	m	Ambient Temperature	35.00	°C	Shape	Circle
Absolute Stack Gas Pressure	754.93	mmHg	Velocity	6.79	m/s	Type of Process	Combustion (Closed-System)
Barometric Pressure	755.00	mmHg	Flow Rate	0.43	m ³ /s	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Result at Excess Air 50%	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.3	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.001	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.001	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	4.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	0.003	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

๖-210-๖-0003

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนียร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอิล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Boiler Stack No.1 (Plant C)				Reference ID.No.	24050341	
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003				Sampling Date	02/05/2024	
Diameter	0.35	m	Stack Temperature	143.00	°C	Sampling Time	14.35-15.05
Height	9.00	m	Ambient Temperature	35.00	°C	Shape	Circle
Absolute Stack Gas Pressure	754.93	mmHg	Velocity	6.79	m/s	Type of Process	Combustion (Closed-System)
Barometric Pressure	755.00	mmHg	Flow Rate	0.43	m ³ /s	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Result at Excess Air 50%	Unit
Carbon Monoxide	US.EPA. Method 10	28.4	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide	-	0.014	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Primer No.3 (Plant C)				Reference ID.No.	24050345	
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ๖-210-๖-0005						
Diameter	1.20 x 1.20	m	Stack Temperature	29.00	°C	Sampling Date	02/05/2024
Height	22.00	m	Ambient Temperature	35.00	°C	Sampling Time	13.05-13.35
Absolute Stack Gas Pressure	755.88	mmHg	Velocity	7.86	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	755.00	mmHg	Flow Rate	11.31	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.80	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.3	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.015	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.039	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.021	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****



(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-0003

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอิล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Primer No.3 (Plant C)				Reference ID.No.	24050345	
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003						
Diameter	1.20 x 1.20	m	Stack Temperature	29.00	°C	Sampling Date	02/05/2024
Height	22.00	m	Ambient Temperature	35.00	°C	Sampling Time	13.05-13.35
Absolute Stack Gas Pressure	755.88	mmHg	Velocity	7.86	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	755.00	mmHg	Flow Rate	11.31	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.80	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	25.360	ppm
Emission Rate of Xylene	-	1.245	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Primer No.3 (Plant C)	Reference ID.No.	24050345
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil		
Diameter	1.20 x 1.20 m	Stack Temperature	29.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	35.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	755.88 mmHg	Velocity	7.86 m/s
Barometric Pressure	755.00 mmHg	Flow Rate	11.31 m ³ /s
	Oxygen		20.80 %
		Sampling Date	02/05/2024
		Sampling Time	13.05-13.35
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	63.528	ppm
Emission Rate of Toluene	-	2.708	g/s
Total VOCs	US.EPA. Method 18	600.464	mg/m ³
Emission Rate of Total VOCs	-	6.791	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วินด์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอีวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Mixing No.4 (Plant C)			Reference ID.No.	24050344
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ๖-210-๖-0005				
Diameter	0.45 x 0.45	m	Stack Temperature	32.00	°C
Height	22.00	m	Ambient Temperature	36.00	°C
Absolute Stack Gas Pressure	756.22	mmHg	Velocity	8.92	m/s
Barometric Pressure	755.00	mmHg	Flow Rate	1.81	m ³ /s
			Oxygen	20.70	%
			Sampling Date	02/05/2024	
			Sampling Time	11.00-11.30	
			Shape	Rectangular	
			Type of Process	Process	

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.5	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.003	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.006	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	6.3	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	0.021	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****


(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-0003

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Mixing No.4 (Plant C)	Reference ID.No.	24050344
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003		
Diameter	0.45 x 0.45 m	Stack Temperature	32.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	36.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.22 mmHg	Velocity	8.92 m/s
Barometric Pressure	755.00 mmHg	Flow Rate	1.81 m ³ /s
	Oxygen		20.70 %
		Sampling Date	02/05/2024
		Sampling Time	11.00-11.30
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	4.290	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.010	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Mixing No.4 (Plant C)	Reference ID.No.	24050344
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil		
Diameter	0.45 x 0.45 m	Stack Temperature	32.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	36.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.22 mmHg	Velocity	8.92 m/s
Barometric Pressure	755.00 mmHg	Flow Rate	1.81 m ³ /s
		Oxygen	20.70 %
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	137.051	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.935	g/s
Total VOCs	US.EPA. Method 18	976.387	mg/m ³
Emission Rate of Total VOCs	-	1.767	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนียร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอีวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Setting Primer No.5 (Plant C)				Reference ID.No.	24050347	
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ๖-210-๖-0005						
Diameter	0.40 x 0.40	m	Stack Temperature	30.00	°C	Sampling Date	02/05/2024
Height	22.00	m	Ambient Temperature	34.00	°C	Sampling Time	10.25-10.55
Absolute Stack Gas Pressure	755.69	mmHg	Velocity	8.09	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	755.00	mmHg	Flow Rate	1.29	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.60	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	2.4	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.003	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.004	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.002	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****



(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

๖-210-๖-0003

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Setting Primer No.5 (Plant C)				Reference ID.No.	24050347	
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003						
Diameter	0.40 x 0.40	m	Stack Temperature	30.00	°C	Sampling Date	02/05/2024
Height	22.00	m	Ambient Temperature	34.00	°C	Sampling Time	10.25-10.55
Absolute Stack Gas Pressure	755.69	mmHg	Velocity	8.09	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	755.00	mmHg	Flow Rate	1.29	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.60	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	5.444	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.030	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Setting Primer No.5 (Plant C)				Reference ID.No.	24050347	
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil						
Diameter	0.40 x 0.40	m	Stack Temperature	30.00	°C	Sampling Date	02/05/2024
Height	22.00	m	Ambient Temperature	34.00	°C	Sampling Time	10.25-10.55
Absolute Stack Gas Pressure	755.69	mmHg	Velocity	8.09	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	755.00	mmHg	Flow Rate	1.29	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.60	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	12.241	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.060	g/s
Total VOCs	US.EPA. Method 18	105.372	mg/m ³
Emission Rate of Total VOCs	-	0.136	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้ฮวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอกีรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan In-Out Oven No.8 (Plant C)	Reference ID.No.	24050343
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ว-210-จ-0005	Sampling Date	02/05/2024
Diameter	0.60 x 0.60 m	Stack Temperature	68.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	29.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	754.91 mmHg	Velocity	5.88 m/s
Barometric Pressure	755.00 mmHg	Flow Rate	2.12 m ³ /s
		Type of Process	Combustion (Closed-System)
		Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Result at Excess Air 50%	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	0.8	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.002	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.007	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.004	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****



(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

ว-210-ค-0003

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan In-Out Oven No.8 (Plant C)	Reference ID.No.	24050343
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003	Sampling Date	02/05/2024
Diameter	0.60 x 0.60 m	Stack Temperature	68.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	29.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	754.91 mmHg	Velocity	5.88 m/s
Barometric Pressure	755.00 mmHg	Flow Rate	2.12 m ³ /s
		Type of Process	Combustion (Closed-System)
		Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Result at Excess Air 50%	Unit
Carbon Monoxide	US.EPA. Method 10	295	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide	-	0.716	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

ว-280-ก-0002

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Setting Base & Clear No.9 (Plant C)	Reference ID.No.	24050346
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ๖-210-๖-0005		
Diameter	0.45 x 0.45 m	Stack Temperature	31.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	30.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	755.37 mmHg	Velocity	6.65 m/s
Barometric Pressure	755.00 mmHg	Flow Rate	1.35 m ³ /s
		Oxygen	20.80 %
		Sampling Date	02/05/2024
		Sampling Time	09.45-10.15
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	0.1	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	< 0.001	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	1.6	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	0.006	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.003	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****


(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-0003

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Setting Base & Clear No.9 (Plant C)	Reference ID.No.	24050346
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003		
Diameter	0.45 x 0.45 m	Stack Temperature	31.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	30.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	755.37 mmHg	Velocity	6.65 m/s
Barometric Pressure	755.00 mmHg	Flow Rate	1.35 m ³ /s
		Oxygen	20.80 %
		Sampling Date	02/05/2024
		Sampling Time	09.45-10.15
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	4.838	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.028	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

**** Next Page ****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Setting Base & Clear No.9 (Plant C)			Reference ID.No.	24050346
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil				
Diameter	0.45 x 0.45	m	Stack Temperature	31.00	°C
Height	22.00	m	Ambient Temperature	30.00	°C
Absolute Stack Gas Pressure	755.37	mmHg	Velocity	6.65	m/s
Barometric Pressure	755.00	mmHg	Flow Rate	1.35	m ³ /s
			Oxygen	20.80	%
			Sampling Date	02/05/2024	
			Sampling Time	09.45-10.15	
			Shape	Rectangular	
			Type of Process	Process	

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	24.748	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.126	g/s
Total VOCs	US.EPA. Method 18	158.630	mg/m ³
Emission Rate of Total VOCs	-	0.214	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Booth No.1 (Plant E)	Reference ID.No.	24050348
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ๖-210-๖-0005		
Diameter	0.95 x 0.95 m	Stack Temperature	31.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	33.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.50 mmHg	Velocity	6.16 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	5.56 m ³ /s
		Oxygen	20.70 %
		Sampling Date	03/05/2024
		Sampling Time	10.30-11.00
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	4.1	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.023	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.019	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	1.6	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	0.017	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

๖-210-๖-0003

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอวิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Booth No.1 (Plant E)	Reference ID.No.	24050348
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003		
Diameter	0.95 x 0.95 m	Stack Temperature	31.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	33.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.50 mmHg	Velocity	6.16 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	5.56 m ³ /s
		Oxygen	20.70 %
		Sampling Date	03/05/2024
		Sampling Time	10.30-11.00
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	11.208	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.271	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Booth No.1 (Plant E)	Reference ID.No.	24050348
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil		
Diameter	0.95 x 0.95 m	Stack Temperature	31.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	33.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.50 mmHg	Velocity	6.16 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	5.56 m ³ /s
		Oxygen	20.70 %
		Sampling Date	03/05/2024
		Sampling Time	10.30-11.00
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	46.596	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.976	g/s
Total VOCs	US.EPA. Method 18	352.169	mg/m ³
Emission Rate of Total VOCs	-	1.958	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนคร เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอีวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Booth No.2 (Plant E)	Reference ID.No.	24050349
Sampling By	Mr. Phurin Nathong 2-210-ก-0005		
Diameter	0.95 x 0.95 m	Stack Temperature	30.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	32.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.21 mmHg	Velocity	5.56 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	5.02 m ³ /s
		Oxygen	20.60 %
		Sampling Date	03/05/2024
		Sampling Time	09.55-10.25
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	3.4	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.017	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.017	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.009	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

2-210-ก-0003

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนียร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Booth No.2 (Plant E)	Reference ID.No.	24050349
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003		
Diameter	0.95 x 0.95 m	Stack Temperature	30.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	32.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.21 mmHg	Velocity	5.56 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	5.02 m ³ /s
		Oxygen	20.60 %
		Sampling Date	03/05/2024
		Sampling Time	09.55-10.25
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	6.374	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.139	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

ว-280-ก-0002

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนียร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Booth No.2 (Plant E)	Reference ID.No.	24050349
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil		
Diameter	0.95 x 0.95 m	Stack Temperature	30.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	32.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.21 mmHg	Velocity	5.56 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	5.02 m ³ /s
		Oxygen	20.60 %
		Sampling Date	03/05/2024
		Sampling Time	09.55-10.25
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	36.051	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.682	g/s
Total VOCs	US.EPA. Method 18	238.918	mg/m ³
Emission Rate of Total VOCs	-	1.199	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตฮวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Mixing No.1 (Plant E)	Reference ID.No.	24050350
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ๖-210-๖-0005		
Diameter	0.95 x 0.95 m	Stack Temperature	29.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	30.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.29 mmHg	Velocity	7.40 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	6.68 m ³ /s
		Oxygen	20.70 %
		Sampling Date	03/05/2024
		Sampling Time	09.20-09.50
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.1	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.007	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.023	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.013	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****


(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-0003

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Mixing No.1 (Plant E)	Reference ID.No.	24050350
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003		
Diameter	0.95 x 0.95 m	Stack Temperature	29.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	30.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.29 mmHg	Velocity	7.40 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	6.68 m ³ /s
		Oxygen	20.70 %
		Sampling Date	03/05/2024
		Sampling Time	09.20-09.50
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	1.038	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.030	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** Next Page *****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอิล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Mixing No.1 (Plant E)	Reference ID.No.	24050350
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil		
Diameter	0.95 x 0.95 m	Stack Temperature	29.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	30.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.29 mmHg	Velocity	7.40 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	6.68 m ³ /s
		Oxygen	20.70 %
		Sampling Date	03/05/2024
		Sampling Time	09.20-09.50
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	27.083	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.512	g/s
Total VOCs	US.EPA. Method 18	188.090	mg/m ³
Emission Rate of Total VOCs	-	1.256	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)




(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Oven No.1 (Plant E)	Reference ID.No.	24050351
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ๖-210-๖-0005	Sampling Date	03/05/2024
Diameter	0.20 x 0.20 m	Stack Temperature	76.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	35.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	755.91 mmHg	Velocity	5.94 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	0.24 m ³ /s
		Type of Process	Combustion (Closed-System)
		Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Result at Excess Air 50%	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.0	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	< 0.001	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.001	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

๖-210-๖-0003

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนียร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Oven No.1 (Plant E)	Reference ID.No.	24050351
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003	Sampling Date	03/05/2024
Diameter	0.20 x 0.20 m	Stack Temperature	76.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	35.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	755.91 mmHg	Velocity	5.94 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	0.24 m ³ /s
		Type of Process	Combustion (Closed-System)
		Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Result at Excess Air 50%	Unit
Carbon Monoxide	US.EPA. Method 10	106	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide		0.029	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



**** Next Page ****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 2230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description							
Sampling Location	โรงซัก				Reference ID.No.	24050352	
Sampling By	Mr. Phurin Nathong ๖-210-๖-0005				Sampling Date	03/05/2024	
Diameter	0.35 x 0.65	m	Stack Temperature	34.00	°C	Sampling Time	13.15-13.45
Height	3.20	m	Ambient Temperature	40.00	°C	Shape	Rectangular
Absolute Stack Gas Pressure	756.46	mmHg	Velocity	8.95	m/s	Type of Process	Process
Barometric Pressure	756.00	mmHg	Flow Rate	2.04	m ³ /s		
			Oxygen	20.80	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	2.3	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.005	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.007	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.004	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

๖-210-๖-0003

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : A-ST67-05/012
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 6 - 23, 2024
Sampling Date : May 2 - 3, 2024 Received Date : May 4, 2024

Stack Description

Sampling Location	โรงขัด	Reference ID.No.	24050352
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003		
Diameter	0.35 x 0.65 m	Stack Temperature	34.00 °C
Height	3.20 m	Ambient Temperature	40.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.46 mmHg	Velocity	8.95 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	2.04 m ³ /s
		Oxygen	20.80 %
		Sampling Date	03/05/2024
		Sampling Time	13.15-13.45
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Carbon Monoxide	US.EPA. Method 10	< 0.04	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** End of Report *****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6706106 Report No. : A-ST67-06/004
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : June 6 - 21, 2024
Sampling Date : June 4, 2024 Received Date : June 5, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Base No.6 (Plant C)	Reference ID.No.	24060107
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-0014		
Diameter	1.20 x 1.20 m	Stack Temperature	30.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	35.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.98 mmHg	Velocity	13.23 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	19.06 m ³ /s
		Oxygen	20.80 %
		Sampling Date	04/06/2024
		Sampling Time	14.29-14.59
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.1	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.021	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.065	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.036	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-0003

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6706106 Report No. : A-ST67-06/004
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : June 6 - 21, 2024
Sampling Date : June 4, 2024 Received Date : June 5, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Base No.6 (Plant C)	Reference ID.No.	24060107
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003		
Diameter	1.20 x 1.20 m	Stack Temperature	30.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	35.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.98 mmHg	Velocity	13.23 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	19.06 m ³ /s
	Oxygen		20.80 %
		Sampling Date	04/06/2024
		Sampling Time	14.29-14.59
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	1.569	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.130	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนียร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6706106 Report No. : A-ST67-06/004
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : June 6 - 21, 2024
Sampling Date : June 4, 2024 Received Date : June 5, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Base No.6 (Plant C)			Reference ID.No.	24060107
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil				
Diameter	1.20 x 1.20	m	Stack Temperature	30.00	°C
Height	22.00	m	Ambient Temperature	35.00	°C
Absolute Stack Gas Pressure	756.98	mmHg	Velocity	13.23	m/s
Barometric Pressure	756.00	mmHg	Flow Rate	19.06	m ³ /s
			Oxygen	20.80	%
			Sampling Date	04/06/2024	
			Sampling Time	14.29-14.59	
			Shape	Rectangular	
			Type of Process	Process	

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	56.957	ppm
Emission Rate of Toluene	-	4.093	g/s
Total VOCs	US.EPA. Method 18	167.855	mg/m ³
Emission Rate of Total VOCs	-	3.199	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 2230
Work No. : AP-6706106 Report No. : A-ST67-06/004
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : June 6 - 21, 2024
Sampling Date : June 4, 2024 Received Date : June 5, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Clear No.7 (Plant C)	Reference ID.No.	24060108
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-0014		
Diameter	1.20 x 1.20 m	Stack Temperature	31.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	34.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.38 mmHg	Velocity	5.20 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	11.96 m ³ /s
		Oxygen	20.80 %
		Sampling Date	04/06/2024
		Sampling Time	13.49-14.19
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.7	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.020	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.041	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.023	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

๖-210-๓-0003

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6706106 Report No. : A-ST67-06/004
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : June 6 - 21, 2024
Sampling Date : June 4, 2024 Received Date : June 5, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Clear No.7 (Plant C)			Reference ID.No.	24060108
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003				
Diameter	1.20 x 1.20	m	Stack Temperature	31.00	°C
Height	22.00	m	Ambient Temperature	34.00	°C
Absolute Stack Gas Pressure	756.38	mmHg	Velocity	5.20	m/s
Barometric Pressure	756.00	mmHg	Flow Rate	11.96	m ³ /s
			Oxygen	20.80	%
			Sampling Date	04/06/2024	
			Sampling Time	13.49-14.19	
			Shape	Rectangular	
			Type of Process	Process	

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	1.378	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.072	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

๖-280-๖-0002

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอีวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6706106 Report No. : A-ST67-06/004
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 24, 2024
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : June 6 - 21, 2024
Sampling Date : June 4, 2024 Received Date : June 5, 2024

Stack Description

Sampling Location	Exhaust Fan Clear No.7 (Plant C)	Reference ID.No.	24060108
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil		
Diameter	1.20 x 1.20 m	Stack Temperature	31.00 °C
Height	22.00 m	Ambient Temperature	34.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	756.38 mmHg	Velocity	5.20 m/s
Barometric Pressure	756.00 mmHg	Flow Rate	11.96 m ³ /s
	Oxygen		20.80 %
		Sampling Date	04/06/2024
		Sampling Time	13.49-14.19
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	29.878	ppm
Emission Rate of Toluene	-	1.347	g/s
Total VOCs	US.EPA. Method 18	112.626	mg/m ³
Emission Rate of Total VOCs	-	1.347	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



***** End of Report *****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

Approved

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
 For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิี จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
 Work No. : AP-6705090
 Sample Type : Air Quality in Workplace Report No. : A-WP67-05/020
 Sampling By : Mr. Nitikorn Pimubon Report Date : May 29, 2024
 License ID : 0201-03-2564-0009 Analysis Date : May 6 - 28, 2024
 Sampling Date : May 2, 2024 Received Date : May 4, 2024

Sampling Location	ID.No.	Parameters	Unit	Method ^[1]	Results
อาคาร A					
- เครื่อง BE004 (คุณศรายุทธ ประสงค์ลาภ)	24050353	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0501/GR	0.079
	24050354	Respirable dust	mg/m ³	NIOSH 0600/GR	0.058
- ห้องไม่ผสม (คุณหิรัญ ยีทรัพย์)	24050355	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0501/GR	< 0.030
	24050356	Respirable dust	mg/m ³	NIOSH 0600/GR	< 0.025
อาคาร B					
- Robot 6 หน้าเครื่อง BI031 (คุณโย ขอน)	24050357	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0501/GR	0.143
	24050358	Respirable dust	mg/m ³	NIOSH 0600/GR	0.131
- หน้าเครื่อง BE006 (คุณทินกร นามเกียรติ)	24050359	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0501/GR	0.139
	24050360	Respirable dust	mg/m ³	NIOSH 0600/GR	0.087
อาคารโม้เศษพลาสติก (ข้างบ่้าส์แก๊ส) (คุณสำราญ โพธิ์ดา)	24050361	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0501/GR	0.159
	24050362	Respirable dust	mg/m ³	NIOSH 0600/GR	0.133

Remark : 1. ^[1] National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

License ID : 0202-03-2564-0006

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090
Sample Type : Air Quality in Workplace Report No. : A-WP67-05/020
Sampling By : Mr. Nitikorn Pimubon Report Date : May 29, 2024
License ID : 0201-03-2564-0009 Analysis Date : May 6 - 28, 2024
Sampling Date : May 2, 2024 Received Date : May 4, 2024

Sampling Location	ID.No.	Parameters	Unit	Method ⁽¹⁾	Results
อาคาร B					
- Store (ห้องเก็บสารเคมี)	24050363	Xylene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.129
		Ethyl benzene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.092
		n-Butyl acetate	ppm	NIOSH 1450/GC	0.321
		Ethyl acetate	ppm	NIOSH 1457/GC	0.294
		Toluene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.259
		Methyl isobutyl ketone	ppm	NIOSH 1300/GC	< 0.244
		Cyclohexane	ppm	NIOSH 1500/GC	< 0.036
		Isobutyl alcohol	ppm	NIOSH 1401/GC	< 0.330
		Methyl ethyl ketone	ppm	NIOSH 2500/GC	< 0.113
		Isophorone	ppm	NIOSH 2508/GC	< 0.071

Remark : 1. ⁽¹⁾ National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

License ID : 0202-03-2564-0006

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090
Sample Type : Air Quality in Workplace Report No. : A-WP67-05/020
Sampling By : Mr. Nitikorn Pimubon Report Date : May 29, 2024
License ID : 0201-03-2564-0009 Analysis Date : May 6 - 28, 2024
Sampling Date : May 2, 2024 Received Date : May 4, 2024

Sampling Location	ID.No.	Parameters	Unit	Method ⁽¹⁾	Results
อาคาร C					
- Mixing Room (ใหญ่)	24050364	Xylene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.005
		Ethyl benzene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.005
		n-Butyl acetate	ppm	NIOSH 1450/GC	< 0.042
		Ethyl acetate	ppm	NIOSH 1457/GC	< 0.014
		Toluene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.017
		Methyl isobutyl ketone	ppm	NIOSH 1300/GC	< 0.244
		Methyl ethyl ketone	ppm	NIOSH 2500/GC	< 0.113
		Isophorone	ppm	NIOSH 2508/GC	< 0.071

Remark : 1. ⁽¹⁾ National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)



***** Next Page *****

Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

License ID : 0202-03-2564-0006

Approved

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนคร เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090
Sample Type : Air Quality in Workplace Report No. : A-WP67-05/020
Sampling By : Mr. Nitikorn Pimubon Report Date : May 29, 2024
License ID : 0201-03-2564-0009 Analysis Date : May 6 - 28, 2024
Sampling Date : May 2, 2024 Received Date : May 4, 2024

Sampling Location	ID.No.	Parameters	Unit	Method ^[1]	Results
อาคาร C					
- Store (เก็บสารเคมี)	24050365	Xylene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.005
		Ethyl benzene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.005
		n-Butyl acetate	ppm	NIOSH 1450/GC	< 0.042
		Ethyl acetate	ppm	NIOSH 1457/GC	< 0.014
		Toluene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.017
		Methyl isobutyl ketone	ppm	NIOSH 1300/GC	< 0.244
		Cyclohexane	ppm	NIOSH 1500/GC	< 0.036
		Isobutyl alcohol	ppm	NIOSH 1401/GC	< 0.330
		Methyl ethyl ketone	ppm	NIOSH 2500/GC	< 0.113
		Isophorone	ppm	NIOSH 2508/GC	0.386
- Wipping ชั้น M	24050366	Isopropanol as Isopropyl alcohol	ppm	NIOSH 1400/GC	< 1.356

Remark : 1. ^[1] National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

License ID : 0202-03-2564-0006

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090
Sample Type : Air Quality in Workplace Report No. : A-WP67-05/020
Sampling By : Mr. Nitikorn Pimubon Report Date : May 29, 2024
License ID : 0201-03-2564-0009 Analysis Date : May 6 - 28, 2024
Sampling Date : May 2, 2024 Received Date : May 4, 2024

Sampling Location	ID.No.	Parameters	Unit	Method ^[1]	Results
อาคาร C					
- Base Booth	24050367	Xylene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.005
		Ethyl benzene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.005
		n-Butyl acetate	ppm	NIOSH 1450/GC	< 0.042
		Ethyl acetate	ppm	NIOSH 1457/GC	< 0.014
		Toluene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.017
		Methyl ethyl ketone	ppm	NIOSH 2500/GC	< 0.113
		Isophorone	ppm	NIOSH 2508/GC	< 0.071

Remark : 1. ^[1] National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

License ID : 0202-03-2564-0006

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090
Sample Type : Air Quality in Workplace Report No. : A-WP67-05/020
Sampling By : Mr. Nitikorn Pimubon Report Date : May 29, 2024
License ID : 0201-03-2564-0009 Analysis Date : May 6 - 28, 2024
Sampling Date : May 2, 2024 Received Date : May 4, 2024

Sampling Location	ID.No.	Parameters	Unit	Method ^{[1][2]}	Results
อาคาร C					
- Clear Booth	24050368	Xylene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.068
		Ethyl benzene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.144
		n-Butyl acetate	ppm	NIOSH 1450/GC	0.354
		Ethyl acetate	ppm	NIOSH 1457/GC	< 0.014
		Toluene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.232
		Methyl ethyl ketone	ppm	NIOSH 2500/GC	< 0.113
		Isophorone	ppm	NIOSH 2508/GC	< 0.071
- จุดชาร์จแบตเตอรี่รถไฟฟ้า	24050368	Sulfuric acid ^[3]	mg/m ³	OSHA ID 165 SG/IC	0.019
- Polishing (ชั้น 2)	24050371	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0501/GR	0.261
	24050372	Respirable dust	mg/m ³	NIOSH 0600/GR	0.052

Remark : 1. ^[1] National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
: 2. ^[2] Occupational Safety & Health Administration (OSHA)
: 3. ^[3] Reference Lab No: 0568/2567 analysis by Emex association Co., Ltd.



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

License ID : 0202-03-2564-0006

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090
Sample Type : Air Quality in Workplace
Sampling By : Mr. Nitikorn Pimubon
License ID : 0201-03-2564-0009
Sampling Date : May 2, 2024
Report No. : A-WP67-05/020
Report Date : May 29, 2024
Analysis Date : May 6 - 28, 2024
Received Date : May 4, 2024

Sampling Location	ID.No.	Parameters	Unit	Method ^[1]	Results
อาคาร C					
- Primer Booth	24050370	Xylene	ppm	NIOSH 1501/GC	3.080
		Ethyl benzene	ppm	NIOSH 1501/GC	1.221
		n-Butyl acetate	ppm	NIOSH 1450/GC	0.750
		Ethyl acetate	ppm	NIOSH 1457/GC	4.252
		Toluene	ppm	NIOSH 1501/GC	1.345
		Methyl ethyl ketone	ppm	NIOSH 2500/GC	< 0.113
		Isophorone	ppm	NIOSH 2508/GC	< 0.071
อาคาร D					
- จุดผสมเม็ดพลาสติก (Khun Rothanak Tub)	24050373	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0501/GR	0.152
	24050374	Respirable dust	mg/m ³	NIOSH 0600/GR	0.052
- เครื่อง BN047	24050375	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0501/GR	0.158
	24050376	Respirable dust	mg/m ³	NIOSH 0600/GR	0.054

Remark : 1. ^[1] National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)



Tanaporn
(Miss. Tanaporn Popisri)
License ID : 0202-03-2564-0006
Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090
Sample Type : Air Quality in Workplace Report No. : A-WP67-05/020
Sampling By : Mr. Nitikorn Pimubon Report Date : May 29, 2024
License ID : 0201-03-2564-0009 Analysis Date : May 6 - 28, 2024
Sampling Date : May 2, 2024 Received Date : May 4, 2024

Sampling Location	ID.No.	Parameters	Unit	Method ^[1]	Results
อาคาร E					
- Mixing Room (Small)	24050381	Xylene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.005
		Ethyl benzene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.005
		n-Butyl acetate	ppm	NIOSH 1450/GC	< 0.042
		Ethyl acetate	ppm	NIOSH 1457/GC	< 0.014
		Toluene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.024
		Methyl isobutyl ketone	ppm	NIOSH 1300/GC	< 0.244
		Methyl ethyl ketone	ppm	NIOSH 2500/GC	< 0.113
		Isophorone	ppm	NIOSH 2508/GC	< 0.071

Remark : 1. ^[1] National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

License ID : 0202-03-2564-0006

Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090
Sample Type : Air Quality in Workplace Report No. : A-WP67-05/020
Sampling By : Mr. Nitikorn Pimubon Report Date : May 29, 2024
License ID : 0201-03-2564-0009 Analysis Date : May 6 - 28, 2024
Sampling Date : May 2, 2024 Received Date : May 4, 2024

Sampling Location	ID.No.	Parameters	Unit	Method ^[1]	Results
อาคาร E					
- Small Booth	24050382	Xylene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.005
		Ethyl benzene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.010
		n-Butyl acetate	ppm	NIOSH 1450/GC	< 0.042
		Ethyl acetate	ppm	NIOSH 1457/GC	0.039
		Toluene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.067
		Methyl ethyl ketone	ppm	NIOSH 2500/GC	< 0.113
		Isophorone	ppm	NIOSH 2508/GC	< 0.071
- Polishing (หลัง Small Booth) (คุณนิธิ สิงห์วงศ์)	24050383	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0501/GR	1.568
	24050384	Respirable dust	mg/m ³	NIOSH 0600/GR	1.563
- Polishing (ชั้น 3) (คุณบัณฑิต พิรมขุนทด)	24050385	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0501/GR	0.174
	24050386	Respirable dust	mg/m ³	NIOSH 0600/GR	0.140

Remark : 1. ^[1] National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

License ID : 0202-03-2564-0006

Approved

***** End of Report *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วิแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6706106
Sample Type : Air Quality in Workplace
Sampling By : Mr. Jalernchai Phothong
License ID : 0201-03-2564-0009
Sampling Date : June 4, 2024
Report No. : A-WP67-06/009
Report Date : June 24, 2024
Analysis Date : June 6 - 21, 2024
Received Date : June 5, 2024

Sampling Location	ID.No.	Parameters	Unit	Method ^[1]	Results
อาคาร C					
- Sport Repair ชั้น M	24060109	Xylene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.016
		Ethyl benzene	ppm	NIOSH 1501/GC	< 0.005
		n-Butyl acetate	ppm	NIOSH 1450/GC	0.081
		Ethyl acetate	ppm	NIOSH 1457/GC	0.620
		Toluene	ppm	NIOSH 1501/GC	0.862
		Methyl isobutyl ketone	ppm	NIOSH 1300/GC	< 0.244
		Isobutyl alcohol	ppm	NIOSH 1401/GC	< 0.330
		Methyl ethyl ketone	ppm	NIOSH 2500/GC	< 0.113
		Isophorone	ppm	NIOSH 2508/GC	< 0.071

Remark : 1. ^[1] National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)



Tanaporn

(Miss. Tanaporn Popisri)

License ID : 0202-03-2564-0006

Approved

***** End of Report *****

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-N-24-05-090
Measuring Type : Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Date : May 2 – 3, 2024

Item	Unit	Results					
		อาคาร A (BE003) Khun Samun		อาคาร A (IB002) คุณวารินทร์		อาคาร B (BI031) Khun Rath Thann	
		02/05/2024		02/05/2024		02/05/2024	
		Measuring Time	L _{eq}	Measuring Time	L _{eq}	Measuring Time	L _{eq}
1.	dBA	09.14-10.14	79.5	09.20-10.20	71.5	09.24-10.24	79.2
2.	dBA	10.14-11.14	81.5	10.20-11.20	72.9	10.24-11.24	84.7
3.	dBA	11.14-12.14	78.5	11.20-12.20	71.4	11.24-12.24	84.6
4.	dBA	12.14-13.14	82.3	12.20-13.20	73.8	12.24-13.24	84.3
5.	dBA	13.14-14.14	83.3	13.20-14.20	71.1	13.24-14.24	83.6
6.	dBA	14.14-15.14	84.0	14.20-15.20	72.8	14.24-15.24	85.4
7.	dBA	15.14-16.14	83.8	15.20-16.20	75.4	15.24-16.24	85.7
8.	dBA	16.14-17.14	83.5	16.20-17.20	70.2	16.24-17.24	85.0
	dBA	L _{eq} 8 hrs	82.4	L _{eq} 8 hrs	72.7	L _{eq} 8 hrs	84.4
	dBA	Standard ^[1]	≤ 85.0	Standard ^[1]	≤ 85.0	Standard ^[1]	≤ 85.0
	dBA	L _{max} 8 hrs	96.7	L _{max} 8 hrs	86.9	L _{max} 8 hrs	103.9
	dBA	Standard ^[2]	≤ 140.0	Standard ^[2]	≤ 140.0	Standard ^[2]	≤ 140.0
Standard compare			✓	-	✓	-	✓

Standard : 1.^[1] Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018)

2.^[2] Notification of the Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

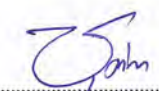
Remark : Sound Level Meter Model : ACO/TYPE 6236 Serial No. : 222059 Date of Calibration : 8 March 2024
ACO/TYPE 6236 Serial No. : 222051 Date of Calibration : 7-8 Feb 2024
ACO/TYPE 6236 Serial No. : 222063 Date of Calibration : 6 Feb 2024
Sound Calibrator Model : TENMARS/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0403-03-2565-0014

Approved


(Miss Chutipaa Siththiyot)
License ID : 0403-03-2565-0014

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิี จำกัด (มหาชน)
Address : 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-N-24-05-090
Measuring Type : Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Date : May 2 – 3, 2024

Item	Unit	Results					
		อาคาร C (IF018) Khun Sao Sean		อาคาร D (BS045) คุณสุพรรณษา ชูสวัสดิ์		อาคาร D (BL037)	
		02/05/2024		02/05/2024		02/05/2024	
		Measuring Time	Leq	Measuring Time	Leq	Measuring Time	Leq
1.	dBA	09.32-10.32	82.4	09.35-10.35	90.3	09.38-10.38	85.3
2.	dBA	10.32-11.32	81.9	10.35-11.35	90.8	10.38-11.38	85.9
3.	dBA	11.32-12.32	80.1	11.35-12.35	90.9	11.38-12.38	86.4
4.	dBA	12.32-13.32	82.5	12.35-13.35	89.4	12.38-13.38	86.6
5.	dBA	13.32-14.32	81.4	13.35-14.35	81.6	13.38-14.38	86.0
6.	dBA	14.32-15.32	79.6	14.35-15.35	89.8	14.38-15.38	86.0
7.	dBA	15.32-16.32	78.4	15.35-16.35	90.4	15.38-16.38	87.2
8.	dBA	16.32-17.32	79.1	16.35-17.35	90.8	16.38-17.38	87.9
	dBA	Leq 8 hrs	80.9	Leq 8 hrs	89.9	Leq 8 hrs	86.5
	dBA	Standard ^[1]	≤ 85.0	Standard ^[1]	≤ 85.0	Standard ^[1]	≤ 85.0
	dBA	L _{max} 8 hrs	98.6	L _{max} 8 hrs	106.2	L _{max} 8 hrs	103.8
	dBA	Standard ^[2]	≤ 140.0	Standard ^[2]	≤ 140.0	Standard ^[2]	≤ 140.0
Standard compare			✓	-	✗	-	✗

Standard : 1.^[1] Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018)

2.^[2] Notification of the Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : SCARLET/ST-11D Serial No. : 821476 Date of Calibration : 6 Feb 2024
SCARLET/ST-21D Serial No. : 820767 Date of Calibration : 15 Jan 2024
SCARLET/ST-11D Serial No. : 820894 Date of Calibration : 15 Jan 2024
Sound Calibrator Model : TENMARS/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0403-03-2565-0014

Approved

(Miss Chutipa Sitthiyot)

License ID : 0403-03-2565-0014

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอวิ จำกัด (มหาชน)
Address : 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-N-24-05-090
Measuring Type : Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Date : May 2 – 3, 2024

Item	Unit	Results					
		อาคาร B (BE022) คุณสมบัติ		อาคาร B (IF037)		โรงโม่ - เศษชิ้นงาน คุณสมบัติ	
		03/05/2024		03/05/2024		03/05/2024	
		Measuring Time	Leq	Measuring Time	Leq	Measuring Time	Leq
1.	dBA	09.10-10.10	80.0	09.17-10.17	77.9	09.22-10.22	91.3
2.	dBA	10.10-11.10	81.2	10.17-11.17	77.3	10.22-11.22	93.3
3.	dBA	11.10-12.10	84.2	11.17-12.17	78.0	11.22-12.22	71.3
4.	dBA	12.10-13.10	85.1	12.17-13.17	77.3	12.22-13.22	90.1
5.	dBA	13.10-14.10	84.2	13.17-14.17	76.6	13.22-14.22	88.1
6.	dBA	14.10-15.10	83.9	14.17-15.17	75.7	14.22-15.22	90.4
7.	dBA	15.10-16.10	83.2	15.17-16.17	77.9	15.22-16.22	89.2
8.	dBA	16.10-17.10	82.4	16.17-17.17	77.5	16.22-17.22	89.5
	dBA	Leq 8 hrs	83.3	Leq 8 hrs	77.3	Leq 8 hrs	90.0
	dBA	Standard ^[1]	≤ 85.0	Standard ^[1]	≤ 85.0	Standard ^[1]	≤ 85.0
	dBA	L _{max} 8 hrs	95.8	L _{max} 8 hrs	86.9	L _{max} 8 hrs	107.9
	dBA	Standard ^[2]	≤ 140.0	Standard ^[2]	≤ 140.0	Standard ^[2]	≤ 140.0
Standard compare			✓	-	✓	-	✗

Standard : 1.^[1] Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018)

2.^[2] Notification of the Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

✗ The results were not in the suggested range of the standard value

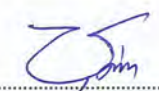
Remark : Sound Level Meter Model : ACO/TYPE 6236 Serial No. : 222059 Date of Calibration : 8 March 2024
ACO/TYPE 6236 Serial No. : 222063 Date of Calibration : 6 Feb 2024
SCARLET/ST-11D Serial No. : 821476 Date of Calibration : 6 Feb 2024
Sound Calibrator Model : TENMARS/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0403-03-2565-0014

Approved


(Miss Chutipa Sitthiyot)
License ID : 0403-03-2565-0014

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-N-24-05-090
Measuring Type : Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Unit	Results			
		ห้องจัดชั้นงาน คุณศุภสิทธิ์		อาคาร E (Wipping) คุณตุลากร	
		03/05/2024		03/05/2024	
		Measuring Time	Leq	Measuring Time	Leq
1.	dB(A)	09.26-10.26	82.5	09.29-10.29	87.9
2.	dB(A)	10.26-11.26	80.5	10.29-11.29	89.3
3.	dB(A)	11.26-12.26	77.9	11.29-12.29	87.0
4.	dB(A)	12.26-13.26	81.0	12.29-13.29	77.5
5.	dB(A)	13.26-14.26	81.0	13.29-14.29	77.0
6.	dB(A)	14.26-15.26	81.8	14.29-15.29	75.8
7.	dB(A)	15.26-16.26	79.6	15.29-16.29	77.9
8.	dB(A)	16.26-17.26	79.2	16.29-17.29	74.8
	dB(A)	Leq 8 hrs	80.7	Leq 8 hrs	84.4
	dB(A)	Standard ^[1]	≤ 85.0	Standard ^[1]	≤ 85.0
	dB(A)	L _{max} 8 hrs	97.0	L _{max} 8 hrs	100.1
	dB(A)	Standard ^[2]	≤ 140.0	Standard ^[2]	≤ 140.0
Standard compare			✓	-	✓

Standard : 1.^[1] Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018)

2.^[2] Notification of the Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : SCARLET/ST-21D Serial No. : 820767 Date of Calibration : 15 Jan 2024
ACO/TYPER 6236 Serial No. : 222051 Date of Calibration : 7-8 Feb 2024
Sound Calibrator Model : TENMARS/TM-100 Serial No. : 170603266 Date of Calibration : 9 Jan 2024

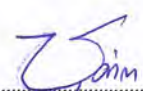
***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0403-03-2565-0014



Approved


(Miss Chutipat Sitthiyot)
License ID : 0403-03-2565-0014

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-N-24-05-090
Measuring Type : Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Date : May 2 – 3, 2024

Item	Stations	Results		Standard ^[1]	Standard Compare
		Dose (%)	TWA (dBA)		
	ตรวจวัดวันที่ 02/05/67				
1.	อาคาร A (BE003) Khun Samun	19.1	77.8	≤ 85.0	✓
2.	อาคาร A (IB002) คุณวาริณี	79.5	84.0	≤ 85.0	✓
3.	อาคาร B (BI031) Khun Rath Thann	67.7	83.3	≤ 85.0	✓
4.	อาคาร C (IF018) Khun Sao Sean	87.6	84.4	≤ 85.0	✓
5.	อาคาร D (BS045) คุณสุพรรณษา ชูสวัสดิ์	77.4	83.9	≤ 85.0	✓
6.	อาคาร D (BI037) Khun Soy	275.1	89.4	≤ 85.0	✗

Standard : 1.^[1] Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : Soundtek/ST-130 Serial No. : 220300233 Date of Calibration : 16 Jan 2024
Soundtek/ST-130 Serial No. : 220100116 (ID:No.35) Date of Calibration : 15 Jan 2024
Soundtek/ST-130 Serial No. : 220300226 Date of Calibration : 16 Jan 2024
Soundtek/ST-130 Serial No. : 220100119 (ID:No.38) Date of Calibration : 16 Jan 2024
Soundtek/ST-130 Serial No. : 230600159 Date of Calibration : 22 Feb 2024
Soundtek/ST-130 Serial No. : 200300139 (ID:No.27) Date of Calibration : 15 Jan 2024
Sound Calibrator Model : Quest Technologies/QC-10 Serial No. : QE6010048 Date of Calibration : 18 July 2023

**** Next Page ****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0403-03-2565-0014



Approved



(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0403-03-2565-0014

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-N-24-05-090
Measuring Type : Noise Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Date : May 2 – 3, 2024

Item	Stations	Results		Standard ^[1]	Standard Compare
		Dose (%)	TWA (dBA)		
	ตรวจวัดวันที่ 03/05/67				
7.	อาคาร B (BE022) คุณประมอณ	89.6	84.5	≤ 85.0	✓
8.	อาคาร B (IF037) Khun Reak Samey	9.3	74.7	≤ 85.0	✓
9.	โรงโม่ – เศษชิ้นงาน คุณสำราญ	48.1	81.8	≤ 85.0	✓
10.	ห้องขัดชิ้นงาน คุณศุภสิทธิ์	64.0	83.1	≤ 85.0	✓
11.	อาคาร E (Wipping) คุณตุลากรูง	68.0	83.3	≤ 85.0	✓

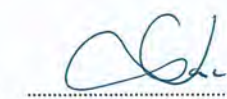
Standard : 1.^[1] Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Sound Level Meter Model : Soundtek/ST-130 Serial No. : 220100119 (ID:No.38) Date of Calibration : 16 Jan 2024
Soundtek/ST-130 Serial No. : 220300233 Date of Calibration : 16 Jan 2024
Soundtek/ST-130 Serial No. : 230600159 Date of Calibration : 22 Feb 2024
Soundtek/ST-130 Serial No. : 220100116 (ID:No.35) Date of Calibration : 15 Jan 2024
Soundtek/ST-130 Serial No. : 200300139 (ID:No.27) Date of Calibration : 15 Jan 2024
Sound Calibrator Model : Quest Technologies/QC-10 Serial No. : QE6010048 Date of Calibration : 18 July 2023

***** End of Report *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0403-03-2565-0014



Approved



(Miss Chutipa Sitthiyot)
License ID : 0403-03-2565-0014

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอีวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	อาคารสำนักงาน						
	Sales						
1.	โต๊ะทำงาน คุณภาณุภา	งานบันทึกข้อมูล	734	-	≥ 400-500	✓	-
2.	โต๊ะทำงาน คุณศิปรางค์	งานบันทึกข้อมูล	693	-	≥ 400-500	✓	-
3.	โต๊ะทำงาน คุณกฤติญา	งานบันทึกข้อมูล	719	-	≥ 400-500	✓	-
4.	โต๊ะทำงาน คุณเจียรนัย	งานบันทึกข้อมูล	667	-	≥ 400-500	✓	-
5.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐนรี	งานบันทึกข้อมูล	690	-	≥ 400-500	✓	-
6.	โต๊ะทำงาน คุณกนกนง	งานบันทึกข้อมูล	771	-	≥ 400-500	✓	-
	Account						
7.	โต๊ะทำงาน คุณชไมพร	งานบันทึกข้อมูล	510	-	≥ 400-500	✓	-
8.	โต๊ะทำงาน คุณชไมพร	งานบันทึกข้อมูล	553	-	≥ 400-500	✓	-
9.	โต๊ะทำงาน คุณพรประภา	งานบันทึกข้อมูล	664	-	≥ 400-500	✓	-
10.	โต๊ะทำงาน คุณทิพาศิริ	งานบันทึกข้อมูล	900	-	≥ 400-500	✓	-
11.	โต๊ะทำงาน คุณปิยะลณี	งานบันทึกข้อมูล	739	-	≥ 400-500	✓	-
12.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐกฤตา	งานบันทึกข้อมูล	904	-	≥ 400-500	✓	-
13.	โต๊ะทำงาน คุณสุรัชดา	งานบันทึกข้อมูล	478	-	≥ 400-500	✓	-
14.	โต๊ะทำงาน คุณพริณันท์	งานบันทึกข้อมูล	615	-	≥ 400-500	✓	-
15.	โต๊ะทำงาน คุณโสภิตา	งานบันทึกข้อมูล	984	-	≥ 400-500	✓	-

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

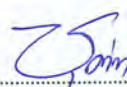
Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016




(Miss Chutipat Sitthiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Account (ต่อ)						
16.	โต๊ะทำงาน คุณมาลี	งานบันทึกข้อมูล	979	-	≥ 400-500	✓	-
17.	โต๊ะทำงาน คุณนารีรัตน์	งานบันทึกข้อมูล	828	-	≥ 400-500	✓	-
18.	โต๊ะทำงาน คุณอรพรรณ	งานบันทึกข้อมูล	939	-	≥ 400-500	✓	-
19.	โต๊ะทำงาน คุณจิตตราภา	งานบันทึกข้อมูล	1,026	-	≥ 400-500	✓	-
	ผู้บริหาร						
20.	ห้องทำงาน คุณฉัตรวิทย์	งานบันทึกข้อมูล	566	-	≥ 400-500	✓	-
21.	ห้องทำงาน คุณสาธิต	งานบันทึกข้อมูล	365	-	≥ 400-500	✕	-
22.	ห้องทำงาน คุณพริ้ม	งานบันทึกข้อมูล	610	-	≥ 400-500	✓	-
	อาคาร Outsource & Sourcing						
	Outsource						
23.	โต๊ะทำงาน คุณกมลชนก	งานบันทึกข้อมูล	227	-	≥ 400-500	✕	-
24.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐกฤตา	งานบันทึกข้อมูล	326	-	≥ 400-500	✕	-
25.	โต๊ะทำงาน คุณบัลลววรรณ	งานบันทึกข้อมูล	430	-	≥ 400-500	✓	-
26.	โต๊ะทำงาน คุณลลลลลลลล	งานบันทึกข้อมูล	467	-	≥ 400-500	✓	-
27.	โต๊ะทำงาน คุณอุตสาห์	งานบันทึกข้อมูล	426	-	≥ 400-500	✓	-
28.	โต๊ะทำงาน คุณชติญา	งานบันทึกข้อมูล	422	-	≥ 400-500	✓	-
29.	โต๊ะทำงาน คุณไพลิน	งานบันทึกข้อมูล	408	-	≥ 400-500	✓	-
30.	โต๊ะทำงาน คณอัจฉราภรณ์	งานบันทึกข้อมูล	391	-	≥ 400-500	✕	-

Standard : 1. ^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipa Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอีวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Outsource						
31.	โต๊ะทำงาน คุณเพ็ญจันทร์	งานบันทึกข้อมูล	361	-	≥ 400-500	×	-
32.	โต๊ะทำงาน คุณสมบุญ	งานบันทึกข้อมูล	385	-	≥ 400-500	×	-
33.	โต๊ะทำงาน คุณวสินต์	งานบันทึกข้อมูล	486	-	≥ 400-500	✓	-
34.	โต๊ะทำงาน คุณอุดมศักดิ์	งานบันทึกข้อมูล	432	-	≥ 400-500	✓	-
35.	โต๊ะทำงาน คุณอรพรรณ	งานบันทึกข้อมูล	329	-	≥ 400-500		-
	IT						
36.	โต๊ะทำงาน คุณอิทธิกร	งานบันทึกข้อมูล	727	-	≥ 400-500	✓	-
37.	โต๊ะทำงาน คุณณัชพล	งานบันทึกข้อมูล	645	-	≥ 400-500	✓	-
38.	โต๊ะทำงาน คุณศุภณัฐ	งานบันทึกข้อมูล	698	-	≥ 400-500	✓	-
39.	โต๊ะทำงาน คุณทศรธร	งานบันทึกข้อมูล	557	-	≥ 400-500	✓	-
40.	โต๊ะทำงาน คุณอรรถพร	งานบันทึกข้อมูล	560	-	≥ 400-500	✓	-
	Plant A						
41.	หน้าเครื่องโต๊ะ BC001	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,154	1,362	≥ 800-1,200	✓	✓
	หน้าเครื่องโต๊ะ BC001 พื้นที่ 2		1,994	787	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	หน้าเครื่องโต๊ะ BC001 พื้นที่ 3		1,570	594	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
42.	โต๊ะท้ายไลน์ BC001	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,301	1,626	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะท้ายไลน์ BC001 พื้นที่ 2		1,888	955	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะท้ายไลน์ BC001 พื้นที่ 3		1,300	674	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		

Standard : 1. ^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016



Approved

(Miss Chutipa Sitthiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ 2230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant A (ต่อ)						
43.	โต๊ะหน้าเครื่อง BE003	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	3,074	2,241	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE003 พื้นที่ 2		2,288	1,014	≥ 600		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE003 พื้นที่ 3		1,263	820	≥ 300		
44.	โต๊ะหน้าเครื่อง BE004	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,825	1,889	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE004 พื้นที่ 2		2,223	814	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE004 พื้นที่ 3		1,223	522	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
45.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC040	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,715	1,919	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC040 พื้นที่ 2		1,216	784	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC040 พื้นที่ 3		904	632	≥ 200		
46.	โต๊ะหน้าเครื่อง IE012	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,790	1,088	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IE012 พื้นที่ 2		2,378	587	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IE012 พื้นที่ 3		1,665	330	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
47.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC015	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,218	1,802	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC015 พื้นที่ 2		1,962	841	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC015 พื้นที่ 3		1,009	538	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
48.	โต๊ะหน้าเครื่อง IB014	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,731	1,165	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB014 พื้นที่ 2		1,354	623	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB014 พื้นที่ 3		1,064	368	≥ 200		

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved

(Miss Chutipaa Siththiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant A (ต่อ)						
49.	เครื่องเจาะ No.23	งานหยาบที่ทาที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,246	450	≥ 200-300	✓	✓
50.	เครื่องเจาะ No.1	งานหยาบที่ทาที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	884	1,119	≥ 200-300	✓	✓
51.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID011	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	967	1,681	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID011 พื้นที่ 2		-	1,036	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID011 พื้นที่ 3		-	763	≥ 200		
52.	โต๊ะ QA ID011	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,174	2,036	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QA ID011 พื้นที่ 2		1,871	1,770	≥ 600		
	โต๊ะ QA ID011 พื้นที่ 3		1,163	1,033	≥ 300		
53.	โต๊ะหน้าเครื่อง BE005	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,626	964	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE005 พื้นที่ 2		1,426	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BE005 พื้นที่ 3		1,262	-	≥ 200		
54.	โต๊ะหน้าเครื่อง IE006	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,432	1,073	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IE006 พื้นที่ 2		1,161	633	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IE006 พื้นที่ 3		987	520	≥ 200		
55.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID009	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,224	1,913	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID009 พื้นที่ 2		1,694	922	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID009 พื้นที่ 3		1,138	784	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipa Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant A (ต่อ)						
56.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID004	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,147	1,620	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID004 พื้นที่ 2		1,300	969	≥ 600 ^P /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID004 พื้นที่ 3		774	633	≥ 300 ^P /≥ 200 ^N		
57.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID005	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,215	1,212	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID005 พื้นที่ 2		1,128	987	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID005 พื้นที่ 3		949	674	≥ 200		
58.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID016	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,746	919	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID016 พื้นที่ 2		1,483	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID016 พื้นที่ 3		906	-	≥ 200		
59.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID023#1	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,061	1,354	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID023#1 พื้นที่ 2		906	1,102	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID023#1 พื้นที่ 3		867	962	≥ 200		
60.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID023#2	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	977	862	≥ 800-1,200	✓	✓
61.	โต๊ะ QA ID023	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,405	1,354	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QA ID023 พื้นที่ 2		1,146	1,102	≥ 300		
	โต๊ะ QA ID023 พื้นที่ 3		813	962	≥ 200		

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

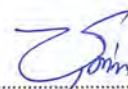


(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Sithiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant A (ต่อ)						
62.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,542	1,324	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008 พื้นที่ 2		1,263	1,007	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008 พื้นที่ 3		1,102	874	≥ 200		
63.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,729	1,626	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008 พื้นที่ 2		1,254	1,102	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC008 พื้นที่ 3		516	821	≥ 200		
64.	โต๊ะหน้าเครื่อง IB002	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,211	1,116	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB002 พื้นที่ 2		1,024	917	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB002 พื้นที่ 3		649	722	≥ 200		
65.	โต๊ะหน้าเครื่อง IB027	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,700	1,950	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB027 พื้นที่ 2		2,202	1,011	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB027 พื้นที่ 3		1,323	877	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
66.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC003	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,240	1,088	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC003 พื้นที่ 2		1,100	944	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC003 พื้นที่ 3		745	763	≥ 200		
67.	โต๊ะหน้าเครื่อง IA013	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,023	1,929	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IA013 พื้นที่ 2		1,841	1,077	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IA013 พื้นที่ 3		1,258	792	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

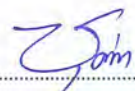
Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016




Approved
(Miss Chutipa Sitthiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอวิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 22320
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant A (ต่อ)						
68.	โต๊ะหน้าเครื่อง IB007	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,957	1,013	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB007 พื้นที่ 2		1,419	895	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IB007 พื้นที่ 3		937	764	≥ 200		
	ห้องผสม						
69.	เครื่องผสม No.001	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	208	269	≥ 200-300	✓	✓
70.	เครื่องผสม No.002	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	206	246	≥ 200-300	✓	✓
71.	เครื่องผสม No.003	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	308	340	≥ 200-300	✓	✓
72.	เครื่องผสม No.004	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	283	455	≥ 200-300	✓	✓
73.	เครื่องผสม No.005	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	297	296	≥ 200-300	✓	✓
74.	โต๊ะทำงาน คุณสมพงษ์	งานบันทึกข้อมูล	402	405	≥ 400-500	✓	✓
	Office จัดซื้อ อาคาร A						
75.	โต๊ะทำงาน คุณอนุชิต	งานบันทึกข้อมูล	653	-	≥ 400-500	✓	-
76.	โต๊ะทำงาน คุณจริยา	งานบันทึกข้อมูล	559	-	≥ 400-500	✓	-
77.	โต๊ะทำงาน คุณศุภวรรณ	งานบันทึกข้อมูล	495	-	≥ 400-500	✓	-
78.	โต๊ะทำงาน คุณสุนทรพงศ์	งานบันทึกข้อมูล	455	-	≥ 400-500	✓	-
	Office Planning อาคาร A						
79.	โต๊ะทำงาน คุณภัทรภรณ์	งานบันทึกข้อมูล	462	-	≥ 400-500	✓	-

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipra Siththiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Office Planning อาคาร A (ต่อ)						
80.	โต๊ะทำงาน คุณเทวเทพ	งานบันทึกข้อมูล	494	-	≥ 400-500	✓	-
81.	โต๊ะทำงาน คุณปรานี	งานบันทึกข้อมูล	722	-	≥ 400-500	✓	-
82.	โต๊ะทำงาน คุณสุวิมล	งานบันทึกข้อมูล	714	-	≥ 400-500	✓	-
83.	โต๊ะทำงาน คุณสิทธิชาติ	งานบันทึกข้อมูล	603	-	≥ 400-500	✓	-
84.	โต๊ะทำงาน คุณภัสสร	งานบันทึกข้อมูล	827	-	≥ 400-500	✓	-
85.	โต๊ะทำงาน คุณสุจิวรรณ	งานบันทึกข้อมูล	742	-	≥ 400-500	✓	-
86.	โต๊ะทำงาน คุณดลยลิต	งานบันทึกข้อมูล	643	-	≥ 400-500	✓	-
87.	โต๊ะทำงาน คุณนิชนิภา	งานบันทึกข้อมูล	697	-	≥ 400-500	✓	-
88.	โต๊ะทำงาน คุณรณีย์	งานบันทึกข้อมูล	701	-	≥ 400-500	✓	-
89.	โต๊ะทำงาน คุณปรียาภรณ์	งานบันทึกข้อมูล	622	-	≥ 400-500	✓	-
90.	โต๊ะทำงาน คุณโชติรส	งานบันทึกข้อมูล	633	-	≥ 400-500	✓	-
91.	โต๊ะทำงาน คุณวาสนา	งานบันทึกข้อมูล	690	-	≥ 400-500	✓	-
92.	โต๊ะทำงาน คุณญานี	งานบันทึกข้อมูล	685	-	≥ 400-500	✓	-
93.	โต๊ะทำงาน คุณปวีณา	งานบันทึกข้อมูล	563	-	≥ 400-500	✓	-
	Office OA, OMS อาคาร A						
94.	โต๊ะทำงาน คุณกันตาดา	งานบันทึกข้อมูล	371	-	≥ 400-500	✕	-
95.	โต๊ะทำงาน คุณปวิมกร	งานบันทึกข้อมูล	287	-	≥ 400-500	✕	-

Standard : 1.⁽¹⁾ Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

- ✓ The results were in the suggested range of the standard value
- ✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016

Approved


(Miss Chutipaa Siththiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Office OA, OMS อาคาร A (ต่อ)						
96.	โต๊ะทำงาน คุณอัมพร	งานบันทึกข้อมูล	358	-	≥ 400-500	×	-
97.	โต๊ะทำงาน คุณกันตาดา	งานบันทึกข้อมูล	363	-	≥ 400-500	×	-
98.	โต๊ะทำงาน คุณวิสาณช	งานบันทึกข้อมูล	504	-	≥ 400-500	✓	-
99.	โต๊ะทำงาน คุณชนัญญาภรณ์	งานบันทึกข้อมูล	524	-	≥ 400-500	✓	-
100.	โต๊ะทำงาน คุณวิลาสิณี	งานบันทึกข้อมูล	481	-	≥ 400-500	✓	-
101.	โต๊ะทำงาน คุณจิรวัดน์	งานบันทึกข้อมูล	488	-	≥ 400-500	✓	-
102.	โต๊ะทำงาน คุณนริศ	งานบันทึกข้อมูล	439	-	≥ 400-500	✓	-
103.	โต๊ะทำงาน คุณลลิตา	งานบันทึกข้อมูล	476	-	≥ 400-500	✓	-
	Office Store จัดส่ง						
104.	โต๊ะทำงาน คุณกัญญพร	งานบันทึกข้อมูล	451	-	≥ 400-500	✓	-
105.	โต๊ะทำงาน คุณจรรยา	งานบันทึกข้อมูล	460	-	≥ 400-500	✓	-
106.	โต๊ะทำงาน คุณปัทนกร	งานบันทึกข้อมูล	432	-	≥ 400-500	✓	-
107.	โต๊ะทำงาน คุณอุไร	งานบันทึกข้อมูล	552	-	≥ 400-500	✓	-
108.	โต๊ะทำงาน คุณภัทรวรินทร์	งานบันทึกข้อมูล	450	-	≥ 400-500	✓	-
109.	โต๊ะทำงาน คุณพัชรินทร์	งานบันทึกข้อมูล	633	-	≥ 400-500	✓	-
110.	Station QA	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,092	1,141	≥ 800-1,200	✓	✓
	Station QA พื้นที่ 2		746	1,007	≥ 300		
	Station QA พื้นที่ 3		438	922	≥ 200		

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

×

 The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ⁽¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Office Store จัดส่ง (ต่อ)						
111.	Incoming Inspection	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,174	1,119	≥ 800-1,200	✓	✓
	Incoming Inspection พื้นที่ 2		756	825	≥ 300		
	Incoming Inspection พื้นที่ 3		454	632	≥ 200		
	Plant B						
112.	หน้าเครื่อง BI009	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,282	220	≥ 200-300	✓	✓
113.	โต๊ะตัดแต่ง BI009	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,281	827	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI009 พื้นที่ 2		1,103	-	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BI009 พื้นที่ 3		988	-	≥ 200		
114.	หน้าเครื่อง BI008	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,181	245	≥ 200-300	✓	✓
115.	โต๊ะตัดแต่ง BI008	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,576	839	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI008 พื้นที่ 2		1,496	-	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BI008 พื้นที่ 3		944	-	≥ 200		
116.	หน้าเครื่อง BI031	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,232	262	≥ 200-300	✓	✓
117.	โต๊ะตัดแต่ง BI031	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,163	1,519	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI031 พื้นที่ 2		803	1,061	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BI031 พื้นที่ 3		780	910	≥ 200		
118.	หน้าเครื่อง BI026	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,277	274	≥ 200-300	✓	✓

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016

Approved


(Miss Chutipra Sithiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant B (ต่อ)						
119.	โต๊ะตัดแต่ง BI026	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,451	1,632	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI026 พื้นที่ 2		1,983	1,021	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะตัดแต่ง BI026 พื้นที่ 3		1,356	695	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
120.	หน้าเครื่อง BM044	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	944	270	≥ 200-300	✓	✓
121.	โต๊ะตัดแต่ง BM044	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,216	1,101	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BM044 พื้นที่ 2		878	926	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BM044 พื้นที่ 3		695	633	≥ 200		
122.	หน้าเครื่อง BI018	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	876	214	≥ 200-300	✓	✓
123.	โต๊ะตัดแต่ง BI018	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,014	933	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI018 พื้นที่ 2		929	-	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BI018 พื้นที่ 3		762	-	≥ 200		
124.	หน้าเครื่อง BI032	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,533	674	≥ 200-300	✓	✓
125.	โต๊ะตัดแต่ง BI032	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,050	1,171	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BI032 พื้นที่ 2		853	1,032	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BI032 พื้นที่ 3		647	826	≥ 200		
126.	โต๊ะประกอบ BI032	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,517	1,322	≥ 400-500	✓	✓

Standard : 1. ^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016



Approved


(Miss Chutipra Sithiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วีวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ¹¹ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant B (ต่อ)						
127.	หน้าเครื่อง BK033	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,067	204	≥ 200-300	✓	✓
128.	โต๊ะตัดแต่ง BK033	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,153	825	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BK033 พื้นที่ 2		1,079	-	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BK033 พื้นที่ 3		984	-	≥ 200		
129.	โต๊ะตัดแต่ง BE022	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,081	1,619	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BE022 พื้นที่ 2		1,267	1,004	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะตัดแต่ง BE022 พื้นที่ 3		979	855	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
130.	หน้าเครื่อง BI019	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	210	201	≥ 200-300	✓	✓
131.	โต๊ะตัดแต่ง BI019	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	884	870	≥ 400-500	✓	✓
132.	โต๊ะตัดแต่ง BG010	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,204	1,260	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BG010 พื้นที่ 2		818	925	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BG010 พื้นที่ 3		706	833	≥ 200		
133.	โต๊ะตัดแต่ง BG020	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,016	1,365	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BG020 พื้นที่ 2		570	1,021	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง BG020 พื้นที่ 3		306	942	≥ 200		
134.	โต๊ะตัดแต่ง BG021	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	595	500	≥ 400-500	✓	✓

Standard : 1. ^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

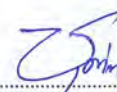


(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant B (ต่อ)						
135.	โต๊ะตัดแต่ง BE006	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลาง หรือเล็ก	2,663	1,075	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง BE006 พื้นที่ 2		1,181	874	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะตัดแต่ง BE006 พื้นที่ 3		966	721	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
136.	หน้าเครื่อง Robot Station 2	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือ เครื่องจักร	247	237	≥ 200-300	✓	✓
137.	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลาง หรือเล็ก	1,124	1,133	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 3 พื้นที่ 2		920	894	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 3 พื้นที่ 3		380	782	≥ 200		
138.	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลาง หรือเล็ก	1,137	850	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 1 พื้นที่ 2		751	-	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 1 พื้นที่ 3		335	-	≥ 200		
139.	โต๊ะตัดแต่ง Robot Station 4	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลาง หรือเล็ก	627	641	≥ 400-500	✓	✓
140.	โต๊ะตัดแต่ง IE021	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลาง หรือเล็ก	1,545	1,074	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง IE021 พื้นที่ 2		1,035	818	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง IE021 พื้นที่ 3		572	754	≥ 200		
141.	โต๊ะประกอบ IE021	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลาง หรือเล็ก	1,338	1,064	≥ 400-500	✓	✓
142.	โต๊ะตัดแต่ง IE041	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลาง หรือเล็ก	943	851	≥ 400-500	✓	✓

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved

(Miss Chutipra Siththiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ⁽¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant B (ต่อ)						
143.	โต๊ะตัดแต่ง IF037	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,542	1,041	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง IF037 พื้นที่ 2		1,346	818	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง IF037 พื้นที่ 3		980	713	≥ 200		
144.	โต๊ะตัดแต่ง IF042	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,880	1,612	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง IF042 พื้นที่ 2		1,666	940	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง IF042 พื้นที่ 3		932	795	≥ 200		
145.	โต๊ะประกอบ IF042	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,986	1,533	≥ 400-500	✓	✓
146.	โต๊ะตัดแต่ง IF010	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,626	1,274	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะตัดแต่ง IF010 พื้นที่ 2		1,020	919	≥ 300		
	โต๊ะตัดแต่ง IF010 พื้นที่ 3		901	700	≥ 200		
147.	โต๊ะประกอบ IF010	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,784	1,356	≥ 400-500	✓	✓
148.	โต๊ะ QA Assy	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,279	1,401	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QA Assy พื้นที่ 2		951	1,103	≥ 300		
	โต๊ะ QA Assy พื้นที่ 3		425	922	≥ 200		
149.	โต๊ะ Assy 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,048	2,073	≥ 400-500	✓	✓
150.	โต๊ะ Assy 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,430	1,091	≥ 400-500	✓	✓
151.	โต๊ะ Assy 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,531	1,430	≥ 400-500	✓	✓

Standard : 1.⁽¹⁾ Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

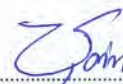


(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Siththiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant B (ต่อ)						
152.	โต๊ะ Assy 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,724	1,263	≥ 400-500	✓	✓
153.	โต๊ะ Assy 5	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,215	2,010	≥ 400-500	✓	✓
154.	โต๊ะ Assy 6	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,228	1,632	≥ 400-500	✓	✓
155.	โต๊ะ Assy 7	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,245	1,212	≥ 400-500	✓	✓
156.	โต๊ะ Assy 8	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,591	1,114	≥ 400-500	✓	✓
	Station QA						
157.	QA Plant B	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,737	1,559	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Plant B พื้นที่ 2		1,146	1,232	≥ 300		
	QA Plant B พื้นที่ 3		674	910	≥ 200		
158.	Station VS Plant B	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,365	1,406	≥ 800-1,200	✓	✓
	Station VS Plant B พื้นที่ 2		934	1,131	≥ 300		
	Station VS Plant B พื้นที่ 3		436	802	≥ 200		
159.	Station QA Plant B	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,914	2,311	≥ 800-1,200	✓	✓
	Station QA Plant B พื้นที่ 2		1,614	1,214	≥ 300 ^D /≥ 600 ^N		
	Station QA Plant B พื้นที่ 3		1,106	763	≥ 200 ^D /≥ 300 ^N		
	Plant C						
	ไลน์ประกอบ MG						
160.	โต๊ะ Assy	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	792	574	≥ 400-500	✓	✓

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved

(Miss Chutipap Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท ทีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ⁽¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	ชั้น 1						
161.	QA (Part Sozai)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,796	1,910	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA (Part Sozai) พื้นที่ 2		1,616	1,566	≥ 300		
	QA (Part Sozai) พื้นที่ 3		1,284	1,129	≥ 200		
162.	QA Incoming	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,566	2,483	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Incoming พื้นที่ 2		1,678	1,501	≥ 600		
	QA Incoming พื้นที่ 3		1,422	759	≥ 300		
163.	QA Plant C	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,271	973	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Plant C พื้นที่ 2		937	-	≥ 300		
	QA Plant C พื้นที่ 3		616	-	≥ 200		
164.	Incoming Inspection	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,577	1,466	≥ 800-1,200	✓	✓
	Incoming Inspection พื้นที่ 2		1,393	1,231	≥ 300		
	Incoming Inspection พื้นที่ 3		1,062	942	≥ 200		
165.	โต๊ะตรวจเครื่อง IF-018 (1)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,425	1,433	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะตรวจเครื่อง IF-018 (1) พื้นที่ 2		1,022	765	≥ 300		
	โต๊ะตรวจเครื่อง IF-018 (1) พื้นที่ 3		763	356	≥ 200		
166.	โต๊ะตรวจเครื่อง IF-018 (2)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	959	932	≥ 800-1,200	✓	✓

Standard : 1.⁽¹⁾ Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

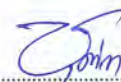


(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipra Sithiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ⁽¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	ชั้น 1 (ต่อ)						
167.	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-017 (1)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,138	937	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-017 (1) พื้นที่ 2		961	-	≥ 300		
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-017 (1) พื้นที่ 3		713	-	≥ 200		
168.	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-017 (2)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	925	811	≥ 800-1,200	✓	✓
169.	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (1)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,019	898	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (1) พื้นที่ 2		876	-	≥ 300		
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (1) พื้นที่ 3		659	-	≥ 200		
170.	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (2)	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,293	1,205	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (2) พื้นที่ 2		951	902	≥ 300		
	โต๊ะตรวจงานเครื่อง IH-019 (2) พื้นที่ 3		844	732	≥ 200		
	ชั้น 2						
171.	QA Gate	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,083	1,097	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Gate พื้นที่ 2		834	872	≥ 300		
	QA Gate พื้นที่ 3		671	654	≥ 200		
172.	QA Final	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,388	-	≥ 800-1,200	✓	-
	QA Final พื้นที่ 2		971	-	≥ 300		
	QA Final พื้นที่ 3		622	-	≥ 200		

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016



Approved


(Miss Chutipat Sitthiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ⁽¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Mitsubishi						
173.	Polishing 1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,081	-	≥ 400-500	✓	-
	Polishing 1 พื้นที่ 2		921	-	≥ 300		
	Polishing 1 พื้นที่ 3		853	-	≥ 200		
174.	Polishing 2	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,382	-	≥ 400-500	✓	-
	Polishing 2 พื้นที่ 2		1,032	-	≥ 300		
	Polishing 2 พื้นที่ 3		814	-	≥ 200		
175.	Polishing 3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,514	-	≥ 400-500	✓	-
	Polishing 3 พื้นที่ 2		962	-	≥ 300		
	Polishing 3 พื้นที่ 3		831	-	≥ 200		
176.	Polishing 4	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,834	-	≥ 400-500	✓	-
	Polishing 4 พื้นที่ 2		1,211	-	≥ 300		
	Polishing 4 พื้นที่ 3		789	-	≥ 200		
177.	Polishing 5	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,691	-	≥ 400-500	✓	-
	Polishing 5 พื้นที่ 2		1,212	-	≥ 300		
	Polishing 5 พื้นที่ 3		815	-	≥ 200		
178.	QA Final Mitsubishi	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,121	2,021	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Final Mitsubishi พื้นที่ 2		1,611	1,547	≥ 600		
	QA Final Mitsubishi พื้นที่ 3		1,011	1,064	≥ 300		

Standard : 1.⁽¹⁾ Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipaa Siththiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	ไลน์ประกอบ Over FDR						
179.	โต๊ะประกอบ 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,364	998	≥ 400-500	✓	✓
180.	โต๊ะประกอบ 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,568	1,192	≥ 400-500	✓	✓
181.	QA Final	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,151	1,778	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Final พื้นที่ 2		1,660	1,568	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	QA Final พื้นที่ 3		958	1,069	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
182.	Assembly 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	808	756	≥ 400-500	✓	✓
183.	Assembly 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	910	855	≥ 400-500	✓	✓
184.	Assembly 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	997	990	≥ 400-500	✓	✓
185.	Assembly 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	912	838	≥ 400-500	✓	✓
186.	QA Final Polishing	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,309	1,208	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Final Polishing พื้นที่ 2		1,051	1,034	≥ 300		
	QA Final Polishing พื้นที่ 3		791	248	≥ 200		
187.	โต๊ะ Assy Sanko โต๊ะ 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,764	-	≥ 400-500	✓	-
188.	โต๊ะ Assy Sanko โต๊ะ 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,148	-	≥ 400-500	✓	-
189.	โต๊ะ Polishing 1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,212	986	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Polishing 1 พื้นที่ 2		1,021	-	≥ 300		
	โต๊ะ Polishing 1 พื้นที่ 3		734	-	≥ 200		

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved

(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	ไลน์ประกอบ Over FDR (ต่อ)						
190.	โต๊ะ Polishing 2	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	802	771	≥ 400-500	✓	✓
191.	โต๊ะ Polishing 3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,260	1,044	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Polishing 3 พื้นที่ 2		937	954	≥ 300		
	โต๊ะ Polishing 3 พื้นที่ 3		642	603	≥ 200		
	Fascia Fr						
192.	Polishing	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,260	1,044	≥ 400-500	✓	✓
	Polishing พื้นที่ 2		937	954	≥ 300		
	Polishing พื้นที่ 3		642	603	≥ 200		
193.	Remove Tape	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,662	-	≥ 400-500	✓	-
	Remove Tape พื้นที่ 2		1,241	-	≥ 300		
	Remove Tape พื้นที่ 3		902	-	≥ 200		
194.	QA Final	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,910	-	≥ 800-1,200	✓	-
	QA Final พื้นที่ 2		1,554	-	≥ 300		
	QA Final พื้นที่ 3		964	-	≥ 200		
195.	โต๊ะทำงานคลังชิ้น 2 คุณจิราพร	งานบันทึกข้อมูล	56	38	≥ 400-500	✗	✗
196.	โต๊ะทำงานคลังชิ้น 2 (ว่าง)	งานบันทึกข้อมูล	72	31	≥ 400-500	✗	✗

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

- ✓ The results were in the suggested range of the standard value
- ✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอีวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Assembly OWM						
197.	โต๊ะประกอบ 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	862	-	≥ 400-500	✓	-
198.	โต๊ะประกอบ 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	623	-	≥ 400-500	✓	-
199.	Press 1	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,233	-	≥ 200-300	✓	-
200.	Press 2	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	852	-	≥ 200-300	✓	-
201.	หยอดกาว	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,083	-	≥ 200-300	✓	-
	Masking						
202.	Masking Station 1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,517	-	≥ 400-500	✓	-
203.	Masking Station 2	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,129	-	≥ 400-500	✓	-
204.	Masking Station 3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,390	1,703	≥ 400-500	✓	✓
205.	Masking Station 4	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,463	-	≥ 400-500	✓	-
206.	Masking Station 5	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,374	-	≥ 400-500	✓	-
207.	Inspection Station	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,239	1,505	≥ 800-1,200	✓	✓
	Inspection Station พื้นที่ 2		1,553	1,216	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	Inspection Station พื้นที่ 3		1,106	940	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
208.	Remove Tape Station 1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,315	-	≥ 400-500	✓	-
	Remove Tape Station 1 พื้นที่ 2		1,520	-	≥ 600		
	Remove Tape Station 1 พื้นที่ 3		1,005	-	≥ 300		

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

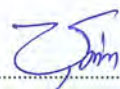
***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016



Approved


(Miss Chutipat Siththiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ⁽¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Masking (ต่อ)						
209.	Remove Tape Station	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,223	1,807	≥ 400-500	✓	✓
	Remove Tape Station พื้นที่ 2		1,813	1,231	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	Remove Tape Station พื้นที่ 3		1,207	811	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
	ชั้นลอย						
210.	โต๊ะ Standing 1	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,228	908	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 1 พื้นที่ 2		1,036	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 1 พื้นที่ 3		716	-	≥ 200		
211.	โต๊ะ Standing 2	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,641	1,682	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 2 พื้นที่ 2		1,259	1,211	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 2 พื้นที่ 3		993	651	≥ 200		
212.	โต๊ะ Standing 3	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,320	876	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 3 พื้นที่ 2		926	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 3 พื้นที่ 3		712	-	≥ 200		
213.	โต๊ะ Standing 4	ตักแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,127	811	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 4 พื้นที่ 2		1,056	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 4 พื้นที่ 3		876	-	≥ 200		

Standard : 1. ⁽¹⁾ Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipa Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ⁽¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	ชั้นลอย (ต่อ)						
214.	โต๊ะ Standing 5	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,193	829	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 5 พื้นที่ 2		825	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 5 พื้นที่ 3		666	-	≥ 200		
215.	โต๊ะ Standing 6	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,354	821	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 6 พื้นที่ 2		975	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 6 พื้นที่ 3		766	-	≥ 200		
216.	โต๊ะ Standing 7	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,022	802	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะ Standing 7 พื้นที่ 2		786	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 7 พื้นที่ 3		697	-	≥ 200		
217.	โต๊ะ Standing 8	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,317	-	≥ 400-500	✓	-
	โต๊ะ Standing 8 พื้นที่ 2		915	-	≥ 300		
	โต๊ะ Standing 8 พื้นที่ 3		786	-	≥ 200		
218.	QA Final	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,156	-	≥ 800-1,200	✓	-
	QA Final พื้นที่ 2		973	-	≥ 300		
	QA Final พื้นที่ 3		715	-	≥ 200		
219.	Sport Repair	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,290	-	≥ 400-500	✓	-
	Sport Repair พื้นที่ 2		1,617	-	≥ 600		
	Sport Repair พื้นที่ 3		1,181	-	≥ 300		

Standard : 1.⁽¹⁾ Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016




Approved
(Miss Chutipat Siththiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	ชั้นลอย (ต่อ)						
220.	Masking	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,555	-	≥ 400-500	✓	-
	Masking พื้นที่ 2		1,751	-	≥ 600		
	Masking พื้นที่ 3		1,236	-	≥ 300		
	Assembly Honda						
221.	QA Assy Honda 1	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,310	1,240	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Assy Honda 1 พื้นที่ 2		961	871	≥ 300		
	QA Assy Honda 1 พื้นที่ 3		652	451	≥ 200		
222.	QA Assy Honda 2	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,701	1,666	≥ 800-1,200	✓	✓
	QA Assy Honda 2 พื้นที่ 2		1,013	958	≥ 300		
	QA Assy Honda 2 พื้นที่ 3		652	672	≥ 200		
223.	โต๊ะ Assy 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	691	587	≥ 400-500	✓	✓
224.	โต๊ะ Assy 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	702	503	≥ 400-500	✓	✓
	ชั้น M						
225.	โต๊ะ Cleaning No.1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	489	-	≥ 400-500	✓	-
226.	โต๊ะ Load In	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	781	-	≥ 200-300	✓	-
227.	โต๊ะ Load Out	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	1,643	-	≥ 200-300	✓	-
228.	โต๊ะ Loading	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	560	-	≥ 200-300	✓	-

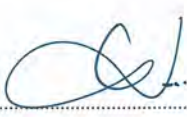
Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016



Approved


(Miss Chutipaa Siththiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิวี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	ชั้น M (ต่อ)						
229.	โต๊ะ Pre Cleaning	งานหยาบที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	805	-	≥ 200-300	✓	-
230.	โต๊ะ Wipping	งานหยาบที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	937	-	≥ 200-300	✓	-
231.	โต๊ะ QA In Process	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,490	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะ QA In Process พื้นที่ 2		1,288	-	≥ 300		
	โต๊ะ QA In Process พื้นที่ 3		826	-	≥ 200		
	Office Planting						
232.	โต๊ะทำงาน คุณพรณธิภา	งานบันทึกข้อมูล	245	-	≥ 400-500	✗	-
233.	โต๊ะทำงาน คุณพิมพ์นธ์	งานบันทึกข้อมูล	227	-	≥ 400-500	✗	-
234.	โต๊ะทำงาน คุณอัญมณี	งานบันทึกข้อมูล	190	-	≥ 400-500	✗	-
235.	โต๊ะทำงาน คุณจิรโรจน์	งานบันทึกข้อมูล	206	-	≥ 400-500	✗	-
	Plant D						
236.	โต๊ะตรวจงาน QA	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	866	-	≥ 800-1,200	✓	-
237.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS038	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,640	1,549	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS038 พื้นที่ 2		1,251	1,133	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS038 พื้นที่ 3		813	987	≥ 200		
238.	โต๊ะหน้าเครื่อง BD177	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,411	1,346	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BD177 พื้นที่ 2		1,074	1,043	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BD177 พื้นที่ 3		872	833	≥ 200		

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016

Approved


(Miss Chutipat Sitthiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอกีรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant D (ต่อ)						
239.	โต๊ะหน้าเครื่อง BH160	งานอ่านค่า และประมวลผลข้อมูล	421	410	≥ 400-500	✓	✓
240.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS045	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,032	932	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS045 พื้นที่ 2		726	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS045 พื้นที่ 3		459	-	≥ 200		
241.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS036	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,339	1,369	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS036 พื้นที่ 2		1,256	1,044	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS036 พื้นที่ 3		711	906	≥ 200		
242.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS035	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	916	895	≥ 800-1,200	✓	✓
243.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS046	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,012	1,246	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS046 พื้นที่ 2		871	1,071	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS046 พื้นที่ 3		692	615	≥ 200		
244.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS040	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	993	836	≥ 800-1,200	✓	✓
245.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS043	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,211	1,138	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS043 พื้นที่ 2		987	960	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS043 พื้นที่ 3		691	642	≥ 200		
246.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS042	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,179	1,317	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS042 พื้นที่ 2		896	1,062	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS042 พื้นที่ 3		412	877	≥ 200		

Standard : 1. ^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

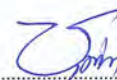


(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipra Sithiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant D (ต่อ)						
247.	โต๊ะหน้าเครื่อง BF188	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,211	926	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BF188 พื้นที่ 2		1,016	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BF188 พื้นที่ 3		752	-	≥ 200		
248.	โต๊ะหน้าเครื่อง BD169	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,219	921	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BD169 พื้นที่ 2		1,016	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BD169 พื้นที่ 3		752	-	≥ 200		
249.	โต๊ะ PQC	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	859	811	≥ 800-1,200	✓	✓
250.	โต๊ะหน้าเครื่อง BN047	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	801	821	≥ 800-1,200	✓	✓
251.	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.1	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,285	977	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.1 พื้นที่ 2		916	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.1 พื้นที่ 3		720	-	≥ 200		
252.	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.2	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,244	976	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.2 พื้นที่ 2		907	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BL037 No.2 พื้นที่ 3		613	-	≥ 200		
253.	โต๊ะหน้าเครื่อง #1 BH015	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	968	880	≥ 800-1,200	✓	✓
254.	โต๊ะหน้าเครื่อง #2 BH015	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	940	812	≥ 800-1,200	✓	✓

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved

(Miss Chutipra Sithiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ⁽¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant D (ต่อ)						
255.	โต๊ะหน้าเครื่อง BS039	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,258	1,206	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS039 พื้นที่ 2		896	730	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง BS039 พื้นที่ 3		462	404	≥ 200		
256.	โต๊ะคัดผ่าขวด	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,392	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะคัดผ่าขวด พื้นที่ 2		1,100	-	≥ 300		
	โต๊ะคัดผ่าขวด พื้นที่ 3		844	-	≥ 200		
257.	โต๊ะหน้าเครื่อง IC020	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	2,443	1,898	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC020 พื้นที่ 2		1,652	1,296	≥ 600 ^D /≥ 300 ^N		
	โต๊ะหน้าเครื่อง IC020 พื้นที่ 3		1,017	988	≥ 300 ^D /≥ 200 ^N		
	Maintenance						
258.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐพล	งานบันทึกข้อมูล	241	-	≥ 400-500	✗	-
259.	โต๊ะทำงาน (ว่าง)	งานบันทึกข้อมูล	289	-	≥ 400-500	✗	-
	Office OA						
260.	โต๊ะทำงาน คุณเพชรรัตน์	งานบันทึกข้อมูล	789	-	≥ 400-500	✓	-
261.	โต๊ะทำงาน คุณอภิวรรณ	งานบันทึกข้อมูล	954	-	≥ 400-500	✓	-
	Packaging						
262.	โต๊ะทำงาน คุณคนสันต์	งานบันทึกข้อมูล	432	-	≥ 400-500	✓	-

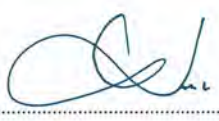
Standard : 1.⁽¹⁾ Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

- ✓ The results were in the suggested range of the standard value
- ✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016



Approved


(Miss Chutipat Sithiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Packaging (ต่อ)						
263.	โต๊ะทำงาน คุณขวัญจิรา	งานบันทึกข้อมูล	699	-	≥ 400-500	✓	-
264.	โต๊ะทำงาน คุณสลิตา	งานบันทึกข้อมูล	674	-	≥ 400-500	✓	-
265.	โต๊ะทำงาน คุณสุรรัตน์	งานบันทึกข้อมูล	677	-	≥ 400-500	✓	-
	Office HR & Safety						
266.	โต๊ะทำงาน คุณนุชนารถ	งานบันทึกข้อมูล	438	-	≥ 400-500	✓	-
267.	โต๊ะทำงาน คุณนาฏลดา	งานบันทึกข้อมูล	282	-	≥ 400-500	✗	-
268.	โต๊ะทำงาน คุณปริยานุช	งานบันทึกข้อมูล	358	-	≥ 400-500	✗	-
269.	โต๊ะทำงาน นักศึกษาฝึกงาน	งานบันทึกข้อมูล	321	-	≥ 400-500	✗	-
270.	โต๊ะทำงาน คุณเดือนพร	งานบันทึกข้อมูล	353	-	≥ 400-500	✗	-
271.	โต๊ะทำงาน คุณเกศศินีย์	งานบันทึกข้อมูล	342	-	≥ 400-500	✗	-
272.	โต๊ะทำงาน คุณสุพัตรา	งานบันทึกข้อมูล	314	-	≥ 400-500	✗	-
273.	โต๊ะทำงาน คุณธนายุทธ	งานบันทึกข้อมูล	436	-	≥ 400-500	✓	-
274.	โต๊ะทำงาน คุณวิมาน	งานบันทึกข้อมูล	349	-	≥ 400-500	✗	-
275.	โต๊ะทำงาน คุณพนิตนาฏ	งานบันทึกข้อมูล	404	-	≥ 400-500	✓	-
276.	โต๊ะทำงาน คุณสาวิตรี	งานบันทึกข้อมูล	215	-	≥ 400-500	✗	-
277.	โต๊ะทำงาน คุณฤดี	งานบันทึกข้อมูล	299	-	≥ 400-500	✗	-
278.	โต๊ะทำงาน คุณประภาส	งานบันทึกข้อมูล	255	-	≥ 400-500	✗	-

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant E						
279.	โต๊ะ Masking # 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,609	1,326	≥ 400-500	✓	✓
280.	โต๊ะ Masking # 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,551	1,351	≥ 400-500	✓	✓
281.	โต๊ะ Masking # 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,402	1,528	≥ 400-500	✓	✓
282.	โต๊ะ Masking # 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,669	1,576	≥ 400-500	✓	✓
283.	โต๊ะ Masking # 5	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,593	1,696	≥ 400-500	✓	✓
284.	โต๊ะ Masking # 6	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,807	1,697	≥ 400-500	✓	✓
285.	โต๊ะ Masking # 7	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,108	1,584	≥ 400-500	✓	✓
286.	โต๊ะ Masking # 8	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,477	1,286	≥ 400-500	✓	✓
287.	โต๊ะ Masking # 9	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,235	1,295	≥ 400-500	✓	✓
288.	เครื่อง Robot 1,2 - โต๊ะประกอบ (หัว)	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,872	1,122	≥ 400-500	✓	✓
289.	เครื่อง Robot 1,2 - โต๊ะประกอบ (ท้าย)	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,723	1,618	≥ 400-500	✓	✓
290.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID038	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,877	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID038 พื้นที่ 2		1,120	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID038 พื้นที่ 3		922	-	≥ 200		
291.	โต๊ะหน้าเครื่อง ID039	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,353	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID039 พื้นที่ 2		1,004	-	≥ 300		
	โต๊ะหน้าเครื่อง ID039 พื้นที่ 3		882	-	≥ 200		

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipaa Siththiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Plant E (ต่อ)						
292.	โต๊ะ QC Final Inspection	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,322	1,237	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QC Final Inspection พื้นที่ 2		1,014	1,018	≥ 300		
	โต๊ะ QC Final Inspection พื้นที่ 3		953	912	≥ 200		
293.	โต๊ะทำงาน Polishing No.3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลาง หรือเล็ก	1,072	-	≥ 400-500	✓	-
	โต๊ะทำงาน Polishing No.3 พื้นที่ 2		848	-	≥ 300		
	โต๊ะทำงาน Polishing No.3 พื้นที่ 3		814	-	≥ 200		
294.	โต๊ะทำงาน Polishing No.2	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลาง หรือเล็ก	1,019	1,195	≥ 400-500	✓	✓
	โต๊ะทำงาน Polishing No.2 พื้นที่ 2		626	929	≥ 300		
	โต๊ะทำงาน Polishing No.2 พื้นที่ 3		365	707	≥ 200		
295.	โต๊ะ QC Final Booth # 1	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,482	1,319	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QC Final Booth # 1 พื้นที่ 2		1,191	1,032	≥ 300		
	โต๊ะ QC Final Booth # 1 พื้นที่ 3		666	819	≥ 200		
296.	โต๊ะ QC Final Booth # 2	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,213	1,185	≥ 800-1,200	✓	✓
	โต๊ะ QC Final Booth # 2 พื้นที่ 2		752	1,004	≥ 300		
	โต๊ะ QC Final Booth # 2 พื้นที่ 3		374	921	≥ 200		
	Office Painting โรง E						
297.	โต๊ะทำงาน คุณอภิสิทธิ์ 1	งานบันทึกข้อมูล	140	-	≥ 400-500	✗	-

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

- ✓ The results were in the suggested range of the standard value
- ✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

**** Next Page ****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipap Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโตอวิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Office Painting โรง E (ต่อ)						
298.	โต๊ะทำงาน คุณอภิสิทธิ์ 2	งานบันทึกข้อมูล	370	-	≥ 400-500	✕	-
299.	โต๊ะทำงาน คุณสุชัยญา	งานบันทึกข้อมูล	143	-	≥ 400-500	✕	-
300.	โต๊ะทำงาน คุณกิตติกา	งานบันทึกข้อมูล	206	-	≥ 400-500	✕	-
	Office Box Control โรง E						
301.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐนันท์	งานบันทึกข้อมูล	86	-	≥ 400-500	✕	-
302.	โต๊ะทำงาน คุณเอกนรินทร์ 1	งานบันทึกข้อมูล	115	-	≥ 400-500	✕	-
303.	โต๊ะทำงาน คุณเอกนรินทร์ 2	งานบันทึกข้อมูล	132	-	≥ 400-500	✕	-
	Office PE โรง E						
304.	โต๊ะทำงาน คุณวสันต์	งานบันทึกข้อมูล	274	-	≥ 400-500	✕	-
305.	โต๊ะทำงาน คุณธีรัช	งานบันทึกข้อมูล	349	-	≥ 400-500	✕	-
306.	โต๊ะทำงาน คุณศิวกร	งานบันทึกข้อมูล	374	-	≥ 400-500	✕	-
307.	โต๊ะทำงาน คุณศิวพร	งานบันทึกข้อมูล	382	-	≥ 400-500	✕	-
308.	โต๊ะทำงาน คุณทรงยศ	งานบันทึกข้อมูล	408	-	≥ 400-500	✓	-
309.	โต๊ะทำงาน คุณเกียรติศักดิ์	งานบันทึกข้อมูล	310	-	≥ 400-500	✕	-
310.	โต๊ะทำงาน คุณอนเนก	งานบันทึกข้อมูล	368	-	≥ 400-500	✕	-
311.	โต๊ะทำงาน คุณกาญจน์พัฒน์	งานบันทึกข้อมูล	467	-	≥ 400-500	✓	-
312.	โต๊ะทำงาน คุณทรงพล	งานบันทึกข้อมูล	365	-	≥ 400-500	✕	-

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

- ✓ The results were in the suggested range of the standard value
- ×
- The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Office PE โรง E (ต่อ)						
313.	โต๊ะทำงาน คุณศิวนาถ	งานบันทึกข้อมูล	368	-	≥ 400-500	×	-
314.	โต๊ะทำงาน คุณวัชร	งานบันทึกข้อมูล	350	-	≥ 400-500	×	-
315.	โต๊ะทำงาน คุณเอกพล	งานบันทึกข้อมูล	282	-	≥ 400-500	×	-
316.	โต๊ะทำงาน คุณธนดล	งานบันทึกข้อมูล	775	-	≥ 400-500	✓	-
317.	โต๊ะทำงาน คุณอนาวิน	งานบันทึกข้อมูล	790	-	≥ 400-500	✓	-
318.	โต๊ะทำงาน คุณกฤษฎมย์	งานบันทึกข้อมูล	559	-	≥ 400-500	✓	-
319.	โต๊ะทำงาน คุณกฤษฎา	งานบันทึกข้อมูล	455	-	≥ 400-500	✓	-
320.	โต๊ะทำงาน คุณธีรพล	งานบันทึกข้อมูล	474	-	≥ 400-500	✓	-
321.	โต๊ะทำงาน คุณกิตติศักดิ์	งานบันทึกข้อมูล	639	-	≥ 400-500	✓	-
322.	โต๊ะทำงาน คุณอดิศักดิ์	งานบันทึกข้อมูล	527	-	≥ 400-500	✓	-
323.	โต๊ะทำงาน คุณปริษา	งานบันทึกข้อมูล	564	-	≥ 400-500	✓	-
324.	โต๊ะทำงาน คุณเศรษฐา	งานบันทึกข้อมูล	437	-	≥ 400-500	✓	-
325.	โต๊ะทำงาน คุณพัชรพงษ์	งานบันทึกข้อมูล	585	-	≥ 400-500	✓	-
326.	โต๊ะทำงาน คุณนพวรรณ	งานบันทึกข้อมูล	425	-	≥ 400-500	✓	-
327.	โต๊ะทำงาน คุณนพดล	งานบันทึกข้อมูล	498	-	≥ 400-500	✓	-
328.	โต๊ะทำงาน คุณปราโมทย์	งานบันทึกข้อมูล	625	-	≥ 400-500	✓	-
329.	โต๊ะทำงาน คุณก้องนภา	งานบันทึกข้อมูล	337	-	≥ 400-500	×	-

Standard : 1.⁽¹⁾ Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

- ✓ The results were in the suggested range of the standard value
 ✗ The results were not in the suggested range of the standard value

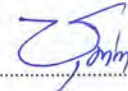
Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


 (Mr. Yordchai Kaewmon)
 License ID : 0402-03-2565-0016




 Approved
 (Miss Chutipat Sitthiyot)
 License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ⁽¹⁾ (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	Office PE โรง E (ต่อ)						
330.	โต๊ะทำงาน คุณณัฐติกา	งานบันทึกข้อมูล	302	-	≥ 400-500	✕	-
331.	โต๊ะทำงาน คุณธีรพรพรหม	งานบันทึกข้อมูล	262	-	≥ 400-500	✕	-
332.	โต๊ะทำงาน คุณราชศักดิ์	งานบันทึกข้อมูล	404	-	≥ 400-500	✓	-
333.	โต๊ะทำงาน คุณพงศ์กานต์	งานบันทึกข้อมูล	408	-	≥ 400-500	✓	-
334.	โต๊ะทำงาน คุณพิริยา	งานบันทึกข้อมูล	296	-	≥ 400-500	✕	-
	ชั้น 3						
335.	โต๊ะ QA โล่นประกอบ	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,674	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะ QA โล่นประกอบ พื้นที่ 2		1,491	-	≥ 300		
	โต๊ะ QA โล่นประกอบ พื้นที่ 3		491	-	≥ 200		
336.	โต๊ะทำงานโล่นประกอบ Line 1 # 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	523	-	≥ 400-500	✓	-
337.	โต๊ะทำงานโล่นประกอบ Line 1 # 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,027	-	≥ 400-500	✓	-
338.	โต๊ะทำงานโล่นประกอบ Line 1 # 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,100	-	≥ 400-500	✓	-
339.	โต๊ะทำงานโล่นประกอบ Line 1 # 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,212	-	≥ 400-500	✓	-
340.	โต๊ะทำงานโล่นประกอบ Line 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,260	-	≥ 400-500	✓	-
341.	โต๊ะทำงานโล่นประกอบ Line 5	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,431	-	≥ 400-500	✓	-
342.	โต๊ะทำงานโล่นประกอบ Line 6	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,877	-	≥ 400-500	✓	-
343.	โต๊ะทำงานโล่นประกอบ Line 7	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,023	-	≥ 400-500	✓	-

Standard : 1.⁽¹⁾ Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

- ✓ The results were in the suggested range of the standard value
- ×
- ×
- The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

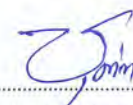


(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	ชั้น 3 (ต่อ)						
344.	โต๊ะ Assembly	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,514	-	≥ 400-500	✓	-
345.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	732	-	≥ 400-500	✓	-
346.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	606	-	≥ 400-500	✓	-
347.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	621	-	≥ 400-500	✓	-
348.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	662	-	≥ 400-500	✓	-
349.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 5	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	727	-	≥ 400-500	✓	-
350.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 6	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	784	-	≥ 400-500	✓	-
351.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 7	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	914	-	≥ 400-500	✓	-
352.	ไลน์ประกอบ Mitsubishi 8	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	921	-	≥ 400-500	✓	-
353.	โต๊ะประกอบงาน 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,718	1,212	≥ 400-500	✓	✓
354.	โต๊ะประกอบงาน 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,527	1,632	≥ 400-500	✓	✓
355.	โต๊ะประกอบงาน 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,120	1,714	≥ 400-500	✓	✓
356.	โต๊ะประกอบงาน 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	2,310	1,295	≥ 400-500	✓	✓
357.	โต๊ะตรวจสอบไลน์ประกอบ	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	984	872	≥ 800-1,200	✓	✓
358.	Polishing โต๊ะ 1	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	926	1,014	≥ 400-500	✓	✓
359.	Polishing โต๊ะ 2	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	926	1,150	≥ 400-500	✓	✓
360.	Polishing โต๊ะ 3	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,085	1,018	≥ 400-500	✓	✓

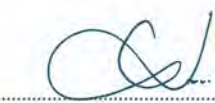
Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

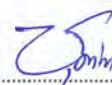


(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Siththiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	ชั้น 3 (ต่อ)						
361.	Polishing โต๊ะ 4	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,114	1,046	≥ 400-500	✓	✓
362.	Polishing โต๊ะ 5	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,220	1,378	≥ 400-500	✓	✓
363.	Polishing โต๊ะ 6	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,152	1,078	≥ 400-500	✓	✓
364.	Polishing โต๊ะ 7	ตกแต่งชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,283	1,284	≥ 400-500	✓	✓
	Office R&D โรง E						
365.	โต๊ะทำงาน คุณเลิศชัย	งานบันทึกข้อมูล	949	-	≥ 400-500	✓	-
366.	โต๊ะทำงาน คุณเสกสรร	งานบันทึกข้อมูล	833	-	≥ 400-500	✓	-
367.	โต๊ะทำงาน คุณพีระพงศ์	งานบันทึกข้อมูล	483	-	≥ 400-500	✓	-
368.	โต๊ะทำงาน คุณสุพัตรา	งานบันทึกข้อมูล	604	-	≥ 400-500	✓	-
	โรงโม่เศษพลาสติก						
369.	เครื่องโม่เศษพลาสติก CM-40-039	งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร	474	-	≥ 200-300	✓	-
	Warehouse						
370.	โต๊ะทำงาน คุณอภิเชษฐ์	งานบันทึกข้อมูล	-	136	≥ 400-500	-	✗
371.	โต๊ะทำงาน คุณเรวัตร	งานบันทึกข้อมูล	-	243	≥ 400-500	-	✗
	คลังสินค้าปั้นทอง 3						
372.	โต๊ะทำงาน คุณเพ็ญพร 1	งานบันทึกข้อมูล	578	-	≥ 400-500	✓	-
373.	โต๊ะทำงาน คุณวัชร	งานบันทึกข้อมูล	566	-	≥ 400-500	✓	-

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

- ✓ The results were in the suggested range of the standard value
- ✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)		Standard ^[1] (Lux)	Standard compare	
			Day	Night		Day	Night
	คลังสินค้าปิ่นทอง 3 (ต่อ)						
374.	โต๊ะทำงาน คุณธรรมพงศ์	งานบันทึกข้อมูล	536	-	≥ 400-500	✓	-
375.	โต๊ะทำงาน คุณวันเฉลิม 1	งานบันทึกข้อมูล	533	-	≥ 400-500	✓	-
376.	โต๊ะตรวจงาน QA	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	1,994	-	≥ 800-1,200	✓	-
	โต๊ะตรวจงาน QA พื้นที่ 2		851	-	≥ 300		
	โต๊ะตรวจงาน QA พื้นที่ 3		641	-	≥ 200		
377.	โต๊ะทำงาน คุณเพ็ญพร 2	งานบันทึกข้อมูล	613	-	≥ 400-500	✓	-
378.	โต๊ะทำงาน คุณวันเฉลิม 2	งานบันทึกข้อมูล	739	-	≥ 400-500	✓	-
	ชั้น 2						
379.	โต๊ะ QA Line ประกอบ	ตรวจสอบชิ้นงานละเอียดสูง	955	-	≥ 800-1,200	✓	-
380.	Assembly Line 1	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	890	-	≥ 400-500	✓	-
381.	Assembly Line 2	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,922	-	≥ 400-500	✓	-
382.	Assembly Line 3	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	892	-	≥ 400-500	✓	-
383.	Assembly Line 4	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,046	-	≥ 400-500	✓	-
384.	Assembly Line 5	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	993	-	≥ 400-500	✓	-
385.	Assembly Line 6	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	985	-	≥ 400-500	✓	-
386.	Assembly Line 7	ประกอบชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก	1,067	-	≥ 400-500	✓	-

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved

(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 2230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)				Standard ⁽¹⁾ (Lux)		Standard compare	
			Day		Night					
			Average	Minimum	Average	Minimum	Average	Minimum	Day	Night
	อาคารสำนักงาน									
1.	Infinity Room	ห้องประชุม	519	516	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
2.	ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2	ห้องประชุม	763	393	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
3.	Panic Room	ห้องประชุม	492	405	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
4.	Communication Conner	ห้องประชุม	157	151	-	-	≥ 300	≥ 150	✕	-
5.	Show Room	ห้องประชุม	371	172	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
6.	ประชาสัมพันธ์	บริเวณประชาสัมพันธ์	689	576	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
	Plant A									
7.	Store กลาง	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	275	194	260	226	≥ 200	≥ 100	✓	✓
8.	Mold Shop	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	516	471	96	70	≥ 200	≥ 100	✓	✕
9.	Store Material Rack A-B	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	263	175	291	267	≥ 200	≥ 100	✓	✓
10.	Store Material Rack E-F	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	223	212	245	228	≥ 200	≥ 100	✓	✓
11.	Store จัดซื้อ	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	411	318	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
12.	Store ชั้นลอย	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	2,231	2,002	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
	Plant C									
13.	Mold Shop	ห้องเก็บวัสดุ	145	126	109	79	≥ 100	≥ 50	✓	✓
14.	คลังสินค้า ชั้น 2 โรง C	คลังสินค้า	225	170	207	140	≥ 200	≥ 100	✓	✓

Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

- ✓ The results were in the suggested range of the standard value
- ✗ The results were not in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016

Approved

(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)				Standard ^[1]		Standard compare	
			Day		Night		(Lux)		Day	Night
			Average	Minimum	Average	Minimum	Average	Minimum		
	Plant D									
15.	Dojo Learning Room ชั้น 2	ห้องอบรม	615	540	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
16.	คลังสินค้า	คลังสินค้า	815	762	206	161	≥ 200	≥ 100	✓	✓
17.	ลานขนถ่ายสินค้า	ลานขนถ่าย	762	687	210	179	≥ 200	≥ 100	✓	✓
	Plant E									
18.	Meeting OBEYA	ห้องประชุม	457	432	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
19.	ชั้น 3 คลัง FG	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	400	126	201	164	≥ 200	≥ 100	✓	✓
20.	ชั้น 4 คลังเก็บกล่อง	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	355	167	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
	Warehouse									
21.	พื้นที่รอโหลด	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	-	-	296	232	≥ 200	≥ 100	-	✓
22.	Rack F01-F02	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	-	-	228	216	≥ 200	≥ 100	-	✓
23.	Rack F05-F06	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	-	-	218	205	≥ 200	≥ 100	-	✓
	คลังสินค้าบนตอม 3									
	ชั้น 1									
24.	จุดแพ็คเกจงาน	บริเวณพื้นที่บรรจุภัณฑ์	479	424	-	-	≥ 300	≥ 150	✓	-
25.	Rack P09-P10	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	338	296	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
26.	Rack P05-P06	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	339	200	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
27.	Rack P15-P16	พื้นที่จัดเก็บรถจักรยานยนต์	533	472	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-

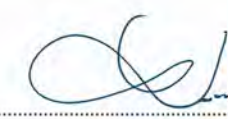
Standard : 1.^[1] Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management

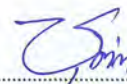


(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0402-03-2565-0016



Approved



(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-L-24-05-090
Measuring Type : Illumination Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Time : Day: 09.30-14.00 น., Night: 19.00-20.30 น.
Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Stations	Job Descriptions	Results (Lux)				Standard ⁽¹⁾ (Lux)		Standard compare	
			Day		Night		Average	Minimum	Day	Night
			Average	Minimum	Average	Minimum				
	ชั้น 2									
28.	Rack P23-P24	พื้นที่จัดเก็บรถการเคลื่อนย้าย	754	697	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-
29.	Rack P19-P20	พื้นที่จัดเก็บรถการเคลื่อนย้าย	536	483	-	-	≥ 200	≥ 100	✓	-

Standard : 1.⁽¹⁾ Department of labour Protection and Welfare the standard of light intensity in BE.2561 (2018)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

Remark : Measuring Equipment Model : DIGICON/LX-73 Serial No. : T.034947 Date of Calibration : 15 Jan 2024

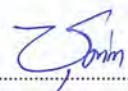
***** End of Report *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0402-03-2565-0016



Approved


(Miss Chutipat Sitthiyot)
License ID : 0402-03-2565-0016

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-H-24-05-090
Measuring Type : Heat Stress Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Date : May 2 – 3, 2024

Item	Measurement area	Measuring Time	Results					Job Descriptions	Work load (kcal/hr)	Standard ^[1]	Standard compare
			NWB (°C)	DB (°C)	GT (°C)	In/Out	WBGT (°C)				
	ตรวจวัดวันที่ 02/05/67										
1.	อาคาร A (BE005) คุณศรายุทธ	09.18-11.18	28.2	37.6	38.2	In	31.2	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓
2.	อาคาร A (IB002) คุณวารินทร์	09.23-11.23	27.7	35.6	36.3	In	30.3	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓
3.	อาคาร C (IF018) Khun Sen Sean	09.31-11.31	29.2	37.6	37.8	In	31.8	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓

Standard : 1.^[1] Notification of the Ministry of Labour B.E.2559 (2016)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C) DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C) WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heavy workload less than = ≤ 30.0 °C / >350 Kcal/hr.

Moderate workload less than = ≤ 32.0 °C / 201 - 350 Kcal/hr.

Light workload less than = ≤ 34.0 °C / 0 - 200 Kcal/hr.

Remark : Measuring Equipment Model : 3M/WB-300 Serial No. : WBR080010 Date of Calibration : 8 Aug 2023
QUEST Technologies/QUESTemp®32 Serial No. : TPH050079 Date of Calibration : 15 Jan 2024
3M,QUEST Technologies/QUESTemp®32 Serial No. : TPK050013 Date of Calibration : 10 Aug 2023

**** Next Page ****

Technical Management

(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0401-03-2565-0015

Approved

(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0401-03-2565-0015

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-H-24-05-090
Measuring Type : Heat Stress Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Date : May 2 - 3, 2024

Item	Measurement area	Measuring Time	Results					Job Descriptions	Work load (kcal/hr)	Standard ^[1]	Standard compare
			NWB (°C)	DB (°C)	GT (°C)	In/Out	WBGT (°C)				
4.	อาคาร D (BL037)	09.35-11.35	29.0	37.4	38.1	In	31.7	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓
	ตรวจวัดวันที่ 03/05/67										
5.	อาคาร B (BI009) Khun Sen	13.30-15.30	28.7	36.8	37.3	In	31.3	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓
6.	อาคาร B (BG010) คุณบัญญัติ	13.35-15.35	28.3	37.1	37.5	In	31.1	- ควบคุมเครื่องจักร - ตัดแต่งชิ้นงาน - ตรวจเช็คชิ้นงาน	250.0	≤ 32.0	✓

Standard : 1.^[1] Notification of the Ministry of Labour B.E.2559 (2016)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C) DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C) WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heavy workload less than = ≤ 30.0 °C / >350 Kcal/hr.

Moderate workload less than = ≤ 32.0 °C / 201 - 350 Kcal/hr.

Light workload less than = ≤ 34.0 °C / 0 - 200 Kcal/hr.

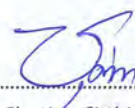
Remark : Measuring Equipment Model : QUEST Technologies/QUESTemp[®]32 Serial No. : TPF010004 Date of Calibration : 22 Jan 2024
3M,QUEST Technologies/QUESTemp[®]32 Serial No. : TPK050013 Date of Calibration : 10 Aug 2023
QUEST Technologies/QUESTemp[®]32 Serial No. : TPF010004 Date of Calibration : 22 Jan 2024

***** Next Page *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)
License ID : 0401-03-2565-0015

Approved


(Miss Chutipat Sitthiyot)
License ID : 0401-03-2565-0015

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)
Address : 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6705090 Report No. : RP-OHS-H-24-05-090
Measuring Type : Heat Stress Measurement Report Date : May 27, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : May 24, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Date : May 2 – 3, 2024

Item	Measurement area	Measuring Time	Results					Job Descriptions	Work load (kcal/hr)	Standard ⁽¹⁾	Standard compare
			NWB (°C)	DB (°C)	GT (°C)	In/Out	WBGT (°C)				
7.	อาคาร D (BS045) คุณสุพรรณษา	09.40-11.40	29.4	37.1	37.6	In	31.9	- ตัดแต่งชิ้นงาน - เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	315.0	≤ 32.0	✓
8.	อาคาร C ชั้น M คุณวิราศิณี	10.00-12.00	28.7	34.8	35.0	In	30.6	- ตรวจสอบชิ้นงาน - เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	255.0	≤ 32.0	✓
9.	คลังสินค้าปิ่นทอง 3 ชั้น 2 Assembly คุณสุชาติ จันทวงศ์	13.40-15.40	28.4	39.2	40.4	In	32.0	- ประกอบชิ้นงาน - เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	315.0	≤ 32.0	✓

Standard : 1.⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Labour B.E.2559 (2016)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C) DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C) WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heavy workload less than = ≤ 30.0 °C / >350 Kcal/hr.

Moderate workload less than = ≤ 32.0 °C / 201 - 350 Kcal/hr.

Light workload less than = ≤ 34.0 °C / 0 - 200 Kcal/hr.

Remark : Measuring Equipment Model : QUEST Technologies/QUESTemp*32 Serial No. : TPF010004 Date of Calibration : 22 Jan 2024
3M/WB-300 Serial No. : WBR080010 Date of Calibration : 8 Aug 2023
3M/WB-300 Serial No. : WBR080010 Date of Calibration : 8 Aug 2023

***** End of Report *****

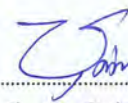
Technical Management



(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0401-03-2565-0015

Approved



(Miss Chutipa Sitthiyot)

License ID : 0401-03-2565-0015

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230
Work No. : AP-6706106 Report No. : RP-OHS-H-24-06-106
Measuring Type : Heat Stress Measurement Report Date : June 6, 2024
Measuring By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Received Date : June 5, 2024
Measured By : Mr. Yordchai Kaewmon Measuring Date : June 4, 2024

Item	Measurement area	Measuring Time	Results					Job Descriptions	Work load (kcal/hr)	Standard ^[1]	Standard compare
			NWB (°C)	DB (°C)	GT (°C)	In/Out	WBGT (°C)				
1.	จุด Sanding ชั้นลอย โรง C คุณรุ่งทิวา ชำนาญการ	13.30-15.30	29.9	35.4	36.0	In	31.7	- ซัดชิ้นงาน - จัดเรียงชิ้นงาน - ยกชิ้นงาน	295.0	≤ 32.0	✓
2.	จุด Box Control โรง E Khun Samut Khut	13.30-15.30	28.3	36.0	38.1	In	31.2	- จัดเรียงกล่อง - ลากรถโฟล์คลิฟท์ - ยกกล่อง	307.5	≤ 32.0	✓

Standard : 1.^[1] Notification of the Ministry of Labour B.E.2559 (2016)

✓ The results were in the suggested range of the standard value

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heavy workload less than = ≤ 30.0 °C / >350 Kcal/hr.

Moderate workload less than = ≤ 32.0 °C / 201 - 350 Kcal/hr.

Light workload less than = ≤ 34.0 °C / 0 - 200 Kcal/hr.

Remark : Measuring Equipment Model : QUEST Technologies/QUESTemp®32 Serial No. : TPF010004 Date of Calibration : 22 Jan 2024
3M,QUEST Technologies/QUESTemp®32 Serial No. : TPK050013 Date of Calibration : 10 Aug 2023

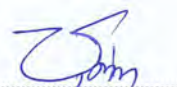
***** End of Report *****

Technical Management


(Mr. Yordchai Kaewmon)

License ID : 0401-03-2565-0015

Approved


(Miss Chutipat Sitthiyot)

License ID : 0401-03-2565-0015

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
THE RESULTS OF THIS MEASUREMENT ARE VALID FOR THE PERIOD OF MEASUREMENT ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท พีเจดับเบิ้ลยู ออโต้วิ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 150/62 หมู่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20110
Work No. : AP-6705090 Report No. : W-NW67-05/004
Sample Type : Water Report Date : May 24, 2024
Sampling By : Mr. Phurin Nathong Analysis Date : May 4 - 23, 2024
Sampling Date : May 2, 2024 Received Date : May 4, 2024
Sampling Location : ตู้ทำน้ำแข็งโรงอาหาร No.1

Parameters	Unit	Method of Analysis	Results
			ID.No.24050402
Total Coliform Bacteria ^[1]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	> 23
Escherichia coli ^[1]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 F)	Not Detected (< 1.1)
Total Plate Count ^[1]	CFU/mL	Standard Plate Count (SM: 9215 B)	2.2×10^2
Sample Water's Description :			ใสไม่มีตะกอน

Remark SM : Standard Methods for The Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition (2017)
: 1. ^[1] Reference Report No: 2024-U041875 The test was subcontracted to United Analyst And Engineering Consultant Co., Ltd.




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved

***** Next Page *****