

เอกสารแนบที่ 27

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๒๐๐
ที่อก ๐๓๑๐๑/- ๗ ๕' 0 ๕ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕
ขอรับชำระค่าธรรมเนียมที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๙ รายการ
แนบไปเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽³⁾
3	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
4	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽³⁾
5	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽³⁾
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
8	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽²⁾
9	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽³⁾
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽³⁾
11	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
12	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
13	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽³⁾
15	pH	Electrometric Method ⁽³⁾
16	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽³⁾
17	Sulfide	Iodometric Method ⁽³⁾
18	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽³⁾
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽³⁾
20	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ⁽³⁾
21	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ⁽³⁾
22	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽³⁾
23	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾

แนบไปเสีย จำนวน 11 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
2	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
3	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾

4 Chromium (III)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
4	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽³⁾
5	Chromium (VI)	Colorimetric Method ⁽³⁾
6	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
7	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
8	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
9	pH	Electrometric Method ⁽³⁾
10	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
11	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾

เอกสารแนบ (ต่อเนื่อง) จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
2	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
3	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽⁴⁾
4	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
5	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
6	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ⁽⁴⁾
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
8	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
9	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
10	Opacity	Ringelmann's Method ⁽⁴⁾
11	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ⁽⁴⁾
12	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁴⁾

13 Sulfuric Acid...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^(d)
14	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^(d)
15	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^(d)

ดิน จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)
2	Cadmium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)
3	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)
4	Chromium (III)	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)
5	Chromium (VI)	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)
6	Lead	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)
7	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)
8	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)
9	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)
10	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,7)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแอมโมเนียที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1254.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States...

- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.

ขอรับรองว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารราชการ
ใช้สำหรับงานราชการเท่านั้น
หากมีการนำเอกสารนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่ 2568/กค.พ.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๔ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๑ ๖ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงสูตรของผลิตภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์
บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น
ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๘ ซอยสุขุมวิท ๒๕๖ ถนนลาดพร้าว
แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสูตรเคมีที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นว่า ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เป็นผลิตภัณฑ์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
เพิ่มขอขยายชนิดสารเคมีที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย/น้ำเสียชุมชนได้
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ (หนึ่งปี)
ในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยเคมีพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์
บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๔ ๓ ๙ ลงวันที่ ๑ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ เลขทะเบียน ๖-๒๒๐

ขอขยายสารเคมีที่รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

นับ/แก้ไข จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

ใช้สำหรับรับรองการตรวจวิเคราะห์และวิเคราะห์สารเคมี (ภาษา) ระหว่างหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
หน้า ๒๒๖ จาก ๒๒๖





กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
ณ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เอ็มไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท โกลบอล เอียร์อโรนาวทิล แมเนจเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิศวกรรม เลขทะเบียน ว-๖๒๐ สถานีตั้งเลขที่ ๘ ซอยสตรีวิทยา ๒ ซอย ๑๐ แขวง ๒-๓-๖ ถนนลาดพร้าว
แขวงลาดพร้าว เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

- ๑) นางสาวมาภา สุนธิ์จั้ง
- ๒) นายณณสิษฐ์ จิตร์จันทร์กุล
- ๓) นายบุญฤทธิ์ แสงนาค
- ๔) นายจิราพร สมเมือง
- ๕) นางสาวอิสรรา พญิงูมิ่งกุล
- ๖) นางสาวปิยะดา พลดีโพธิ์

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้ได้นำไปพิมพ์เผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงาน
ในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๑.

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

 Green Industry
The Green Way to Go

“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ใบอนันดาต

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๓

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๐๐๙๗๗๑

ต้องอยู่เองพี่...สวรสผลเสร็จวิทย์ฯ..๒๕๐๖-๒๕๑๓...กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงมหาดไทย...
เป็นนิติบุคคลให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๔๗ ให้บริการเป็นการเต็มรูปแบบด้วยความเข้มข้น
ของสาขา เคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบด้วย
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยใช้อุปกรณ์ และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีผลการดำเนินงานได้แก่ รวบรวมข้อมูลและรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแบบ
ท้ายใบอนุญาตนี้นี้

ทั้งนี้ทั้งนั้น ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ ฤทธาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เป็นมิติบุคคลผู้ให้บริการที่เราจะระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาวัสดุอันตราย
ของบริษัต์ โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

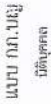
“ใบอนุญาตนเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒๒

- | | |
|---------------------|----------------|
| ๑. นายทวี | สภียังดำรงอยู่ |
| ๒. นายพิชัย | หล้าสิทธิ์ |
| ๓. นางสาวสุภาพร | จิตบุรี |
| ๔. นางอัมพิกา | จิตโนภาส |
| ๕. นายวัชรชัย | จิตนิ |
| ๖. นางสาวกานธิ์ | บุ๋สสูงเนิน |
| ๗. นางสาวไอลดา | เปล่งผิว |
| ๘. นางสาวสาธิตาร | พะกาแก้ว |
| ๙. นายภัทรพัฒน์ | ชาญเดช |
| ๑๐. นางสาวสุภาทิพย์ | ศรีระโพธิ์ |
| ๑๑. นายพิพัฒน์ | ทิพย์มณี |
| ๑๒. นางสาวมนต์มา | ทิพย์มณี |
| ๑๓. นายภูมณัฐ | ทิพย์มณี |
| ๑๔. นางสาวจรรยาพร | ทิพย์มณี |
| ๑๕. นางสาวมาวณัฐ | ทิพย์มณี |
| ๑๖. นายณัฐวิทย์ | ทิพย์มณี |
| ๑๗. นายสุเมธ | ทิพย์มณี |
| ๑๘. นายจิตรวิทย์ | ทิพย์มณี |
| ๑๙. นางสาวทิพาบล | ทิพย์มณี |

วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

เพื่อให้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร) ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มแข็งของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

อนุญาตให้ บริษัท โกลบอล เด็นเวอร์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายกิตติลปี่ ศุภสาร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๑. นายทวี	สภามหาวิทยาลัย
๒. นายพิชัย	หอการค้า
๓. นางสาวสุภาพร	วัดบวร
๔. นายจักรชัย	วัดโพธิ์
๕. นางสาวสาธิต	บุรีรัมย์
๖. นางสาวอรรดา	เชียงใหม่
๗. นางสาวสายธาร	เชียงใหม่
๘. นายจักรพัฒน์	พม่า
๙. นางสาวสุภาวดี	ช่วยเหลือ
๑๐. นายพัฒน์	ทิพย์
๑๑. นางสาวมนต์มา	จังหวัด
๑๒. นายคุณวุฒิ	จังหวัด
๑๓. นางสาวจรรยาพร	จังหวัด
๑๔. นางสาวมาลี	จังหวัด
๑๕. นายสมศักดิ์	จังหวัด
๑๖. นายบุญชูศักดิ์	จังหวัด
๑๗. นายวิชาญ	จังหวัด
๑๘. นายสุวิทย์	จังหวัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

นายสุวิทย์ นามานะ

(นายกัณฑ์ศิลป์ ตู่ลาธ)

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

๑. นางสาวอริสรา หงษ์พิม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๕๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

นายศักดิ์สิทธิ์ ปัทมวงษ์
(นายศักดิ์สิทธิ์ ปัทมวงษ์)
ผู้ตรวจราชการกรมส่งเสริมการเกษตร
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรและผู้อำนวยการและผู้ทรงอำนาจงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

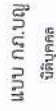
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

- ๑. นางสาวอริสรา เกิดผล
- ๒. นางสาววราพร ปิ่นวิเศษ
- ๓. นายชานนท์ ดาวเรือง
- ๔. นายธนดล จันทจร
- ๕. นายชัยณรงค์ เนตรแสงศรี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘
(นายศักดิ์สิทธิ์ ปัทมวงษ์)
ผู้ตรวจราชการกรมส่งเสริมการเกษตร
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรและผู้อำนวยการและผู้ทรงอำนาจงาน



ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับควมร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖

อนุญาตให้...บริษัท โกลบอล เอ็มไวรอนเม้นท์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

[illegible]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๒๕๖๕ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายกักต๊อปปี้ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความพร้อม
ของบริษัที่ โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๐๑-๓๒-๕๖๕-๐๐๒๖

๑. นายพิชัย หล้าสิงห์
๒. นางสาวไอลดา เปล่งผิว
๓. นางสาวสาธนี บุรีสูงเนิน
๔. นางสาวสาธาร พะกะแก้ว

วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสุวิทย์ ใจป้อม)

ผู้ตรวจการบัญชี ภูมิบัตรราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าและคุ้มครองแรงงาน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบท้ายใบอนุญัตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญัตเลขที่ ๐๔๐๑๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

๑. นางสาวราพร ปิ่นวิเศษ
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กบ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญัต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญัตเลขที่ ๐๔๐๓๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๕

อนุญัตให้ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๐๐๕๗๕๒
ตั้งอยู่เลขที่ ๕ ซอยสตรีวิทยา ๒ ซอย ๑๐-๒ ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ ในองค์กรตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกอนุญัตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยที่ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด
จำนวน ๔๒ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบไปเป็นใบอนุญัตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๕

- ๑. นายพิชัย หัสสิทธิ์
- ๒. นางสาวไอลดา เปล่งผิว
- ๓. นางสาวสาธิต บุรีสูงเนิน
- ๔. นางสาวสาธิต พะกาแก้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘
(นายศักดิ์สิทธิ์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 2568
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๕

- ๑. นางสาวราพร ปิ่นวิเศษ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 2568
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เอกสารแนบที่ 28

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, T. Bowin, A. Si Racha, Chon Buri 20230

Sample Type : Air Sampling

Sampling By : Saitarn Pakakaew

Sampling Date : 19-20/10/25

Report No. : W-681053

Received Date : 20/10/25

Analytical Date : 20/10/25-17/11/25

Report Date : 17/11/25

Item	Point/ Sampling area	Parameter	Method	Unit	Result			Standard
					Morning	Afternoon	Average	
1.	EAF area คุณเจริญพร ไชยสงคราม	Respirable dust	GR	mg/m ³	1.29	1.06	1.19	5.0 ⁽¹⁾
2.	Scrap bay คุณศักรินทร์ ชัยสุวรรณ	Respirable dust	GR	mg/m ³	1.13	0.54	0.76	5.0 ⁽¹⁾

Source : ⁽¹⁾ Occupational Safety and Health Act; OSHA

Remark : GR = Gravimetric analysis

: AAS = Atomic absorption spectroscopy



 (Mr. Pichai Larsing) (Mr. Tawee Sitthilutrakul)

 Reviewer Approver

 -----End of Report-----

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลการตรวจวัดระดับความดั่งเสียงในสถานประกอบการ



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Measurement Type : Noise (Leq 8 hr) Calibration Date : 05/09/25
Measuring Tool : Sound Level Meter Measurement Date : 06/09/25
Report No. : TR-N680910 Report Date : 17/09/25

Area: หน้าตาหลอม

Item	Time	Unit	Result	
			Leq	Lpeak
1.	09.10-10.10	dBA	93.7	103.7
2.	10.10-11.10	dBA	94.2	100.5
3.	11.10-12.10	dBA	92.5	100.0
4.	12.10-13.10	dBA	93.7	101.1
5.	13.10-14.10	dBA	92.9	98.8
6.	14.10-15.10	dBA	92.8	104.1
7.	15.10-16.10	dBA	93.1	100.6
8.	16.10-17.10	dBA	92.6	102.3
TWA		dBA	93.2	-
Lpeak		dBA	-	104.1
Standard ⁽¹⁾		dBA	85.0 ⁽¹⁾	140.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ.2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ.2559)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Measurement Type : Noise (Leq 8 hr) Calibration Date : 05/09/25
Measuring Tool : Sound Level Meter Measurement Date : 06/09/25
Report No. : TR-N680910 Report Date : 17/09/25

Area: เตาไฟฟ้า

Item	Time	Unit	Result	
			Leq	Lpeak
1.	08.52-09.52	dBA	79.8	88.1
2.	09.52-10.52	dBA	79.8	88.4
3.	10.52-11.52	dBA	79.4	82.4
4.	11.52-12.52	dBA	79.0	82.8
5.	12.52-13.52	dBA	78.7	84.6
6.	13.52-14.52	dBA	78.3	86.0
7.	14.52-15.52	dBA	79.4	85.5
8.	15.52-16.52	dBA	79.2	82.9
TWA		dBA	79.2	-
Lpeak		dBA	-	88.4
Standard ⁽¹⁾		dBA	85.0 ⁽¹⁾	140.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ข้อมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ.2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ.2559)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

-----End of Report-----

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

Measurement Type : Noise (Leq 8 hr)

Calibration Date : 17/10/25

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 18-19/10/25

Report No. : TR-N681053

Report Date : 29/10/25

Area : หน้าตาหลอม

Item	Time	Result	
		Leq (dBA)	L _{peak} (dBA)
1.	09.27-10.27	90.2	99.5
2.	10.27-11.27	90.3	97.8
3.	11.27-12.27	90.6	97.5
4.	12.27-13.27	88.7	96.6
5.	13.27-14.27	86.2	93.0
6.	14.27-15.27	86.5	95.1
7.	15.27-16.27	85.0	90.5
8.	16.27-17.27	85.1	91.2
TWA		88.4	-
L _{peak}		-	99.5
Standard ⁽¹⁾		85.0	140.0 ⁽²⁾

ที่มา : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ.2561)

(2) กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ.2559)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

Measurement Type : Noise (Leq 8 hr)

Calibration Date : 17/10/25

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 18-19/10/25

Report No. : TR-N681053

Report Date : 29/10/25

Area : แท่นรีด

Item	Time	Result	
		Leq (dBA)	L _{peak} (dBA)
1.	08.58-09.58	87.9	92.9
2.	09.58-10.58	89.8	93.0
3.	10.58-11.58	88.8	94.1
4.	11.58-12.58	89.4	101.7
5.	12.58-13.58	88.0	102.8
6.	13.58-14.58	88.6	100.6
7.	14.58-15.58	89.6	104.8
8.	15.58-16.58	89.6	101.6
TWA		89.0	-
L _{peak}		-	104.8
Standard ⁽¹⁾		85.0	140.0 ⁽²⁾

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ.2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ.2559)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

Measurement Type : Sound (Leq 24 hr)

Calibration Date : 04/12/25

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 05-06/12/25

Report No. : TR-N681210

Report Date : 18/12/25

Area : บ้านป่อวิน

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด	
	L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)		L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)
12.46-13.46	60.4	90.2	00.46-01.46	46.1	67.4
13.46-14.46	64.9	98.3	01.46-02.46	45.8	60.3
14.46-15.46	62.8	96.3	02.46-03.46	58.1	81.6
15.46-16.46	63.9	94.9	03.46-04.46	55.4	89.2
16.46-17.46	53.7	76.8	04.46-05.46	55.5	83.2
17.46-18.46	52.0	70.6	05.46-06.46	55.3	77.0
18.46-19.46	60.5	86.9	06.46-07.46	63.3	91.7
19.46-20.46	50.9	71.9	07.46-08.46	58.9	91.2
20.46-21.46	49.1	72.4	08.46-09.46	59.5	90.7
21.46-22.46	46.8	66.4	09.46-10.46	60.1	92.6
22.46-23.46	55.5	87.8	10.46-11.46	58.4	89.4
23.46-00.46	50.3	80.0	11.46-12.46	60.0	91.3
			L _{eq} (24 hr) ⁽¹⁾	59.0	-
			L _{max} (24 hr) ⁽¹⁾	-	98.3
			มาตรฐาน ⁽²⁾	70.0	115.0

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220

8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

Measurement Type : Sound (Leq 24 hr)

Calibration Date : 04/12/25

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 05-06/12/25

Report No. : TR-N681210

Report Date : 18/12/25

Area : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด	
	L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)		L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)
10.30-11.30	55.6	75.5	22.30-23.30	55.6	70.3
11.30-12.30	54.1	62.0	23.30-00.30	54.6	66.6
12.30-13.30	55.3	74.3	00.30-01.30	55.4	66.5
13.30-14.30	54.7	66.6	01.30-02.30	55.8	70.8
14.30-15.30	54.2	63.4	02.30-03.30	54.9	70.5
15.30-16.30	54.3	67.2	03.30-04.30	54.1	71.1
16.30-17.30	54.9	73.8	04.30-05.30	50.4	62.6
17.30-18.30	55.7	76.2	05.30-06.30	54.4	64.2
18.30-19.30	53.7	65.3	06.30-07.30	55.0	76.0
19.30-20.30	49.0	64.2	07.30-08.30	55.0	64.1
20.30-21.30	54.8	97.8	08.30-09.30	54.7	65.0
21.30-22.30	51.5	64.5	09.30-10.30	55.0	69.8
L _{eq} (24 hr) ⁽¹⁾			54.5	-	
L _{max} (24 hr) ⁽¹⁾			-	97.8	
มาตรฐาน ⁽²⁾			70.0	115.0	

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

Measurement Type : Heat Stress

Calibration Date : 17/10/25,04/11/25

Measuring Tool : Thermometer

Measurement Date : 18-20/10/25,05/11/25

Report No. : TR-H681053

Report Date : 28/10/25,10/11/25

Item	Sampling Area	Result						Standard ⁽¹⁾
		Time	Tnwb (°C)	Ta (°C)	Tg (°C)	%RH	WBGT Index (°C)	
อาคาร HSM								
1.	Mill stand 1-6 (ล่าง)							
	ทำงานหน้า Mill stand 20 นาที	12.00-12.20	31.5	36.0	37.0	68	33.2	-
	พักในห้องควบคุม 100 นาที	12.20-14.00	20.5	25.0	25.1	68	21.9	-
	Average						23.8	34.0 ⁽²⁾
	อาคาร Melt Shop							
2.	EAF area							
	ทำงานหน้าเตาหลอม 40 นาที	09.27-10.07	38.5	44.5	45.0	64	40.5	-
	พักในห้องควบคุม 80 นาที	10.07-11.27	23.0	28.5	29.0	61	24.8	-
	Average						30.0	30.0 ⁽³⁾

ที่มา :⁽¹⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

หมายเหตุ :⁽²⁾ Light Work Load

⁽³⁾ Hard Work Load

WBGT = $0.7 \text{ Tnwb} + 0.3 \text{ Tg}$

Ta = Dry Temperature

Tnwb = Wet Temperature

Tg = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue Bag house Inlet

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00	-
3	Temperature	°C	-	73.90	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	10.00	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		282.86	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.46	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	4.20	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	750.70	-
9	Total suspended	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	16.06	-
	particulate (TSP)	kg/rai/day		0.922	-

Remark : Flue Condition Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis
: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)
: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-จ-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 1

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	57.90	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	2.00	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		42.00	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.56	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.30	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	747.40	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.38	240.00
		kg/rai/day		0.012	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.029	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	93.00	-
		kg/rai/day		0.908	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-จ-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-จ-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 2

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	68.10	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	2.40	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		50.40	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.32	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.90	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	748.50	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.15	240.00
		kg/rai/day		0.012	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.035	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	117.00	-
		kg/rai/day		1.370	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ๖-220
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (๖-220-๖-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 3

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	66.60	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	3.70	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		77.70	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.27	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.10	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	749.00	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	5.10	240.00
		kg/rai/day		0.080	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.054	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	103.00	-
		kg/rai/day		1.860	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 ° C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

๖-220-๖-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

๖-220-๖-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 4

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	66.40	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	4.00	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		84.00	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.19	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.70	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	749.30	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	2.09	240.00
		kg/rai/day		0.036	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.058	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	96.00	-
		kg/rai/day		1.874	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 ° C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature ap

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-จ-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 5

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	67.80	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	4.20	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		88.20	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.37	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.90	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	749.80	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.58	240.00
		kg/rai/day		0.010	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.061	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	75.00	-
		kg/rai/day		1.537	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-จ-0002



Mr. Tawee Sitthilutrakul

Approver

ว-220-จ-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 6

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	68.10	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	4.40	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		92.40	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.30	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.40	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	750.60	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.05	240.00
		kg/rai/day		0.020	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.064	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	84.00	-
		kg/rai/day		1.804	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 19

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	64.80	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	5.00	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		105.00	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.27	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.70	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	750.70	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	3.77	240.00
		kg/rai/day		0.080	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.073	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	123.00	-
		kg/rai/day		3.001	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แขวง 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 20

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	73.60	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	6.20	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		130.20	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.25	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.00	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	749.90	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	2.04	240.00
		kg/rai/day		0.054	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.090	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	134.00	-
		kg/rai/day		4.054	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 ° C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 21

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	72.80	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	7.10	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		149.10	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.06	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.30	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	749.30	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.35	240.00
		kg/rai/day		0.041	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.103	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	148.00	-
		kg/rai/day		5.128	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 22

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	73.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	7.70	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		161.70	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.15	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.80	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	748.70	-
9	Total suspended	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	2.28	240.00
	particulate (TSP)	kg/rai/day		0.075	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.112	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	120.00	-
		kg/rai/day		4.509	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 23

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	68.30	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.50	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		178.50	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.25	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.40	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	747.50	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.81	240.00
		kg/rai/day		0.066	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.123	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	83.00	-
		kg/rai/day		3.443	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Blue bag house outlet 24

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	70.40	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	9.30	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		195.30	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.10	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.20	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	747.20	-
9	Total suspended	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	3.09	240.00
	particulate (TSP)	kg/rai/day		0.122	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.135	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	113.00	-
		kg/rai/day		5.128	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Heating zone (RHF1)

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	05/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	1.53	-
3	Temperature	°C	-	701.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	6.70	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		12.32	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	7.49	-
7	Excess Air	%	-	55.44	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	10.80	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	762.80	-
10	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	14.68	240.00
		kg/rai/day		0.037	2.40 ⁽²⁾
11	Nitrogen dioxide (NO _x)	ppm	U.S. EPA Method 7	27.98	200.00
		kg/rai/day		0.132	-
12	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	30.05	-
		kg/rai/day		0.086	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Flue Condition Result of analysis refer to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg, and %50 Excess air or 7% Excess O₂

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ 7-220
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (7-220-0-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Holding zone (RHF2)

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	05/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	1.53	-
3	Temperature	°C	-	657.40	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	12.30	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		22.62	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	8.27	-
7	Excess Air	%	-	64.96	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	13.30	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	759.30	-
10	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA	4.20	240.00
		kg/rai/day	Method 5	0.019	2.40 ⁽²⁾
11	Nitrogen dioxide (NO _x)	ppm	U.S. EPA	41.79	200.00
		kg/rai/day	Method 7	0.361	-
12	Carbon monoxide (CO)			8.80	-
		kg/rai/day	Method 10	0.046	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Flue Condition Result of analysis refer to condition is 25 ° C at 1 atm or 760 mm Hg, and %50 Excess air or 7% Excess O₂

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

7-220-0-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

7-220-0-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Supanat Kasetrika (ว-220-ก-0008) Sampling Date : 05-06/12/25
Report No. : S-681210 Received Date : 06/12/25
Analytical Date : 06-20/12/25 Report Date : 20/12/25

Area: Green bag house

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	05/12/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	1.80	-
3	Temperature	°C	-	40.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	6.40	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		16.29	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.10	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	761.50	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA	1.83	240.00
		kg/rai/day	Method 5	0.006	2.40 ⁽²⁾

Source : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment No.2, B.E. 2544 (2001)

: ⁽²⁾ The Industrial estate Authority of Thailand No.46 /2541 (2541)

Remark : Flue Condition Result of analysis refers to condition is 25 ° C at 1 atm or 760 mm Hg and dry basis

: Factory area 425.82 rai (Working time 24 hr)

: U.S. EPA = United States Environmental Protection Agency

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

ว-220-ก-0002



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

ว-220-ก-0001

-----End of Report-----

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee Sampling Date : 05-08/12/25
Report No. : A-681210 Received Date : 08/12/25
Analytical Date : 08-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Point /Sampling Area	Parameter	Method	Result (mg/m ³)			Standard ⁽¹⁾
			05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25	
บ้านบ่อวิน	Particulate matter less than 10 micron (PM-10)	GR	0.015	0.014	0.015	0.120

Source : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)
: GR = Gravimetric analysis

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทย์ 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee Sampling Date : 05-08/12/25
Report No. : A-681210 Received Date : 08/12/25
Analytical Date : 08-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านบ่อวิน	15:00-16:00	0.0203	0.0218	0.0216
	16:00-17:00	0.0195	0.0220	0.0215
	17:00-18:00	0.0196	0.0219	0.0213
	18:00-19:00	0.0224	0.0218	0.0212
	19:00-20:00	0.0226	0.0220	0.0214
	20:00-21:00	0.0227	0.0223	0.0215
	21:00-22:00	0.0225	0.0217	0.0215
	22:00-23:00	0.0223	0.0219	0.0227
	23:00-00:00	0.0222	0.0222	0.0230
	00:00-01:00	0.0221	0.0220	0.0229
	01:00-02:00	0.0220	0.0219	0.0229
	02:00-03:00	0.0222	0.0221	0.0229
	03:00-04:00	0.0221	0.0219	0.0229
	04:00-05:00	0.0222	0.0219	0.0230
	05:00-06:00	0.0218	0.0212	0.0227
	06:00-07:00	0.0219	0.0215	0.0225
	07:00-08:00	0.0221	0.0218	0.0229
	08:00-09:00	0.0220	0.0216	0.0228
	09:00-10:00	0.0218	0.0215	0.0220
	10:00-11:00	0.0216	0.0216	0.0221

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee
Report No. : A-681210
Analytical Date : 08-23/12/25

Sampling Date : 05-08/12/25
Received Date : 08/12/25
Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านบ่อวิน (ต่อ)	11:00-12:00	0.0218	0.0213	0.0223
	12:00-13:00	0.0221	0.0216	0.0223
	13:00-14:00	0.0328	0.0218	0.0215
	14:00-15:00	0.0182	0.0221	0.0216
24 Hour Average		0.0221	0.0218	0.0222
1 Hour Maximum		0.0328	0.0223	0.0230
1 Hour Minimum		0.0182	0.0212	0.0212
1 Hour Standard ⁽¹⁾		0.30		
24 Hour Standard ⁽²⁾		0.12		

Source : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No.21 B.E.2544 (2001)

: ⁽²⁾ Notification of the National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทย์ 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

Sample Type : Air Sampling

Sampling By : Chatchai Rassamee

Sampling Date : 05-08/12/25

Report No. : A-681210

Received Date : 08/12/25

Analytical Date : 08-23/12/25

Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านบ่อวิน	15:00-16:00	0.0185	0.0156	0.0160
	16:00-17:00	0.0145	0.0144	0.0171
	17:00-18:00	0.0154	0.0145	0.0152
	18:00-19:00	0.0164	0.0163	0.0139
	19:00-20:00	0.0220	0.0246	0.0172
	20:00-21:00	0.0306	0.0399	0.0202
	21:00-22:00	0.0330	0.0364	0.0300
	22:00-23:00	0.0294	0.0342	0.0340
	23:00-00:00	0.0253	0.0437	0.0315
	00:00-01:00	0.0228	0.0405	0.0342
	01:00-02:00	0.0232	0.0372	0.0363
	02:00-03:00	0.0242	0.0352	0.0369
	03:00-04:00	0.0227	0.0317	0.0275
	04:00-05:00	0.0216	0.0280	0.0173
	05:00-06:00	0.0216	0.0209	0.0172
	06:00-07:00	0.0247	0.0199	0.0157
	07:00-08:00	0.0290	0.0206	0.0160
	08:00-09:00	0.0308	0.0237	0.0163
	09:00-10:00	0.0226	0.0249	0.0150
	10:00-11:00	0.0127	0.0191	0.0135

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee
Report No. : A-681210
Analytical Date : 08-23/12/25

Sampling Date : 05-08/12/25
Received Date : 08/12/25
Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านบ่อวิน (ต่อ)	11:00-12:00	0.0123	0.0139	0.0131
	12:00-13:00	0.0139	0.0138	0.0131
	13:00-14:00	0.0119	0.0172	0.0145
	14:00-15:00	0.0138	0.0157	0.0148
24 Hour Average		0.0214	0.0251	0.0207
1 Hour Maximum		0.0330	0.0437	0.0369
1 Hour Minimum		0.0119	0.0138	0.0131
1 Hour Standard ⁽¹⁾		0.17		
24 Hour Standard		-		

Source : ⁽¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee Sampling Date : 05-08/12/25
Report No. : A-681210 Received Date : 08/12/25
Analytical Date : 08-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Point /Sampling Area	Parameter	Method	Result (mg/m ³)			Standard ⁽¹⁾
			05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25	
บ้านนาบอน	Particulate matter less than 10 micron (PM-10)	GR	0.011	0.011	0.015	0.120

Source : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)

: GR = Gravimetric analysis

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee
Report No. : A-681210
Analytical Date : 08-23/12/25

Sampling Date : 05-08/12/25
Received Date : 08/12/25
Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านมาบบอง	15:00-16:00	0.0070	0.0056	0.0054
	16:00-17:00	0.0069	0.0057	0.0050
	17:00-18:00	0.0068	0.0054	0.0048
	18:00-19:00	0.0068	0.0055	0.0049
	19:00-20:00	0.0068	0.0054	0.0050
	20:00-21:00	0.0064	0.0054	0.0051
	21:00-22:00	0.0062	0.0053	0.0050
	22:00-23:00	0.0060	0.0058	0.0048
	23:00-00:00	0.0060	0.0054	0.0046
	00:00-01:00	0.0058	0.0051	0.0045
	01:00-02:00	0.0060	0.0050	0.0046
	02:00-03:00	0.0056	0.0050	0.0044
	03:00-04:00	0.0058	0.0048	0.0045
	04:00-05:00	0.0057	0.0048	0.0044
	05:00-06:00	0.0056	0.0050	0.0045
	06:00-07:00	0.0055	0.0050	0.0042
	07:00-08:00	0.0055	0.0050	0.0043
	08:00-09:00	0.0054	0.0049	0.0043
	09:00-10:00	0.0053	0.0049	0.0043
	10:00-11:00	0.0055	0.0053	0.0045

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee Sampling Date : 05-08/12/25
Report No. : A-681210 Received Date : 08/12/25
Analytical Date : 08-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านมาบบอง (ต่อ)	11:00-12:00	0.0056	0.0052	0.0046
	12:00-13:00	0.0057	0.0055	0.0050
	13:00-14:00	0.0084	0.0055	0.0049
	14:00-15:00	0.0071	0.0056	0.0052
24 Hour Average		0.0061	0.0053	0.0047
1 Hour Maximum		0.0084	0.0058	0.0054
1 Hour Minimum		0.0053	0.0048	0.0042
1 Hour Standard ⁽¹⁾		0.30		
24 Hour Standard ⁽²⁾		0.12		

Source : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No.21 B.E.2544 (2001)
: ⁽²⁾ Notification of the National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee
Report No. : A-681210
Analytical Date : 08-23/12/25

Sampling Date : 05-08/12/25
Received Date : 08/12/25
Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านมาบบอง	15:00-16:00	0.0089	0.0034	0.0022
	16:00-17:00	0.0090	0.0038	0.0022
	17:00-18:00	0.0152	0.0039	0.0046
	18:00-19:00	0.0128	0.0150	0.0030
	19:00-20:00	0.0122	0.0109	0.0032
	20:00-21:00	0.0178	0.0129	0.0059
	21:00-22:00	0.0094	0.0225	0.0175
	22:00-23:00	0.0022	0.0232	0.0229
	23:00-00:00	0.0051	0.0186	0.0340
	00:00-01:00	0.0053	0.0158	0.0174
	01:00-02:00	0.0048	0.0182	0.0091
	02:00-03:00	0.0046	0.0211	0.0137
	03:00-04:00	0.0073	0.0038	0.0050
	04:00-05:00	0.0027	0.0055	0.0035
	05:00-06:00	0.0010	0.0031	0.0051
	06:00-07:00	0.0039	0.0023	0.0045
	07:00-08:00	0.0049	0.0182	0.0041
	08:00-09:00	0.0040	0.0118	0.0044
	09:00-10:00	0.0087	0.0018	0.0035
	10:00-11:00	0.0080	0.0061	0.0043

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee
Report No. : A-681210
Analytical Date : 08-23/12/25

Sampling Date : 05-08/12/25
Received Date : 08/12/25
Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านมาบบอง (ต่อ)	11:00-12:00	0.0053	0.0029	0.0032
	12:00-13:00	0.0074	0.0073	0.0074
	13:00-14:00	0.0010	0.0109	0.0125
	14:00-15:00	0.0008	0.0104	0.0100
24 Hour Average		0.0068	0.0106	0.0085
1 Hour Maximum		0.0178	0.0232	0.0340
1 Hour Minimum		0.0008	0.0018	0.0022
1 Hour Standard ⁽¹⁾		0.17		
24 Hour Standard		-		

Source : ⁽¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee Sampling Date : 05-08/12/25
Report No. : A-681210 Received Date : 08/12/25
Analytical Date : 08-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Point /Sampling Area	Parameter	Method	Result (mg/m ³)			Standard ⁽¹⁾
			05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25	
บ้านปากร่วม	Particulate matter less than 10 micron (PM-10)	GR	0.020	0.014	0.016	0.120

Source : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)
: GR = Gravimetric analysis

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee Sampling Date : 05-08/12/25
Report No. : A-681210 Received Date : 08/12/25
Analytical Date : 08-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านปากร่วม	15:00-16:00	0.0111	0.0112	0.0111
	16:00-17:00	0.0122	0.0111	0.0112
	17:00-18:00	0.0117	0.0111	0.0113
	18:00-19:00	0.0130	0.0113	0.0115
	19:00-20:00	0.0136	0.0112	0.0116
	20:00-21:00	0.0134	0.0111	0.0118
	21:00-22:00	0.0125	0.0112	0.0118
	22:00-23:00	0.0113	0.0116	0.0117
	23:00-00:00	0.0118	0.0175	0.0119
	00:00-01:00	0.0122	0.0119	0.0119
	01:00-02:00	0.0119	0.0117	0.0120
	02:00-03:00	0.0120	0.0116	0.0120
	03:00-04:00	0.0122	0.0115	0.0115
	04:00-05:00	0.0122	0.0116	0.0114
	05:00-06:00	0.0121	0.0118	0.0113
	06:00-07:00	0.0119	0.0114	0.0111
	07:00-08:00	0.0118	0.0112	0.0111
	08:00-09:00	0.0113	0.0115	0.0111
	09:00-10:00	0.0112	0.0113	0.0112
	10:00-11:00	0.0107	0.0112	0.0110

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee Sampling Date : 05-08/12/25
Report No. : A-681210 Received Date : 08/12/25
Analytical Date : 08-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านปากร่วม (ต่อ)	11:00-12:00	0.0106	0.0111	0.0112
	12:00-13:00	0.0106	0.0111	0.0111
	13:00-14:00	0.0105	0.0110	0.0112
	14:00-15:00	0.0106	0.0112	0.0111
24 Hour Average		0.0118	0.0116	0.0114
1 Hour Maximum		0.0136	0.0175	0.0120
1 Hour Minimum		0.0105	0.0110	0.0110
1 Hour Standard ⁽¹⁾		0.30		
24 Hour Standard ⁽²⁾		0.12		

Source : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board, No.21 B.E.2544 (2001)

: ⁽²⁾ Notification of the National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee Sampling Date : 05-08/12/25
Report No. : A-681210 Received Date : 08/12/25
Analytical Date : 08-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านป่ากร่วม	15:00-16:00	0.0076	0.0063	0.0046
	16:00-17:00	0.0263	0.0075	0.0061
	17:00-18:00	0.0188	0.0075	0.0057
	18:00-19:00	0.0165	0.0074	0.0061
	19:00-20:00	0.0167	0.0097	0.0072
	20:00-21:00	0.0169	0.0099	0.0072
	21:00-22:00	0.0147	0.0099	0.0078
	22:00-23:00	0.0143	0.0107	0.0082
	23:00-00:00	0.0145	0.0106	0.0093
	00:00-01:00	0.0144	0.0112	0.0096
	01:00-02:00	0.0120	0.0105	0.0100
	02:00-03:00	0.0121	0.0107	0.0090
	03:00-04:00	0.0126	0.0097	0.0074
	04:00-05:00	0.0122	0.0089	0.0068
	05:00-06:00	0.0108	0.0083	0.0064
	06:00-07:00	0.0104	0.0069	0.0058
	07:00-08:00	0.0118	0.0077	0.0066
	08:00-09:00	0.0095	0.0063	0.0061
	09:00-10:00	0.0083	0.0059	0.0047
	10:00-11:00	0.0081	0.0054	0.0043

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Chatchai Rassamee Sampling Date : 05-08/12/25
Report No. : A-681210 Received Date : 08/12/25
Analytical Date : 08-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		05-06/12/25	06-07/12/25	07-08/12/25
บ้านป่ากร่วม (ต่อ)	11:00-12:00	0.0085	0.0058	0.0045
	12:00-13:00	0.0087	0.0060	0.0047
	13:00-14:00	0.0092	0.0062	0.0045
	14:00-15:00	0.0094	0.0060	0.0047
24 Hour Average		0.0127	0.0081	0.0066
1 Hour Maximum		0.0263	0.0112	0.0100
1 Hour Minimum		0.0076	0.0054	0.0043
1 Hour Standard ⁽¹⁾		0.17		
24 Hour Standard		-		

Source : ⁽¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)



(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

-----End of Report-----

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Chatchai Rassamee

Measurement Date : 05-08/12/25

Report No. : A-681210

Report Date : 23/12/25

Area: บ้านบ่อวิน (05-06/12/25)

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	1.287	ESE
13:00-14:00	1.932	SE
14:00-15:00	1.623	SE
15:00-16:00	1.146	SE
16:00-17:00	1.361	E
17:00-18:00	1.409	E
18:00-19:00	1.559	SE
19:00-20:00	1.140	E
20:00-21:00	0.286	ENE
21:00-22:00	0.285	SE
22:00-23:00	0.424	E
23:00-00:00	1.306	E

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	1.196	ESE
01:00-02:00	1.060	ESE
02:00-03:00	0.849	E
03:00-04:00	1.008	E
04:00-05:00	0.864	E
05:00-06:00	0.724	ESE
06:00-07:00	0.695	E
07:00-08:00	0.866	E
08:00-09:00	1.404	ESE
09:00-10:00	0.427	NNE
10:00-11:00	0.858	E
11:00-12:00	1.452	E

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

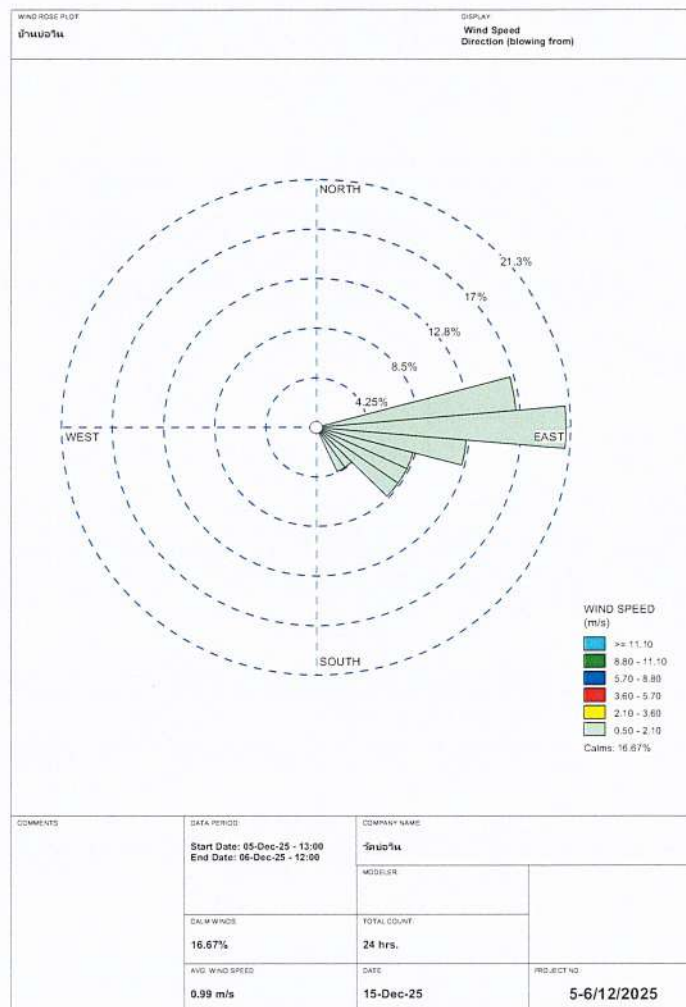
Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Chatchai Rassamee

Measurement Date : 05-08/12/25

Report No. : A-681210

Report Date : 23/12/25



(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Chatchai Rassamee

Measurement Date : 05-08/12/25

Report No. : A-681210

Report Date : 23/12/25

Area: บ้านบ่อวิน (06-07/12/25)

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	0.744	N
13:00-14:00	0.989	WNW
14:00-15:00	0.794	SSE
15:00-16:00	1.531	NE
16:00-17:00	1.660	E
17:00-18:00	1.023	E
18:00-19:00	0.805	E
19:00-20:00	1.044	E
20:00-21:00	0.814	ENE
21:00-22:00	1.001	E
22:00-23:00	1.206	E
23:00-00:00	1.140	E

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	1.414	NE
01:00-02:00	0.067	NNE
02:00-03:00	0.030	WNW
03:00-04:00	0.251	NE
04:00-05:00	0.160	ENE
05:00-06:00	0.066	E
06:00-07:00	0.311	E
07:00-08:00	0.309	NE
08:00-09:00	0.236	N
09:00-10:00	0.606	NNE
10:00-11:00	0.883	N
11:00-12:00	0.700	NNE

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

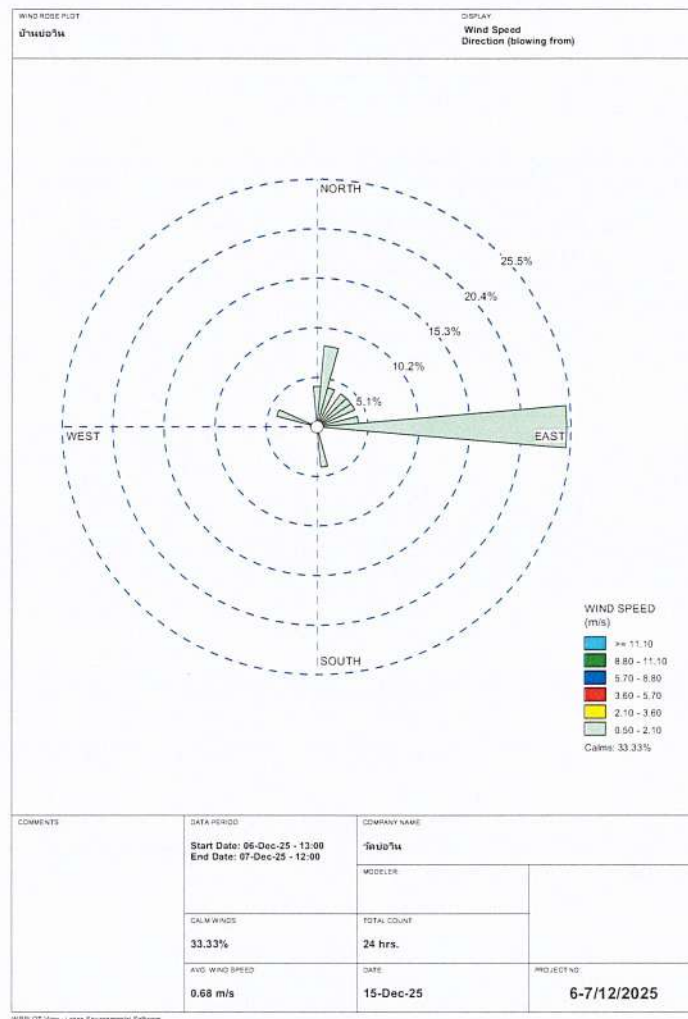
Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Chatchai Rassamee

Measurement Date : 05-08/12/25

Report No. : A-681210

Report Date : 23/12/25



(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แขวง 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Chatchai Rassamee

Measurement Date : 05-08/12/25

Report No. : A-681210

Report Date : 23/12/25

Area: บ้านบ่อวิน (07-08/12/25)

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	1.200	E
13:00-14:00	0.291	N
14:00-15:00	0.036	NNE
15:00-16:00	0.266	NNE
16:00-17:00	1.088	E
17:00-18:00	0.469	ESE
18:00-19:00	0.889	N
19:00-20:00	0.916	E
20:00-21:00	0.764	W
21:00-22:00	0.948	SSE
22:00-23:00	0.612	N
23:00-00:00	1.526	ENE

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	0.972	NW
01:00-02:00	0.006	ENE
02:00-03:00	1.016	E
03:00-04:00	1.066	E
04:00-05:00	0.849	ESE
05:00-06:00	0.935	ENE
06:00-07:00	0.974	ESE
07:00-08:00	1.063	E
08:00-09:00	0.843	ESE
09:00-10:00	1.015	E
10:00-11:00	1.520	ESE
11:00-12:00	1.378	E

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230

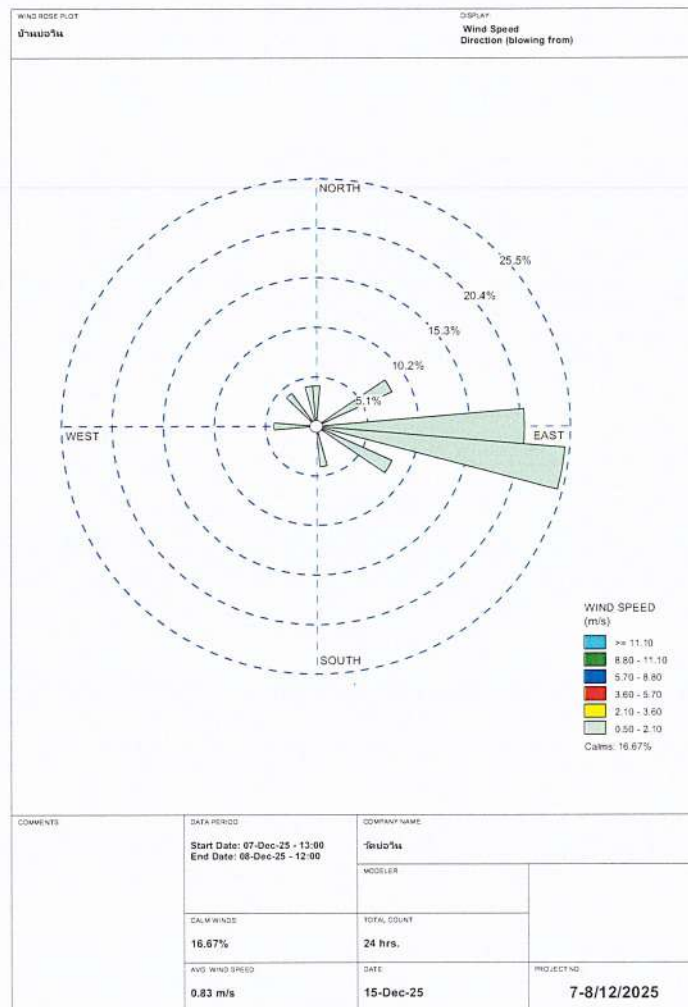
Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Chatchai Rassamee

Measurement Date : 05-08/12/25

Report No. : A-681210

Report Date : 23/12/25



(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer



End of Report-----

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Waste (Zinc)
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 05/12/25
Report No. : SI-681210 Received Date : 05/12/25
Analytical Date : 05-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Area: Gray slag


Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Chromium (Cr) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.815	≤500
2	Cadmium (Cd) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.013	≤100
3	Mercury (Hg) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁵⁾	Not-Detected	≤20.00
4	Lead (Pb) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.020	≤1,000
5	Arsenic (As) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽³⁾	<0.001	≤500
6	Nickel (Ni) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	<0.001	≤2,000
7	Zinc ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.682	≤5,000

Source : ⁽¹⁾ Announcement of the Ministry of Industry regarding the procurement of waste or unused materials (2023)

Remark : ⁽²⁾ Analysis by Ministry of Public Health.

Method : ⁽³⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 3050B, 2007 and
United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 7062, 1994
: ⁽⁴⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 3050B, 2007 and
United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 7000B, 2007
: ⁽⁵⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 7470A, 1994 and
United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 7471B, 2007
: AAS = Atomic absorption spectroscopy


(Mr. Pichai Larsing)
Reviewer


(Mr. Tawee Sitthilutrakul)
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Waste (Zinc)
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 05/12/25
Report No. : SI-681210 Received Date : 05/12/25
Analytical Date : 05-23/12/25 Report Date : 23/12/25

Area: Black slag

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Chromium (Cr) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.092	≤500
2	Cadmium (Cd) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	<0.001	≤100
3	Mercury (Hg) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁵⁾	Not-Detected	≤20.00
4	Lead (Pb) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.007	≤1,000
5	Arsenic (As) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽³⁾	<0.001	≤500
6	Nickel (Ni) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.012	≤2,000
7	Zinc ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.503	≤5,000

Source : ⁽¹⁾ Announcement of the Ministry of Industry regarding the procurement of waste or unused materials (2023)

Remark : ⁽²⁾ Analysis by Ministry of Public Health.

Method : ⁽³⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 3050B, 2007 and
United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 7062, 1994
: ⁽⁴⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 3050B, 2007 and
United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 7000B, 2007
: ⁽⁵⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 7470A, 1994 and
United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846 Method 7471B, 2007
: AAS = Atomic absorption spectroscopy



(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

-----End of Report-----

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : GJ Steel Public Company Limited
Address⁽¹⁾ : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Janyaporn Changyencham Sampling Date⁽¹⁾ : 03/09/25, 06/09/25
Report No. : WW-680910 Received Date : 03/09/25, 06/09/25
Analytical Date : 03-22/09/25 Report Date : 22/09/25

Sampling Point (WW-680910/1): Discharge well from direct cooling system⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H ⁺ B)	8.6	5.5-9.0
2	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	31.0	≤40
3	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	7.5	≤20
4	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	<10	≤50
5	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	<1.0	≤5
6	DO*	mg/L	Membrane electrode method	4.9	-
7	Total Manganese (Mn)*	mg/L as Mn	SMWW 2023 (3500-Mn B)	<0.01	≤5.0
8	Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	SMWW 2023 (9221 E)	<1.8	-
Sample Condition				ใส	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer

: ⁽²⁾ Notification of Ministry of Natural Resources and Environment Standardization of industrial wastewater discharge control Industrial Estate and industrial zones, B.E. 2559

: * This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited (Information about sampling is not in scope accredited)

: SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

(Mrs. Ampika Rattanopas)

Reviewer

(Mr. Pichai Larsing)

Approver

-----End of Report-----

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : GJ Steel Public Company Limited
Address⁽¹⁾ : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Sirikamol Pukpanya Sampling Date⁽¹⁾ : 03/12/25
Report No. : WW-681210 Received Date : 03/12/25
Analytical Date : 03-19/12/25 Report Date : 19/12/25

Sampling Point (WW-681210/1): Discharge well from direct cooling system⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
2	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	36.0	≤40
3	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	8.7	≤20
4	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	<10	≤50
5	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	<1.0	≤5
6	DO*	mg/L	Membrane electrode method	5.4	-
7	Total Manganese (Mn)*	mg/L as Mn	SMWW 2023 (3500-Mn B)	0.26	≤5.0
8	Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	SMWW 2023 (9221 E)	4.5	-
Sample Condition				ใส	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer

: ⁽²⁾ Notification of Ministry of Natural Resources and Environment Standardization of industrial wastewater discharge control Industrial Estate and industrial zones, B.E. 2559

: * This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited (Information about sampling is not in scope accredited)

: SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

(Mrs. Ampika Rattanopas)

Reviewer



(Mr. Pichai Larsing)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only