

เอกสารแนบที่ 27

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารแนบท้ายหนังสืออวยุ้รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๒๐
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๗ ๕๐ ๕ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗
ขอช่วยสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๔ รายการ
นี้/น้ำเสีย 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]

น้ำใต้ดิน 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]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) 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 ^[3]
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 ^[3]
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	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁴⁾
14	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁴⁾
15	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾

ดิน จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	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 กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงานที่เป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125จ.
- 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



๔๑ กำนัน ๒๕๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษทั่วโคราชที่

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำสอนพระเยซู/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิตสามลพิษของห้องปฏิบัตการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

สิ่งซึ่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท โกลบอล เอ็มไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด จำนวน ๑ แผน

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิเคราะห์เอกพิน เลขทะเบียน ๖-๒๐-๒๐ สถานที่เลขที่ ๘ ซอยศรีวิชัย ซอย ๑๐ แขวง ๓-๒ ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ออกลิขสิทธิ์เพราะ ต้องการนำออกสู่สาธารณะนั้น กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณาแล้ว ไม่ควรออกใบอนุญาต เพราะต้องการนำออกสู่สาธารณะด้วย กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไม่ควรออกใบอนุญาต เพราะต้องการนำออกสู่สาธารณะด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุหรือพ้นผลต่ออายุรับที่จะมีขึ้นต้องปฏิบัติตามวิธีเฉพาะที่เอกชน
ในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๑

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมเกษตรกรรม

การวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
 ตามมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและประเมินผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๐๔๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabak@div.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารบัญชี่ที่วิเคราะห์
บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ที่ กอ ๐๓๐๓(๑)/ ๙๔๓ ๙ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน
๒๕๖๐

ขอขายสารมลพิษที่ได้รับชดเชย^๓จากกรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ๗๖

เอกสารอ้างอิง

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

1. The first part of the document is a title page. It contains the title of the document, the author's name, and the date of the document. The title is "The first part of the document is a title page. It contains the title of the document, the author's name, and the date of the document." The author's name is "The author's name is the name of the person who wrote the document." The date of the document is "The date of the document is the date when the document was written." The title page is the first page of the document and it is usually the most important page. It is the page that the reader sees first and it is the page that the reader will remember. The title page is the page that the reader will see first and it is the page that the reader will remember. The title page is the page that the reader will see first and it is the page that the reader will remember.





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๔ ๖ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๒๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณินสารสมัครขอขึ้นทะเบียนปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๘ ซอยสตรีวิทยา ๒ ซอย ๑๐ แขวง ๒-๓-๒ ถนนลาดพร้าว
แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๖ ราย ได้แก่

- ๑) นางสาวอมภาสุ สิ้นซึ้ง เลขที่ ๖-๒๒๐-จ-๐๐๒๒
- ๒) นายธนสิทธิ์ วิจิตรจันทร์กุล เลขที่ ๖-๒๒๐-จ-๐๐๒๓
- ๓) นายบุญญฤทธิ์ แสงมาศ เลขที่ ๖-๒๒๐-จ-๐๐๒๔
- ๔) นายจิรายุทธ สงเมือง เลขที่ ๖-๒๒๐-จ-๐๐๒๕
- ๕) นางสาวอิสรา หุยหิรัญ เลขที่ ๖-๒๒๐-จ-๐๐๒๖
- ๖) นางสาวพีเชล พูลพัฒน์ เลขที่ ๖-๒๒๐-จ-๐๐๒๗

อนึ่ง หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





แบบ กบ.บญ
ปี ๒๕๖๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๑

อนุญาตให้ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๓๐๕๕๕๖๐๐๙๙๗๒
ตั้งอยู่ เลขที่ ๔๔ ซอยเสด็จวิทยา ๒ ซอย ๑๐ แขวง ๒๔๓-๒ ถนนสาทรใต้ แขวงเสาชิงช้า เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดการ และดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๔ และดำเนินการเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงกำหนดระเบียบและการอนุญาตให้รับราชการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรผู้ปฏิบัติงานราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแบบ
ท้ายใบอนุญาตนี้

ตั้ง ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ สุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายละเอียดการแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๑

- | | |
|---------------------|-----------------|
| ๑. นายทวี | สิทธิสุระกุล |
| ๒. นายพิชัย | พลีสิงห์ |
| ๓. นางสาวสุภาพร | รัตนบุรี |
| ๔. นางอัมพิกา | รัตนโกสิน |
| ๕. นายฉัตรชัย | รัตน์ |
| ๖. นางสาวาณิ | บุรีสุนัน |
| ๗. นางสาวไอลดา | เปล่งผิว |
| ๘. นางสาวสายธาร | พะกาแก้ว |
| ๙. นายจักรพันธ์ | ช่วยสุด |
| ๑๐. นางสาวสุภาทิพย์ | ศรีสุข |
| ๑๑. นายพิพัฒน์ | ทิพย์อิน |
| ๑๒. นางสาวนันทนา | ลีสงว |
| ๑๓. นายสุกัญญา | เมธีกร |
| ๑๔. นางสาวจรรยาพร | จำเริญ |
| ๑๕. นางสาวอมภา | สินธุ์ |
| ๑๖. นายอนันต์ | วิจิตรจันทร์กุล |
| ๑๗. นายบุญญพัฒน์ | แสงมาศ |
| ๑๘. นายจิงกูท | สงเมือง |
| ๑๙. นางสาวพิชิต | พูลทรัพย์ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ สุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กบ.บญ
มีคิต๑๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

อนุญาตให้ บริษัท โกสบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๐๐๙๙๙๑๑
ตั้งอยู่ เลขที่ ๘ ซอยสวัสดิ์วิทย์ ๒ ซอย ๑๐ แขวง ๒-๓-๒ ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยผู้ให้บริการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรปฏิบัติงาน ๗๖ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๗๖ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ จุลสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
พลกรักริช โกสบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

๑. นายทวี สิริธิตะกุล
๒. นายพิชัย หล้าสิงห์
๓. นางสาวสุภาพร รัตนบุรี
๔. นายฉัตรชัย รัตน์
๕. นางสาวสาธิตา บุรีสูงเนิน
๖. นางสาวไอลดา เปล่งผิว
๗. นางสาวสายธาร พะกาแก้ว
๘. นายจักรพัฒน์ ช่วยสุด
๙. นางสาวสุธาทิพย์ ศรีละโพธิ์
๑๐. นายพิพัฒน์ หิพชัย
๑๑. นางสาวมนต์นา รุ่งสุภา
๑๒. นายศุภณัฐ หิพชัย
๑๓. นางสาวจรรยา สันติสุข
๑๔. นางสาวอมาวาส วิจิตรจันทร์กุล
๑๕. นายธนสิทธิ์ สันติสุข
๑๖. นายบุญเลิศ หิพชัย
๑๗. นายวิภาส หิพชัย
๑๘. นายสุวิทย์ หิพชัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ จุลสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท โกสบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

๑. นางสาวอริสรา พุฒิม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ใสสารธรรม)

ผู้ตรวจราชการกรม

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท โกสบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒

๑. นางสาวไฉติมา นวลหงษ์

๒. นางสาวอริสรา พุฒิม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ใสสารธรรม)

ผู้ตรวจราชการกรม

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กบญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖

อนุญาตให้...บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ส์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๑๑๑๕๕๖๐๐๙๙๙๑๑
ตั้งอยู่เลขที่ ๘ ซอยสตรีวิทยา ๒ ซอย ๑๑-๒ ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในกระทรวงอุตสาหกรรม
เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงฉบับที่ ๒๖ (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย และรายการเครื่องมื่อ
ตรวจวัด จำนวน ๑๘ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

นี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ส์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖

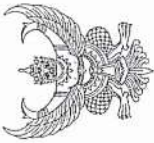
- | | |
|-----------------|-------------|
| ๑. นายพิชัย | หล้าสิงห์ |
| ๒. นางสาวไอศดา | เปล่งผิว |
| ๓. นางสาวสาธินี | บุรีสูงเนิน |
| ๔. นางสาวลาธาร | พะกาแก้ว |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๕

อนุญาตให้ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๐๕๕๖๐๐๙๙๙๑

ตั้งอยู่เลขที่ ๘ ซอยเสด็จวิทย์ ๒ ซอย ๑๐ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความเสี่ยง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘ ในจังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้ส่งใบคำขอใบอนุญาตนับรวม ๔ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๔๒ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๕

- นายพิชัย หล้าสิงห์
- นางสาวไอลดา เปล่งผิว
- นางสาวสารินี ปุริสุตเม้น
- นางสาวสายธาร พะกาแก้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใช้สำหรับนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ในจังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี
ใช้สำหรับนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ในจังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี

เอกสารแนบที่ 28

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



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 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 : Chatchai Rassamee (ว-220-อ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue Bag house Inlet

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00	-
3	Temperature	°C	-	73.40	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	13.60	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		384.69	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	21.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	7.90	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	759.20	-
9	Total suspended	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	62.57	-
	particulate (TSP)	kg/rai/day		4.884	-

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)

Analytical Control

ว-220-อ-5155



(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Analytical Control

ว-220-อ-5154

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-จ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 1

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	50.00	-
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	21.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.10	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	759.40	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.72	240.00
		kg/rai/day		0.006	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	39.00	-
		kg/rai/day		0.381	-

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)

Analytical Control

ว-220-ก-5155



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

ว-220-ก-5154

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 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 : Chatchai Rassamee (๖-220-๖-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 2

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	45.80	-
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	21.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.10	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	759.30	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.24	240.00
		kg/rai/day		0.002	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	4.00	-
		kg/rai/day		0.039	-

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)

Analytical Control

๖-220-๖-5155



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

๖-220-๖-5154

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-จ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 3

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	46.00	-
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	19.57	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.20	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.80	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	2.36	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		<0.029	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	101.00	-
		kg/rai/day		0.986	-

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)

Analytical Control

ว-220-ก-5155



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

ว-220-ก-5154

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-อ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 4

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	53.10	-
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	21.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.40	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.21	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.36	240.00
		kg/rai/day		0.003	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	3.00	-
		kg/rai/day		0.029	-

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)

Analytical Control

ว-220-อ-5155



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

ว-220-อ-5154

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-จ-0016) **Sampling Date** : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 **Received Date** : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 **Report Date** : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 5

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	48.70	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	3.40	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		71.40	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.78	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.90	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.93	240.00
		kg/rai/day		0.028	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.049	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	48.00	-
		kg/rai/day		0.796	-

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)

Analytical Control

ว-220-ก-5155



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

ว-220-ก-5154

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-อ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 6

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	45.40	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	3.00	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		63.00	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.42	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.70	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.58	240.00
		kg/rai/day		0.007	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.044	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	73.00	-
		kg/rai/day		1.069	-

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)

Analytical Control

ว-220-อ-5155



(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Analytical Control

ว-220-อ-5154

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 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 : Chatchai Rassamee (ว-220-อ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 19

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	57.40	-
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	21.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.60	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.60	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	2.72	240.00
		kg/rai/day		0.023	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	83.00	-
		kg/rai/day		0.810	-

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)

Analytical Control

ว-220-อ-5155



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

ว-220-อ-5154

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-จ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 20

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	61.20	-
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	21.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.00	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.23	240.00
		kg/rai/day		0.004	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	5.00	-
		kg/rai/day		0.090	-

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)

Analytical Control

ว-220-ก-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

ว-220-ก-5154

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-อ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 21

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	55.20	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	2.90	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		60.90	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	17.57	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.60	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.23	240.00
		kg/rai/day		0.003	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.042	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	75.00	-
		kg/rai/day		1.061	-

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)
Analytical Control
ว-220-อ-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)
Analytical Control
ว-220-อ-5154

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 ๖-220
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 : Chatchai Rassamee (๖-220-๖-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 22

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	56.90	-
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	20.95	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.10	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.40	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	<0.15	240.00
		kg/rai/day		<0.001	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	36.00	-
		kg/rai/day		0.351	-

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)

Analytical Control

๖-220-๖-5155



(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Analytical Control

๖-220-๖-5154

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-ก-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 23

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	56.00	-
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	21.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.40	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.80	-
9	Total suspended	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	2.51	240.00
	particulate (TSP)	kg/rai/day		0.021	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	3.00	-
		kg/rai/day		0.029	-

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)

Analytical Control

ว-220-ก-5155



(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Analytical Control

ว-220-ก-5154

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 ซอยศรีวิทย์ 2 (ซอย 10 แขวง 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 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 : Chatchai Rassamee (๖-220-๖-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Blue bag house outlet 24

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	08/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	54.50	-
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	21.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.20	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.80	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.65	240.00
		kg/rai/day		0.014	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	4.00	-
		kg/rai/day		0.039	-

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)

Analytical Control

๖-220-๖-5155

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Analytical Control

๖-220-๖-5154

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 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 (ว-220-จ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Heating zone (RHF1)

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	16/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	1.53	-
3	Temperature	°C	-	674.50	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	2.67	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		4.91	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	12.67	-
7	Excess Air	%	-	152.10	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	8.20	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.59	-
10	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.73	240.00
		kg/rai/day		0.002	2.40 ⁽²⁾
11	Nitrogen dioxide (NO _x)	ppm	U.S. EPA Method 7	82.35	200.00
		kg/rai/day		0.154	-
12	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	28.57	-
		kg/rai/day		0.033	-

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) (Mr. Tawee Sitthilutrakul)
 Analytical Control Analytical Control
 ว-220-ก-5155 ว-220-ก-5154

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-อ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Holding zone (RHF2)

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	16/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	1.53	-
3	Temperature	°C	-	571.50	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	23.30	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		42.86	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	11.55	-
7	Excess Air	%	-	122.22	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	8.10	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.90	-
10	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA	6.03	240.00
		kg/rai/day	Method 5	0.052	2.40 ⁽²⁾
11	Nitrogen dioxide (NO _x)	ppm	U.S. EPA	93.33	200.00
		kg/rai/day	Method 7	1.527	-
12	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA	47.41	-
		kg/rai/day	Method 10	0.571	-

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)

Analytical Control

ว-220-อ-5155



(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Analytical Control

ว-220-อ-5154

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-จ-0016) Sampling Date : 08-09/03/25, 16/03/25
Report No. : S-680310 Received Date : 09/03/25, 16/03/25
Analytical Date : 09-25/03/25 Report Date : 25/03/25

Area: Green bag house

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	09/03/25	-
2	Stack Diameter	m.	-	1.80	-
3	Temperature	°C	-	34.20	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	7.30	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		17.18	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	4.70	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	760.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA	4.56	240.00
		kg/rai/day	Method 5	0.016	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)

Analytical Control

ว-220-ก-5155



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

ว-220-ก-5154

-----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 : Supanat Kasetrika
Report No. : A-680310
Analytical Date : 10-12/03/25

Sampling Date : 07-10/03/25
Received Date : 10/03/25
Report Date : 12/03/25

Point /Sampling Area	Parameter	Method	Result (mg/m ³)			Standard ⁽¹⁾
			07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25	
บ้านป้อวิน	Particulate matter less than 10 micron (PM-10)	GR	0.029	0.029	0.040	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 : Supanat Kasetrika Sampling Date : 07-10/03/25
Report No. : A-680310 Received Date : 10/03/25
Analytical Date : 10-12/03/25 Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านบ่อวิน	15:00-16:00	0.0056	0.0059	0.0067
	16:00-17:00	0.0056	0.0059	0.0067
	17:00-18:00	0.0055	0.0063	0.0067
	18:00-19:00	0.0054	0.0062	0.0068
	19:00-20:00	0.0054	0.0062	0.0068
	20:00-21:00	0.0055	0.0063	0.0067
	21:00-22:00	0.0055	0.0066	0.0068
	22:00-23:00	0.0054	0.0065	0.0071
	23:00-00:00	0.0055	0.0065	0.0070
	00:00-01:00	0.0056	0.0068	0.0070
	01:00-02:00	0.0055	0.0068	0.0069
	02:00-03:00	0.0059	0.0070	0.0070
	03:00-04:00	0.0056	0.0071	0.0070
	04:00-05:00	0.0059	0.0071	0.0070
	05:00-06:00	0.0068	0.0070	0.0068
	06:00-07:00	0.0051	0.0071	0.0070
	07:00-08:00	0.0055	0.0072	0.0070
	08:00-09:00	0.0054	0.0073	0.0070
	09:00-10:00	0.0050	0.0071	0.0069
	10:00-11:00	0.0056	0.0085	0.0069

(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 : Supanat Kasetrika
Report No. : A-680310
Analytical Date : 10-12/03/25

Sampling Date : 07-10/03/25
Received Date : 10/03/25
Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านบ่อวิน (ต่อ)	11:00-12:00	0.0056	0.0069	0.0068
	12:00-13:00	0.0056	0.0069	0.0068
	13:00-14:00	0.0058	0.0069	0.0067
	14:00-15:00	0.0055	0.0057	0.0067
24 Hour Average		0.0056	0.0067	0.0069
1 Hour Maximum		0.0068	0.0085	0.0071
1 Hour Minimum		0.0050	0.0057	0.0067
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 แขวง 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 : Supanat Kasetrika
Report No. : A-680310
Analytical Date : 10-12/03/25

Sampling Date : 07-10/03/25
Received Date : 10/03/25
Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านบ่อวิน	15:00-16:00	0.0379	0.0158	0.0146
	16:00-17:00	0.0348	0.0130	0.0136
	17:00-18:00	0.0327	0.0116	0.0139
	18:00-19:00	0.0324	0.0114	0.0166
	19:00-20:00	0.0319	0.0117	0.0179
	20:00-21:00	0.0273	0.0188	0.0191
	21:00-22:00	0.0276	0.0175	0.0181
	22:00-23:00	0.0329	0.0156	0.0146
	23:00-00:00	0.0396	0.0149	0.0190
	00:00-01:00	0.0384	0.0129	0.0282
	01:00-02:00	0.0371	0.0137	0.0206
	02:00-03:00	0.0523	0.0126	0.0155
	03:00-04:00	0.0312	0.0114	0.0116
	04:00-05:00	0.0371	0.0134	0.0102
	05:00-06:00	0.0178	0.0147	0.0107
	06:00-07:00	0.0143	0.0144	0.0131
	07:00-08:00	0.0151	0.0134	0.0090
	08:00-09:00	0.0250	0.0150	0.0092
	09:00-10:00	0.0212	0.0165	0.0088
	10:00-11:00	0.0621	0.0146	0.0090



(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 : Supanat Kasetrika Sampling Date : 07-10/03/25
Report No. : A-680310 Received Date : 10/03/25
Analytical Date : 10-12/03/25 Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านบ่อวิน (ต่อ)	11:00-12:00	0.0508	0.0451	0.0134
	12:00-13:00	0.0482	0.0160	0.0137
	13:00-14:00	0.0550	0.0463	0.0139
	14:00-15:00	0.0412	0.0167	0.0129
24 Hour Average		0.0352	0.0170	0.0145
1 Hour Maximum		0.0621	0.0463	0.0282
1 Hour Minimum		0.0143	0.0114	0.0088
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 แขวง 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 : Supanat Kasetrika
Report No. : A-680310
Analytical Date : 10-12/03/25

Sampling Date : 07-10/03/25

Received Date : 10/03/25

Report Date : 12/03/25

Point /Sampling Area	Parameter	Method	Result (mg/m ³)			Standard ⁽¹⁾
			07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25	
บ้านมาบปอน	Particulate matter less than 10 micron (PM-10)	GR	0.041	0.031	0.034	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 แขวง 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 : Supanat Kasetrika
Report No. : A-680310
Analytical Date : 10-12/03/25

Sampling Date : 07-10/03/25
Received Date : 10/03/25
Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านมาบบอน	15:00-16:00	0.0238	0.0215	0.0207
	16:00-17:00	0.0234	0.0218	0.0192
	17:00-18:00	0.0228	0.0212	0.0190
	18:00-19:00	0.0221	0.0208	0.0195
	19:00-20:00	0.0218	0.0203	0.0202
	20:00-21:00	0.0214	0.0203	0.0207
	21:00-22:00	0.0215	0.0198	0.0201
	22:00-23:00	0.0210	0.0195	0.0203
	23:00-00:00	0.0209	0.0196	0.0207
	00:00-01:00	0.0206	0.0196	0.0192
	01:00-02:00	0.0211	0.0195	0.0197
	02:00-03:00	0.0206	0.0194	0.0195
	03:00-04:00	0.0210	0.0193	0.0196
	04:00-05:00	0.0209	0.0197	0.0194
	05:00-06:00	0.0204	0.0190	0.0190
	06:00-07:00	0.0206	0.0182	0.0202
	07:00-08:00	0.0201	0.0192	0.0205
	08:00-09:00	0.0201	0.0181	0.0201
	09:00-10:00	0.0688	0.0198	0.0193
	10:00-11:00	0.0379	0.0197	0.0190

(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 : Supanat Kasetrika
Report No. : A-680310
Analytical Date : 10-12/03/25

Sampling Date : 07-10/03/25

Received Date : 10/03/25

Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านมาบบอน (ต่อ)	11:00-12:00	0.0266	0.0509	0.0187
	12:00-13:00	0.0242	0.0254	0.0189
	13:00-14:00	0.0246	0.0230	0.0185
	14:00-15:00	0.0242	0.0219	0.0202
24 Hour Average		0.0246	0.0216	0.0197
1 Hour Maximum		0.0688	0.0509	0.0207
1 Hour Minimum		0.0201	0.0181	0.0185
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 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 : Supanat Kasetrika
Report No. : A-680310
Analytical Date : 10-12/03/25

Sampling Date : 07-10/03/25
Received Date : 10/03/25
Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านมาบบอง	15:00-16:00	0.0182	0.0599	0.0505
	16:00-17:00	0.0196	0.0398	0.0297
	17:00-18:00	0.0204	0.0411	0.0705
	18:00-19:00	0.0210	0.0360	0.0516
	19:00-20:00	0.0214	0.0296	0.0429
	20:00-21:00	0.0198	0.0311	0.0421
	21:00-22:00	0.0204	0.0340	0.0491
	22:00-23:00	0.0208	0.0315	0.0562
	23:00-00:00	0.0208	0.0388	0.0650
	00:00-01:00	0.0201	0.0367	0.0560
	01:00-02:00	0.0200	0.0330	0.0527
	02:00-03:00	0.0196	0.0286	0.0548
	03:00-04:00	0.0205	0.0291	0.0516
	04:00-05:00	0.0210	0.0292	0.0506
	05:00-06:00	0.0202	0.0288	0.0581
	06:00-07:00	0.0191	0.0307	0.0523
	07:00-08:00	0.0153	0.0322	0.0634
	08:00-09:00	0.0120	0.0342	0.0862
	09:00-10:00	0.0130	0.0182	0.0341
	10:00-11:00	0.0116	0.0173	0.0347

(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 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 : Supanat Kasetrika
Sampling Date : 07-10/03/25
Report No. : A-680310
Received Date : 10/03/25
Analytical Date : 10-12/03/25
Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านมาบบอง (ต่อ)	11:00-12:00	0.0112	0.0285	0.0383
	12:00-13:00	0.0110	0.0433	0.0461
	13:00-14:00	0.0107	0.0569	0.0514
	14:00-15:00	0.0155	0.0366	0.0494
24 Hour Average		0.0176	0.0344	0.0516
1 Hour Maximum		0.0214	0.0599	0.0862
1 Hour Minimum		0.0107	0.0173	0.0297
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 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 : Supanat Kasetrika
Report No. : A-680310
Analytical Date : 10-12/03/25

Sampling Date : 07-10/03/25
Received Date : 10/03/25
Report Date : 12/03/25

Point /Sampling Area	Parameter	Method	Result (mg/m ³)			Standard ⁽¹⁾
			07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25	
บ้านป่ากร่วม	Particulate matter less than 10 micron (PM-10)	GR	0.042	0.032	0.061	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 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 : Supanat Kasetrika
Report No. : A-680310
Analytical Date : 10-12/03/25

Sampling Date : 07-10/03/25
Received Date : 10/03/25
Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านป่ากร่วม	15:00-16:00	0.0129	0.0136	0.0134
	16:00-17:00	0.0135	0.0136	0.0133
	17:00-18:00	0.0133	0.0138	0.0134
	18:00-19:00	0.0135	0.0136	0.0131
	19:00-20:00	0.0135	0.0137	0.0131
	20:00-21:00	0.0137	0.0133	0.0129
	21:00-22:00	0.0139	0.0132	0.0131
	22:00-23:00	0.0136	0.0133	0.0131
	23:00-00:00	0.0134	0.0132	0.0131
	00:00-01:00	0.0136	0.0134	0.0130
	01:00-02:00	0.0138	0.0131	0.0131
	02:00-03:00	0.0138	0.0132	0.0131
	03:00-04:00	0.0137	0.0133	0.0132
	04:00-05:00	0.0137	0.0136	0.0133
	05:00-06:00	0.0134	0.0130	0.0136
	06:00-07:00	0.0138	0.0136	0.0139
	07:00-08:00	0.0138	0.0134	0.0147
	08:00-09:00	0.0134	0.0132	0.0141
	09:00-10:00	0.0137	0.0133	0.0130
	10:00-11:00	0.0179	0.0138	0.0131

(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 : Supanat Kasetrika Sampling Date : 07-10/03/25
Report No. : A-680310 Received Date : 10/03/25
Analytical Date : 10-12/03/25 Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านป่ากร่วม (ต่อ)	11:00-12:00	0.0316	0.0137	0.0127
	12:00-13:00	0.0066	0.0137	0.0130
	13:00-14:00	0.0109	0.0135	0.0131
	14:00-15:00	0.0127	0.0131	0.0133
24 Hour Average		0.0141	0.0134	0.0133
1 Hour Maximum		0.0316	0.0138	0.0147
1 Hour Minimum		0.0066	0.0130	0.0127
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 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 : Supanat Kasetrika Sampling Date : 07-10/03/25
Report No. : A-680310 Received Date : 10/03/25
Analytical Date : 10-12/03/25 Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านปากกร่วม	15:00-16:00	0.0055	0.0047	0.0046
	16:00-17:00	0.0067	0.0048	0.0049
	17:00-18:00	0.0051	0.0049	0.0053
	18:00-19:00	0.0046	0.0049	0.0053
	19:00-20:00	0.0049	0.0047	0.0062
	20:00-21:00	0.0048	0.0045	0.0070
	21:00-22:00	0.0046	0.0045	0.0074
	22:00-23:00	0.0044	0.0043	0.0149
	23:00-00:00	0.0040	0.0038	0.0110
	00:00-01:00	0.0038	0.0040	0.0078
	01:00-02:00	0.0038	0.0039	0.0070
	02:00-03:00	0.0036	0.0037	0.0068
	03:00-04:00	0.0036	0.0037	0.0066
	04:00-05:00	0.0034	0.0039	0.0102
	05:00-06:00	0.0034	0.0037	0.0148
	06:00-07:00	0.0054	0.0041	0.0154
	07:00-08:00	0.0059	0.0043	0.0251
	08:00-09:00	0.0059	0.0044	0.0177
	09:00-10:00	0.0061	0.0044	0.0075
	10:00-11:00	0.0066	0.0042	0.0070

(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 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 Sampling Date : 07-10/03/25
Report No. : A-680310 Received Date : 10/03/25
Analytical Date : 10-12/03/25 Report Date : 12/03/25

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		07-08/03/25	08-09/03/25	09-10/03/25
บ้านปากร่วม (ต่อ)	11:00-12:00	0.0064	0.0048	0.0043
	12:00-13:00	0.0056	0.0051	0.0046
	13:00-14:00	0.0049	0.0048	0.0045
	14:00-15:00	0.0058	0.0047	0.0047
24 Hour Average		0.0050	0.0044	0.0088
1 Hour Maximum		0.0067	0.0051	0.0251
1 Hour Minimum		0.0034	0.0037	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

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 แขวง 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 : Supanat Kasetrিকা

Measurement Date : 07-10/03/25

Report No. : A-680310

Report Date : 12/03/25

Area: บ้านบ่อวิน (07-08/03/25)

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	0.500	N
13:00-14:00	0.800	N
14:00-15:00	1.100	N
15:00-16:00	0.700	N
16:00-17:00	0.600	NNW
17:00-18:00	0.400	N
18:00-19:00	0.200	N
19:00-20:00	0.300	N
20:00-21:00	0.300	N
21:00-22:00	0.200	N
22:00-23:00	0.200	N
23:00-00:00	0.200	N

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	0.200	N
01:00-02:00	0.200	N
02:00-03:00	0.200	N
03:00-04:00	0.200	N
04:00-05:00	0.100	N
05:00-06:00	0.200	N
06:00-07:00	0.300	N
07:00-08:00	0.200	N
08:00-09:00	0.200	N
09:00-10:00	0.100	N
10:00-11:00	0.600	N
11:00-12:00	0.400	NNW


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

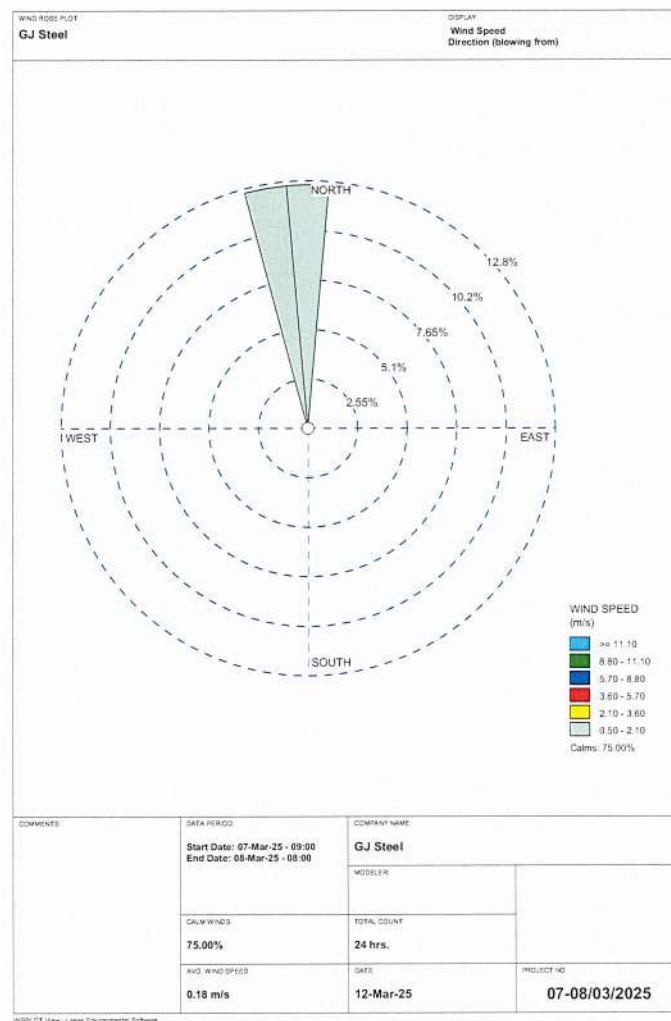
Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Supanat Kasetrika

Measurement Date : 07-10/03/25

Report No. : A-680310

Report Date : 12/03/25



(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 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

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 : Supanat Kasetrika

Measurement Date : 07-10/03/25

Report No. : A-680310

Report Date : 12/03/25

Area: บ้านบ่อวิน (08-09/03/25)

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	0.300	N
13:00-14:00	0.300	NNW
14:00-15:00	0.400	NNW
15:00-16:00	0.400	NNW
16:00-17:00	0.300	N
17:00-18:00	0.300	N
18:00-19:00	0.200	N
19:00-20:00	0.100	N
20:00-21:00	0.200	N
21:00-22:00	0.300	N
22:00-23:00	0.200	N
23:00-00:00	0.300	N

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	0.400	N
01:00-02:00	0.100	N
02:00-03:00	0.200	N
03:00-04:00	0.100	N
04:00-05:00	0.300	N
05:00-06:00	0.400	N
06:00-07:00	0.500	N
07:00-08:00	0.500	N
08:00-09:00	0.500	N
09:00-10:00	0.400	N
10:00-11:00	0.400	N
11:00-12:00	0.300	N

(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

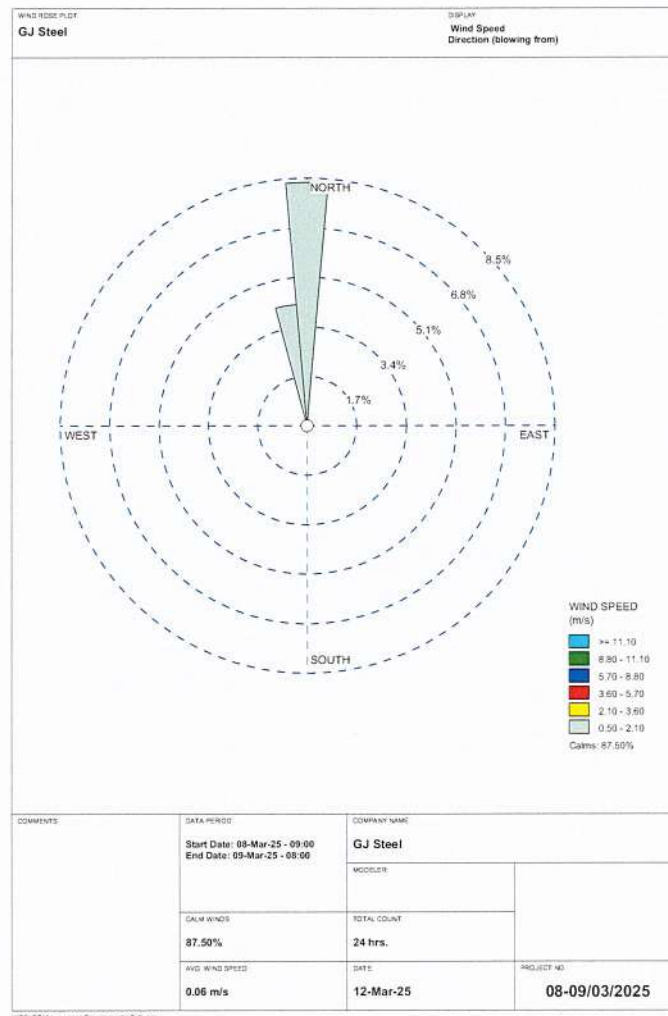
Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Supanat Kasetrika

Measurement Date : 07-10/03/25

Report No. : A-680310

Report Date : 12/03/25



(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 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 : Supanat Kasetrika

Measurement Date : 07-10/03/25

Report No. : A-680310

Report Date : 12/03/25

Area: บ้านบ่อวิน (09-10/03/25)

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	0.400	N
13:00-14:00	0.500	N
14:00-15:00	0.600	N
15:00-16:00	0.600	NNW
16:00-17:00	0.500	NNW
17:00-18:00	0.200	N
18:00-19:00	0.300	N
19:00-20:00	0.300	N
20:00-21:00	0.200	N
21:00-22:00	0.200	N
22:00-23:00	0.300	N
23:00-00:00	0.300	N

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	0.300	N
01:00-02:00	0.400	N
02:00-03:00	0.300	N
03:00-04:00	0.100	N
04:00-05:00	0.000	N
05:00-06:00	0.200	N
06:00-07:00	0.300	N
07:00-08:00	0.200	N
08:00-09:00	0.200	N
09:00-10:00	0.500	NW
10:00-11:00	0.400	NNW
11:00-12:00	0.400	N

(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

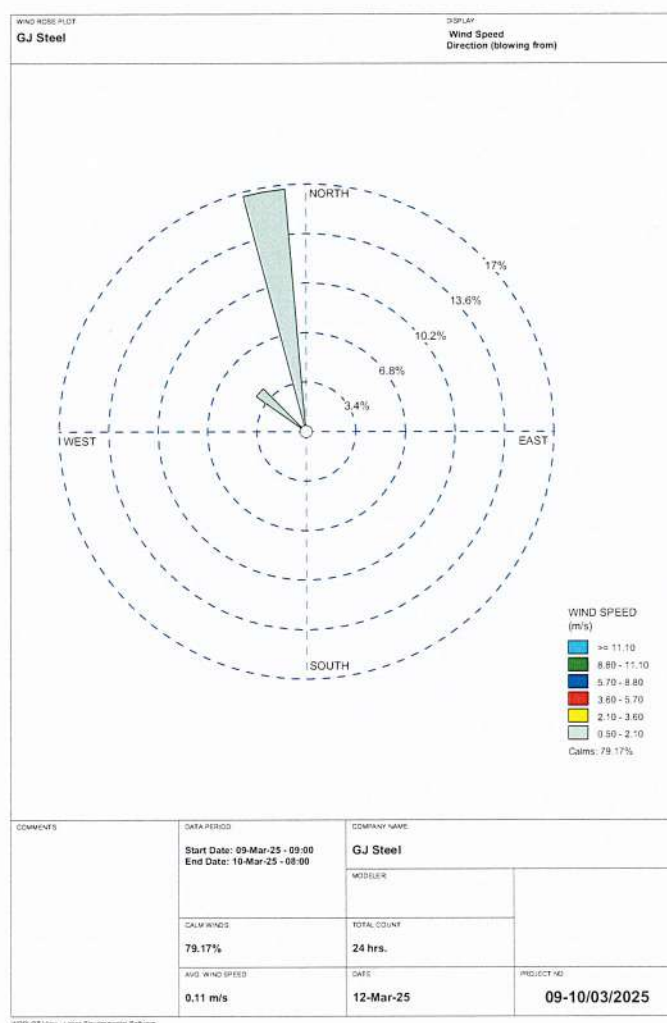
Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Supanat Kasetraka

Measurement Date : 07-10/03/25

Report No. : A-680310

Report Date : 12/03/25



(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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล 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, T. Bowin, A. Si Racha, Chon Buri 20230

Sample Type : Air Sampling

Sampling By : Saitarn Pakakaew

Sampling Date : 09/04/25,20/04/25

Report No. : W-680457

Received Date : 09/04/25, 20/04/25

Analytical Date : 09/04/25-02/05/25

Report Date : 02/05/25

Item	Point/ Sampling area	Parameter	Method	Unit	Result			Standard
					Morning	Afternoon	Average	
อาคารรอบนอก (09/04/2568)								
1	Scrap bay คุณมัทวัต วัฒนราช	Respirable dust	GR	mg/m ³	1.17	0.56	0.86	5.0 ⁽²⁾
อาคาร Melt Shop (20/04/2568)								
2	EAF area คุณธีรชนนท์ หนองเหล็ก	Respirable dust	GR	mg/m ³	1.79	0.69	1.33	5.0 ⁽²⁾

Source : ⁽¹⁾ Notification of Department of Labor Protection and Welfare Concentration limits of dangerous chemicals. (2017) Remark : AAS= Atomic absorption spectroscopy
: ⁽²⁾ Occupational Safety and Health Act; OSHA : Color= Colorimetric method
: ⁽³⁾ National Institute Occupation Safety and Health; NIOSH : GR= Gravimetric analysis
: GC-FID= Gas Chromatography-Flame ionization detector
: SP= Spectrophotometer



(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

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงในสถานประกอบการ



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 : 15/02/25

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 16/02/25

Report No. : TR-N680210

Report Date : 17/02/25

Area: หน้าตาหลอม

Item	Time	Unit	Result	
			Leq	Lpeak
1.	08.45-09.45	dBA	90.6	103.4
2.	09.45-10.45	dBA	93.7	103.0
3.	10.45-11.45	dBA	93.2	103.3
4.	11.45-12.45	dBA	92.2	103.8
5.	12.45-13.45	dBA	91.8	103.1
6.	13.45-14.45	dBA	90.8	98.9
7.	14.45-15.45	dBA	92.2	102.3
8.	15.45-16.45	dBA	86.6	97.5
TWA		dBA	91.8	-
Lpeak		dBA	-	103.8
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 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 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ 7-220
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 : 15/02/25

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 16/02/25

Report No. : TR-N680210

Report Date : 17/02/25

Area: แท่นรีด

Item	Time	Unit	Result	
			Leq	Lpeak
1.	08.28-09.28	dBA	81.4	91.4
2.	09.28-10.28	dBA	85.0	91.3
3.	10.28-11.28	dBA	84.7	91.4
4.	11.28-12.28	dBA	85.3	91.0
5.	12.28-13.28	dBA	85.3	96.0
6.	13.28-14.28	dBA	85.7	97.4
7.	14.28-15.28	dBA	85.7	90.5
8.	15.28-16.28	dBA	85.2	90.5
TWA		dBA	85.0	-
Lpeak		dBA	-	97.4
Standard ⁽¹⁾		dBA	85.0 ⁽¹⁾	140.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (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 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 : 06/06/25

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 07/06/25

Report No. : TR-N680610

Report Date : 20/06/25

Area: หน้าเตาหลอม

Item	Time	Unit	Result	
			Leq	Lpeak
1.	09.38-10.38	dBA	89.2	100.4
2.	10.38-11.38	dBA	90.2	102.2
3.	11.38-12.38	dBA	91.0	101.2
4.	12.39-13.38	dBA	89.6	99.6
5.	13.38-14.38	dBA	89.4	100.2
6.	14.38-15.38	dBA	90.0	99.5
7.	15.38-16.38	dBA	89.5	100.2
8.	16.38-17.38	dBA	83.2	91.1
TWA		dBA	89.4	-
Lpeak		dBA	-	102.2
Standard ⁽¹⁾		dBA	85.0 ⁽¹⁾	140.0 ⁽²⁾

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

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

(Mr. Pichai Larsing) (Mr. Tawee Sitthilutrakul)
Reviewer 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 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ จ-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 : 06/06/25

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 07/06/25

Report No. : TR-N680610

Report Date : 20/06/25

Area: แท่นรีด

Item	Time	Unit	Result	
			Leq	Lpeak
1.	09.50-10.50	dBA	87.1	102.2
2.	10.50-11.50	dBA	86.0	100.0
3.	11.50-12.50	dBA	84.6	102.2
4.	12.50-13.50	dBA	83.8	103.2
5.	13.50-14.50	dBA	84.9	101.0
6.	14.50-15.50	dBA	85.5	109.2
7.	15.50-16.50	dBA	87.0	113.2
8.	16.50-17.50	dBA	87.8	110.2
TWA		dBA	86.0	-
Lpeak		dBA	-	113.2
Standard ⁽¹⁾		dBA	85.0 ⁽¹⁾	140.0 ⁽²⁾

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

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

.....
(Mr. Pichai Larsing)
Reviewer
.....
GEM
Global Environmental Management Co.,Ltd.
.....
(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

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



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 : Heat Stress

Calibration Date : 17/04/25

Measuring Tool : Thermometer

Measurement Date : 19-20/04/25

Report No. : TR-H680457

Report Date : 29/04/25

Item	Sampling Area	Result						Standard ⁽¹⁾
		Time	Tnwb (°C)	Ta (°C)	Tg (°C)	%RH	WBGT Index (°C)	
อาคาร Melt Shop								
1	EAF area							
	ทำงานหน้าเตาหลอม 40 นาที	09.30-10.10	37.0	42.0	43.0	65	38.8	-
	พักในห้องควบคุม 80 นาที	10.10-11.30	17.0	22.0	23.0	70	18.8	-
	Average						25.5	30.0 ⁽²⁾
อาคาร HSM								
2	Mill stand 1-6 (ล่าง)							
	ทำงานหน้า Mill stand 20 นาที	10.30-10.50	31.0	36.0	39.0	68	33.4	-
	พักในห้องควบคุม 100 นาที	10.50-12.30	21.0	26.0	28.0	70	23.1	-
	Average						24.8	34.0 ⁽³⁾

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

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Hard Work Load

⁽³⁾ Light Work Load

WBGT = $0.7 T_{nwb} + 0.3 T_g$

Ta = Dry Temperature

Tnwb = Wet Temperature

Tg = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index

(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

ผลการตรวจวัดระดับความตึงเครียดเฉลี่ย 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 7-220

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 : 07/03/25

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 08-09/03/25

Report No. : TR-N680310

Report Date : 29/03/25

Area : บ้านป่อวิน

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด	
	L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)		L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)
09.54-10.54	59.4	83.2	21.54-22.54	58.8	80.7
10.54-11.54	60.3	82.4	22.54-23.54	59.9	80.3
11.54-12.54	58.2	74.6	23.54-00.54	59.8	79.0
12.54-13.54	59.3	77.3	00.54-01.54	59.2	76.1
13.54-14.54	59.0	83.0	01.54-02.54	59.0	76.7
14.54-15.54	59.1	73.6	02.54-03.54	58.5	75.6
15.54-16.54	61.5	85.7	03.54-04.54	58.8	75.1
16.54-17.54	59.8	87.3	04.54-05.54	60.1	80.7
17.54-18.54	59.8	76.1	05.54-06.54	60.3	79.8
18.54-19.54	59.6	77.8	06.54-07.54	59.8	75.5
19.54-20.54	59.6	76.9	07.54-08.54	60.9	81.9
20.54-21.54	61.0	75.0	08.54-09.54	61.0	85.2
			L _{eq} (24 hr) ⁽¹⁾	59.8	-
			L _{max} (24 hr) ⁽¹⁾	-	87.3
			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 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 : Sound (Leq 24 hr)

Calibration Date : 07/03/25

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 08-09/03/25

Report No. : TR-N680310

Report Date : 29/03/25

Area : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด	
	L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)		L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)
08.52-09.52	63.4	76.7	20.52-21.52	52.9	63.0
09.52-10.52	61.4	76.9	21.52-22.52	57.8	64.5
10.52-11.52	61.2	76.9	22.52-23.52	60.6	65.1
11.52-12.52	60.6	75.4	23.52-00.52	60.0	71.9
12.52-13.52	60.5	77.3	00.52-01.52	61.0	65.2
13.52-14.52	60.9	73.0	01.52-02.52	60.3	72.7
14.52-15.52	60.8	79.1	02.52-03.52	60.2	66.7
15.52-16.52	60.6	70.7	03.52-04.52	59.9	69.3
16.52-17.52	58.5	68.8	04.52-05.52	59.9	70.6
17.52-18.52	55.8	62.2	05.52-06.52	59.8	66.5
18.52-19.52	51.3	68.5	06.52-07.52	60.1	73.9
19.52-20.52	51.8	62.7	07.52-08.52	59.9	67.6
			L _{eq} (24 hr) ⁽¹⁾	59.9	-
			L _{max} (24 hr) ⁽¹⁾	-	79.1
			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)

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Reviewer

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

Approver

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⁾ : Supanat Kasetrika Sampling Date⁽¹⁾ : 16/02/25
Report No. : WW-680210 Received Date : 16/02/25
Analytical Date : 16/02/25-03/03/25 Report Date : 03/03/25

Sampling Point (WW-680210/1): Discharge well from direct cooling system⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H ⁺ B)	8.5	5.5-9.0
2	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	31.0	≤40
3	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	16.3	≤20
4	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	<10	≤50
5	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	1.2	≤5
6	DO*	mg/L	Membrane electrode method	5.3	-
7	Total Manganese (Mn)*	mg/L as Mn	SMWW 2023 (3500-Mn B)	0.50	≤5.0
8	Fecal Coliform Bacteria ^{(2)*}	MPN/100 ml	SMWW 2023 (9221 E)	<1.8	-
Sample Condition				เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย	-

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
: ⁽³⁾ Analysis by Test Tech Co., Ltd.
: * 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



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 Changyenchan Sampling Date⁽¹⁾ : 05/06/25
Report No. : WW-680610 Received Date : 05/06/25
Analytical Date : 05-19/06/25 Report Date : 19/06/25

Sampling Point (WW-680610/5): Discharge well from direct cooling system⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H ⁺ B)	8.3	5.5-9.0
2	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	32.0	≤40
3	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	13.2	≤20
4	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	10	≤50
5	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	2.4	≤5
6	DO*	mg/L	Membrane electrode method	7.2	-
7	Total Manganese (Mn)*	mg/L as Mn	SMWW 2023 (3500-Mn B)	0.15	≤5.0
8	Fecal Coliform Bacteria ^{(2)*}	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
: ⁽³⁾ Analysis by Test Tech Co., Ltd.
: * 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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของเสีย



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 : Jakkapat Chuaysood **Sampling Date** : 09/11/24
Report No. : SI-671110 **Received Date** : 09/11/24
Analytical Date : 09/11/24-13/12/24 **Report Date** : 13/12/24

Area: Gray slag

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Chromium (Cr) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.703	≤500
2	Cadmium (Cd) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.015	≤100
3	Mercury (Hg) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁵⁾	Not-Detected	≤20.00
4	Lead (Pb) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.023	≤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⁾	0.544	≤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 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 : Jakkapat Chuaysood Sampling Date : 09/11/24
Report No. : SI-671110 Received Date : 09/11/24
Analytical Date : 09/11/24-13/12/24 Report Date : 13/12/24

Area: Black slag

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Chromium (Cr) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.081	≤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⁾	0.003	≤1,000
5	Arsenic (As) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽³⁾	<0.001	≤500
6	Nickel (Ni) ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.009	≤2,000
7	Zinc ⁽²⁾	mg/kg	TTLC/AAS ⁽⁴⁾	0.662	≤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 Sithilutrakul)

Approver

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

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



รายงานผลการทดสอบตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม

ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา

สถาบันราชประชาสมาสัย กรมควบคุมโรค

กรมควบคุมโรค อาคารเวชศาสตร์อาชีพและสิ่งแวดล้อม ถ.ทางรถไฟสายเก่าปากน้ำ ต.สำโรงกลาง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130

โทรศัพท์ 02 394 0166 ต่อ 302

Lab No. 07/68	หน่วยงานที่ส่งตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด							
ประเภทโรงงาน :	ที่อยู่ : 8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) แขวง/เขต กรุงเทพฯ 10230							
วันที่รับตัวอย่าง : 11 พ.ย. 67	วันที่ทดสอบเสร็จ : 4 ธ.ค. 67				วันที่รายงานผล: 11 ธ.ค. 67			
ชนิดตัวอย่าง : กากตะกอน	ชนิดสารพิษ : Metals				เครื่องมือทดสอบ : FAAs			
วิธีทดสอบ: In-house method								
ตารางผลการทดสอบ								
ลำดับที่	หมายเลข ทดสอบ	รหัส ตัวอย่าง (ลูกค้า)	ลักษณะตัวอย่าง	จุดที่เก็บ	ผลการทดสอบ			
					สารพิษ	ปริมาณที่พบ (หน่วย)		
						mg/kg	mg/L	-
1	680871	S1	กากตะกอน	Gray slag	Chromium	0.703	-	-
					Cadmium	0.015	-	-
					Mercury	ตรวจไม่พบ	-	-
					Lead	0.023	-	-
					Arsenic	<0.001	-	-
					Nickel	<0.001	-	-
					Zinc	0.544	-	-
2	680872	S2	กากตะกอน	Black slag	Chromium	0.081	-	-
					Cadmium	<0.001	-	-
					Mercury	ตรวจไม่พบ	-	-
					Lead	0.003	-	-
					Arsenic	<0.001	-	-
					Nickel	0.009	-	-
					Zinc	0.662	-	-

ทดสอบ

(นางสาวธัญญา สุทธิประภา)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์

วันที่.....11 ธ.ค. 2567.....

ผู้ควบคุม

(นายสรสมรรถ บุญทวีวุฒิ)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

วันที่.....11 ธ.ค. 2567.....

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับ

ห้ามนำรายงานนี้ไปทำเพิ่มเติม แก้ไข ประกาศโฆษณา