

เอกสารแนบที่ 27

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



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

8 ซอยศุภวิทย์ 2 (ซอย 10 Cross Street 2-3-2) แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 029433208-9 โทรสาร 029433266
8 Soi Sukwittaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2) Ladprao Bangkok, 10230 Tel: 029433208-9 Fax: 029433266 E-mail: gem-2001@hotmail.com

เลขที่ 007-67

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ท่ออาบหิ้งสื่ออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการท่ออาบหิ้งสื่ออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2567

กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
เลขที่	11249
วันที่	30 พ.ค. 2567
เวลา	11:32 น.

ตามที่บริษัทโกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 8 ซอย
ศุภวิทย์ 2 ซอย 10 แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 ได้เคยขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2564 โดยหิ้งสื่ออนุญาตจะหมดอายุใน
วันที่ 4 กรกฎาคม 2567 (อ้างตามหนังสือเลขที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๖๗๘) ทางบริษัทจึงดำเนินการจัดทำรายงาน
การท่ออาบหิ้งสื่ออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมนำส่งมายังท่านเพื่อพิจารณาให้
ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นาย ทวี สิทธิสุทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ที่ อท ๐๓๐๑/๙ ๖ ๗๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบยื่นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท โกบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๐๐-๖-๕๔๓๘
แยก ๒-๓-๒ ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไม่เห็นควรออกใบอนุญาต โดยมอบหมายให้เจ้าพนักงาน
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๐๐-๖-๕๔๓๘

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายทวี สุทธิชัยกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๒) นายทวี สุทธิชัยกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

ข. เจ้าหน้าที่ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๒) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๓) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๔) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๕) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๖) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๗) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๘) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๙) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๑๐) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๑๑) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๑๒) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๑๓) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๑๔) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๑๕) นางสาวสุภาพร รัตนบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

๑๖) นายพชร...

๑๖) นายพชร... ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘
๑๗) นางสาวสุภาพร... ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘
๑๘) นางสาวสุภาพร... ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๕๔๓๘

ค. ขอข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนวิเคราะห์น้ำเสีย จำนวน ๑๐ รายการ รวมทั้งสิ้น
น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๑๕ รายการ และดิน จำนวน ๒๔ รายการ
จำนวน ๖๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะมีผลย้อนหลังวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าว
ขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
นางสาวสุภาพร รัตนบุรี

(นางสาวสุภาพร รัตนบุรี)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและคุ้มครอง
ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติและสมุนไพร

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน (๑๑) ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๐๒ ๔๐๐๒
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แลนด์แมน จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๒๐
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๙ ๖ ๗๘ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔

ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 24 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	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	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; calculation ^[3]
7	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
8	Color	ADMI Weighted-Colorimetric Spectrophotometric Method ^[3]
9	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
10	Cyanide	Distillation, Titrimetric Method ^[2]
11	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
12	Free Chloride	Mercurimetric Titrimetric Method ^[3]
13	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
17	pH	Electrometric Method ^[3]
18	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
19	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
20	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
21	Total Dissolved Solid	Dried at 180 °C ^[3]
22	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[3]
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
24	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

(นางวิภาดา จิตตรสกลกุล)
ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำได้ดิน...

น้ำได้ดิน จำนวน 11 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	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 (II)	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 (ปล่องระบาย) จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
2	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
3	Carbon Monoxide	Bag sampling, Non-Dispersive Infrared Method ^[4]
4	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
5	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
6	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
8	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
9	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
10	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
11	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[4]
12	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling Barium-Thorium Titrimetric Method ^[4] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorium Titrimetric Method ^[4]

(นางกรรณิญา จิตตรสกลกุล)
ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Sulfuric...



ที่ อภ ๐๓๑๑(๑) ๑๓ ๒ ๕ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๖ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเขียนใบเสนอราคา/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสามารถส่งของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาพิษ
ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕

ตามที่ส่งชื่อที่ย้ายถึง บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ๖-๒๒๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๘ ซอยสตรีวิทยา ๒ ยอย ๑๐ แขวง ๒-๓-๖ ถนนลาดพร้าว
แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

จำนวน ๑๕ ราย ได้แก่

- ๑) นายพิพัฒน์ ทิพย์ปาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวศิริพร ไหมทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวเกศณีย์ วรรณสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวนันทนา รุ่งสว่าง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๐๔
- ๕) นายกรรดา ลานแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวจรรยาพร ช้างเย็นฉ่ำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวไฉไลดา เพ็ชรกล้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๐๗
- ๘) นายสุกัญญ์ เกษตรรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๐๘
- ๙) นายอุทัยสมบัติคุณทะยาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๐๙
- ๑๐) นายศุภกร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวสิริสมิทธิ์ สุทธิปานญา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๑๑
- ๑๒) นายกิตติพงศ์ สุทธิพานิชย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๑๒
- ๑๓) นายรัชชพงศ์ สุทธิพิชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๑๓
- ๑๔) นายสุรอมรรคา จุ่มสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวไพศิมา นวลทรง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๐-๖-๐๐๑๕

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะมาด้วยพร้อมหนังสือที่อยู่รับทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาพิษ
ที่ อภ ๐๓๑๑(๑) ๑๓ ๒ ๕ ๑ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศษศรีพันธุ์)

ผู้อำนวยการรักษาและควบคุมโรงงาน
ปฏิบัติการตามแผนผังโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล”
“อุตสาหกรรมก้าวไกล” ประเด็นยุทธศาสตร์ “ก้าวไกลสู่อนาคต อุตสาหกรรมสีเขียว”

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^(๕)
14	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^(๕)
15	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^(๕)

ดิน จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^(๕,๗)
2	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๕,๗)
3	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๕,๗)
4	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; calculation ^(๕,๗)
5	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^(๕,๘)
6	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๕,๗)
7	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๕,๗)
8	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๕,๗)
9	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๕,๗)
10	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๕,๗)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม, ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก, พ.ศ. ๒๕๔๙, เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เมทริกซ์ที่เจือปนในกากที่ระบุไว้ของปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักที่ใช้แล้วให้เป็นเชื้อเพลิง.
ราชกิจจานุเบกษา, ๔ ธันวาคม ๒๕๔๙, เล่มที่ ๑๒๓ ตอนที่ ๑๒๓ ก, หน้า ๑๒๓๕๕.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, พิมพ์ครั้งที่ ๔ กรุงเทพฯ :
เรือนแก้วการพิมพ์, ๒๕๔๗.
3. APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency, Standards of Performance
for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
5. United States Environmental Protection Agency, Acid Digestion of Sediments,
Sludges, and Soil. SW-846 Method 3050B, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency, Alkaline Digestion for Hexavalent
Chromium. SW-846 Method 3050B, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency, Flame Atomic Absorption
Spectrophotometry, SW-846 Method 7000B, 2007.
8. United States Environmental Protection Agency, Chromium, Hexavalent
(Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.

(นางริกาญญา อัครสุภาวดี)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



แบบ กบ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒

อนุญาตให้.....บริษัท โกลบอล เอ็มไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๕๖๐๐๕๗๗๓
ตั้งอยู่ เลขที่ ๘ ซอยสุขสวัสดิ์ ๒ ซอย ๑๐-๒-๒ ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขและเงื่อนไขการอนุญาตให้บริษัท โกลบอล เอ็มไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ คน

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท โกลบอล เอ็มไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒

- | | |
|-------------------|--------------|
| ๑. นายทวี | สิทธิอุระกุล |
| ๒. นายพิชัย | หล้าสิงห์ |
| ๓. นางสาวสุภาพร | รัตนบุรี |
| ๔. นายฉัตรชัย | รัตนิ |
| ๕. นางสาวสาธิต | บุรีสุนัน |
| ๖. นายสิทธิศักดิ์ | ทวนอัน |
| ๗. นางสาวอัจฉรา | ราศรี |
| ๘. นางสาวไอศดา | เปล่งผิว |
| ๙. นางสาวสายธาร | พะกาแก้ว |
| ๑๐. นางสาวอริจิรา | ทรงชัย |
| ๑๑. นายจักรพันธ์ | สุวรรณ |
| ๑๒. นางสาวนิตยา | รัตนบุรี |
| ๑๓. นางสาวสุวิสา | รัตนบุรี |
| ๑๔. นางสาวณัฐนิชา | รัตนบุรี |
| ๑๕. นางสาวสุรทัย | รัตนบุรี |
| ๑๖. นายพิพัฒน์ | รัตนบุรี |
| ๑๗. นางสาววิภา | รัตนบุรี |
| ๑๘. นางสาว | รัตนบุรี |

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท โกลบอล เอ็มไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒

๑. นางสาวมณฑา รุ่งสว่าง
๒. นายสุภาณัฐ เกษตริกะ
๓. นางสาวจรรยา ช้างเย็นฉ่ำ
๔. นายสุวัฒน์ศักดิ์ดาดี เจียโก๊ะ
๕. นายกิตติพิศ เพ็งพาทย์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

นายสมพงษ์ กวางแก้ว
(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

นายสมพงษ์ กวางแก้ว
(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท โกลบอล เอ็มไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒

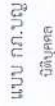
๑. นางสาวอมรา ลินธุ์ชิง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

นายสมพงษ์ กวางแก้ว
(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

นายสมพงษ์ กวางแก้ว
(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ใบอนุญาติ

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

“ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

อนุญาตให้.....บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
 เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๓๐๕๕๖๐๐๗๗๒

๕๒๗

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ไม่ให้ให้บริการตรวจวัดค่าความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานให้แก่รักษาความปลอดภัย ประเภทย่อย และสภาพแวดล้อม
กฎกระทรวงกำหนดการข่มขู่และก่อกวนผู้ปฏิบัติงานเพื่อคุ้มครองความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๒ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๗ คน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เพื่อให้ได้ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

๑. นายทวี สิริวิรัตน์กุล
๒. นายพิชัย หล้าสิทธิ์
๓. นางสาวสุภาพร รัตนบุรี
๔. นายฉัตรชัย รัตน์
๕. นางสาวสาณินี วิรุฬงมัน
๖. นายสิทธิศักดิ์ หวังอัน
๗. นางสาวอัจฉรา ราตรี
๘. นางสาวไอลดา เปล่งผิว
๙. นางสาวสายธาร พะภาแฉวี
๑๐. นางสาวณัฐจิรา พรหมน้อย
๑๑. นายจักรพันธ์ อยู่ยั้ง
๑๒. นางสาวนิรยา รุ่งพงษ์
๑๓. นางสาวสุนิสา อดิศักดิ์
๑๔. นางสาวกัญฐิตา อดิศักดิ์
๑๕. นางสาวสุทิพย์ นิตตะเดช
๑๖. นายพิพัฒน์ บุญองค์
๑๗. นางสาวศิริพร ศรีระโพธิ์
๑๘. นายพิพัฒน์ ทิพย์ปาน
๑๙. นางสาวศิริพร ไหมทอง

๑๐
๑๑
๑๒
๑๓
๑๔
๑๕
๑๖
๑๗
๑๘
๑๙
๒๐
๒๑
๒๒
๒๓
๒๔
๒๕
๒๖
๒๗
๒๘
๒๙
๓๐
๓๑
๓๒
๓๓
๓๔
๓๕
๓๖
๓๗
๓๘
๓๙
๔๐
๔๑
๔๒
๔๓
๔๔
๔๕
๔๖
๔๗
๔๘
๔๙
๕๐
๕๑
๕๒
๕๓
๕๔
๕๕
๕๖
๕๗
๕๘
๕๙
๖๐
๖๑
๖๒
๖๓
๖๔
๖๕
๖๖
๖๗
๖๘
๖๙
๗๐
๗๑
๗๒
๗๓
๗๔
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

๑. นางสาวมณฑา รุ่งสว่าง
๒. นายสุกัญญา เกษศิริกะ
๓. นางสาวจรรยา ช่างเย็นเจ้า
๔. นายอุทัยมดกิดดาฬิ เจ๊ะโก๊ะ
๕. นางสาวกชกร มีทอง
๖. นายกิตติพงศ์ เพ็งพ่าย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

๑. นางสาวอมวาศ สิ้นธุ์ชิง

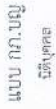
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

✓

(นายสมพงษ์ กาวานท์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใช้สำหรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

ด. นายพิชัย
ด. นางสาวเกศมณี

พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เล่ม ๖๔ หน้า ๖๕๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

อนุญาติให้.....บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ พลังงาน จำกัด จั กัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๓๐๙๕๖๐๘๗๕๒๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๘ ซอยศรีวิทย์ฯ ๒ ซอย ๓๐-๒ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แรงเสียด และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ และการตรวจวัดและเฝ้าระวังสถานการณ์ทำงาน
เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดค่าพิกัดเพี้ยนและ การอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒ ราย ดังรายชื่อแนบท้าย
ใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ให้ใช้ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

นายสมพงษ์ กวัญใจ
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของวิธีห้ โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖

๑. นางสาวไอลดา เปล่งผิว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

✓

นายสมพงษ์ กวาวัว
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

นายสมพงษ์ กวาวัว
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของวิธีห้ โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖

๑. นางสาวสาธนี บุรีสูงเนิน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

✓

นายสมพงษ์ กวาวัว
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

นายสมพงษ์ กวาวัว
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ใช้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๖๖

๑. นางสาวสายธาร

พะกาแก้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กว้างแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

นายสมพจน์ กว้างแก้ว
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
(นายสมพจน์ กว้างแก้ว) ย้ายไปอยู่ที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



แบบ กภ บญ
ชนิดบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ใช้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๕

อนุญาตให้ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๐๐๕๗๕๑๑
ตั้งอยู่ เลขที่ ๔ ซอยสตรีวิทยา ๒ ซอย ๑๐ แขวง ๒-๓-๒ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองพร้าว เขตคลองพร้าว กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ใช้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนด
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการให้บริการเพื่อส่งเสริม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้ รายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพจน์ กว้างแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุมัติ

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของ บริษัท โกสบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

“ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๕”

๑. นายพิชัย
๒. นางสาวเกศมณี

หลักฐานสิ่ง
วรรณคดี

๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
(นายสมพงษ์ กนกเวทย์)
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

(นายสมพจน์ กวัญญู)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๒๕ มิถุนายน พุทธศักราช ๖๐

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของประเทศไทย โกลบอล อีนิวเอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

“ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๕”

- ด. นางสาวไฮไลดา เปล่งผิว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ไปให้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เอกสารแนบที่ 28

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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, T. Bowin, A. Si Racha, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Sathanee Bureesungnaen (ว-220-จ-8159) Sampling Date : 11/05/24
Report No. : W-670550 Received Date : 13/05/24
Analytical Date : 13-30/05/24 Report Date : 30/05/24

Item	Point/ Sampling area	Parameter	Method	Unit	Result			Standard
					Morning	Afternoon	Average	
1	EAF area คุณเจริญพร ไชยสงคราม 57008	Respirable dust	GR	mg/m ³	<0.15	<0.15	<0.15	5.0 ⁽²⁾
2	Scrap bay คุณสิปปกร โฉงโถม 51025	Respirable dust	GR	mg/m ³	<0.15	0.25	0.22	5.0 ⁽²⁾

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

(Mr. Pichai Larsing)
Analytical Control

ว-220-จ-5155

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

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)
Analytical Control

ว-220-จ-5154

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลการตรวจวัดระดับความพึงพอใจในสถานประกอบการ



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

Global Environmental Management Co.,Ltd.

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

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 : 23/02/24
Measuring Tool : Sound Level Meter Measurement Date : 24/02/24
Report No. : TR-N670210 Report Date : 26/02/24

Area: EAF area

Item	Time	Unit	Result	
			Leq	Lpeak
1.	08.29-09.29	dB(A)	91.4	102.3
2.	09.29-10.29	dB(A)	93.1	100.8
3.	10.29-11.29	dB(A)	92.1	99.5
4.	11.29-12.29	dB(A)	92.5	102.9
5.	12.29-13.29	dB(A)	91.1	102.6
6.	13.29-14.29	dB(A)	92.8	101.1
7.	14.29-15.29	dB(A)	81.3	98.4
8.	15.29-16.29	dB(A)	87.4	103.4
TWA		dB(A)	91.3	-
Lpeak		dB(A)	-	103.4
Standard ⁽¹⁾		dB(A)	85.0 ⁽¹⁾	140.0 ⁽²⁾

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

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

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ 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 ๑-220
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 : 23/02/24
Measuring Tool : Sound Level Meter Measurement Date : 24/02/24
Report No. : TR-N670210 Report Date : 26/02/24

Area: Mill stand 1-6 (ล่าง)

Item	Time	Unit	Result	
			Leq	Lpeak
1.	08.21-09.21	dBA	85.3	92.1
2.	09.21-10.21	dBA	85.0	102.3
3.	10.21-11.21	dBA	85.8	102.7
4.	11.21-12.21	dBA	85.6	90.7
5.	12.21-13.21	dBA	85.9	91.6
6.	13.21-14.21	dBA	85.9	91.1
7.	14.21-15.21	dBA	85.7	90.9
8.	15.21-16.21	dBA	85.8	90.4
TWA		dBA	85.6	-
Lpeak		dBA	-	102.7
Standard ⁽¹⁾		dBA	85.0 ⁽¹⁾	140.0 ⁽²⁾

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

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

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

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

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

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

Measurement Type : Noise (Leq 8 hr)

Calibration Date : 09/05/24

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 11-12/05/24

Report No. : TR-N670550

Report Date : 04/06/24

Area : อาคาร Melt shop : EAF Area

Item	Time	Result	
		Leq (dBA)	L _{max} (dBA)
1.	09.33-10.33	89.2	95.6
2.	10.33-11.33	90.0	97.8
3.	11.33-12.33	87.6	98.3
4.	12.33-13.33	90.3	98.9
5.	13.33-14.33	83.2	103.7
6.	14.33-15.33	75.6	85.0
7.	15.33-16.33	77.2	88.6
8.	16.33-17.33	76.8	87.2
TWA		86.8	-
L _{max}		-	103.7
Standard		85.0 ⁽¹⁾	140.0 ⁽²⁾

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

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

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

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

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 : 09/05/24
Measuring Tool : Sound Level Meter Measurement Date : 11-12/05/24
Report No. : TR-N670550 Report Date : 04/06/24

Area : อาคาร HSM : Mill stand 1-6 (ล่าง)

Item	Time	Result	
		Leq (dBA)	L _{max} (dBA)
1.	08.54-09.54	79.4	86.1
2.	09.54-10.54	81.1	89.7
3.	10.54-11.54	85.1	92.0
4.	11.54-12.54	81.4	92.5
5.	12.54-13.54	82.8	92.1
6.	13.54-14.54	86.2	91.2
7.	14.54-15.54	86.7	91.3
8.	15.54-16.54	86.2	91.3
TWA		84.3	-
L _{max}		-	92.5
Standard		85.0 ⁽¹⁾	140.0 ⁽²⁾

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

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

(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

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) 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 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 : 05/04/24

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 06-07/04/24

Report No. : TR-N670410

Report Date : 18/04/24

Area : บ้านบ่อวิน (วัดบ่อวิน)

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด	
	L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)		L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)
13.19-14.19	54.4	64.9	01.19-02.19	53.0	78.7
14.19-15.19	55.3	78.6	02.19-03.19	50.1	74.7
15.19-16.19	57.0	83.0	03.19-04.19	49.4	66.5
16.19-17.19	55.7	77.5	04.19-05.19	52.6	83.3
17.19-18.19	57.3	80.4	05.19-06.19	54.1	81.7
18.19-19.19	58.0	78.9	06.19-07.19	53.3	79.1
19.19-20.19	56.4	82.4	07.19-08.19	59.6	81.2
20.19-21.19	55.2	82.3	08.19-09.19	57.0	87.4
21.19-22.19	59.4	82.0	09.19-10.19	58.5	83.8
22.19-23.19	55.6	78.9	10.19-11.19	58.5	79.9
23.19-00.19	55.4	81.0	11.19-12.19	57.3	75.2
00.19-01.19	51.7	77.5	12.19-13.19	55.9	71.0
			L _{eq} (24 hr)	56.2	-
			L _{max} (24 hr)	-	87.4
			มาตรฐาน ⁽¹⁾	70.0	115.0

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

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) 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 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 : 05/04/24

Measuring Tool : Sound Level Meter

Measurement Date : 06-07/04/24

Report No. : TR-N670410

Report Date : 18/04/24

Area : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด	
	L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)		L _{eq} (dBA)	L _{max} (dBA)
09.00-10.00	60.5	66.5	21.00-22.00	58.2	69.9
10.00-11.00	60.2	97.0	22.00-23.00	58.1	67.7
11.00-12.00	57.6	64.9	23.00-00.00	58.1	65.2
12.00-13.00	57.7	75.1	00.00-01.00	57.9	66.8
13.00-14.00	58.1	68.9	01.00-02.00	58.3	70.0
14.00-15.00	58.3	87.4	02.00-03.00	58.9	71.7
15.00-16.00	58.6	72.3	03.00-04.00	58.7	69.8
16.00-17.00	58.2	72.7	04.00-05.00	58.2	70.2
17.00-18.00	58.4	76.7	05.00-06.00	58.3	66.4
18.00-19.00	58.4	71.6	06.00-07.00	58.1	68.1
19.00-20.00	58.0	70.7	07.00-08.00	56.9	78.3
20.00-21.00	58.2	70.5	08.00-09.00	55.9	70.2
			L _{eq} (24 hr)	58.3	-
			L _{max} (24 hr)	-	97.0
			มาตรฐาน ⁽¹⁾	70.0	115.0

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



บริษัท โกลบอล 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 ทะเบียนแจ้งปฏิบัติการเลขที่ 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 : 09/05/24

Measuring Tool : Thermometer

Measurement Date : 11-12/05/24

Report No. : TR-H670550

Report Date : 04/06/24

Item	Sampling Area	Result						Standard ⁽¹⁾
		Time	Tnwb (°C)	Ta (°C)	Tg (°C)	%RH	WBGT Index (°C)	
อาคาร Melt shop								
1	EAF Area	09.33-11.33	35.0	40.0	43.0	55	37.8	30.0 ⁽⁴⁾
อาคาร HSM								
2	Mill stand 1-6 (ล่าง)	13.18-15.18	30.0	35.0	36.5	62	32.0	34.0 ⁽²⁾

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

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Light Work Load

⁽³⁾ Moderate Work Load

⁽⁴⁾ Hard 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


.....
(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

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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-ฉ-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue Bag house Inlet

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00	-
3	Temperature	°C	-	69.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	26.80	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		758.06	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.80	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.90	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.40	-
9	Total suspended	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	116.44	-
	particulate (TSP)	kg/rai/day		17.910	-

Remark : Result of analysis refer 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-ฉ-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

ว-220-ฉ-5154

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 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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-จ-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 1

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	57.00	-
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	21.00	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.90	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	757.70	-
9	Total suspended	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.27	240.00
	particulate (TSP)	kg/rai/day		0.016	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	3.00	800.00
		kg/rai/day		0.100	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	1.00	-
		kg/rai/day		0.015	-

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 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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-จ-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 2

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	52.00	-
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	20.95	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	3.00	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	757.40	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	5.55	240.00
		kg/rai/day		0.071	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	3.00	800.00
		kg/rai/day		0.100	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	3.00	-
		kg/rai/day		0.044	-

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-จ-5155

(Mr. Tawee Sitthitutrakul)

Analytical Control

ว-220-จ-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 ทะเบียนแจ้งปฏิบัติการเลขที่ 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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-ฉ-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 3

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	55.00	-
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	20.94	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.50	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	757.80	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	<0.15	240.00
		kg/rai/day		<0.002	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	2.00	800.00
		kg/rai/day		0.067	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	5.00	-
		kg/rai/day		0.073	-

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-ฉ-5155

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Analytical Control

ว-220-ฉ-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 1-220
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 : Jakkapat Chuaysood (1-220-1-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 4

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	54.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	3.70	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		77.70	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.73	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.70	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	757.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.61	240.00
		kg/rai/day		0.010	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	2.00	800.00
		kg/rai/day		0.083	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	13.00	-
		kg/rai/day		0.235	-

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

1-220-1-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

1-220-1-5154

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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-จ-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 5

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	54.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	2.70	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		56.70	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.70	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.40	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.38	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		<0.039	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	33.00	-
		kg/rai/day		0.435	-

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 แขวง 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 : Jakkapat Chuaysood (๖-220-๖-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 6

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	67.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	2.40	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		50.40	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.50	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.60	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.37	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		<0.035	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	50.00	-
		kg/rai/day		0.586	-

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 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 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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-จ-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 7

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	68.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	1.60	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		33.60	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.55	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.60	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.75	240.00
		kg/rai/day		0.005	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.023	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	75.00	-
		kg/rai/day		0.586	-

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 ทะเบียนท้องที่ปฏิบัติการเลขที่ 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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-ก-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 8

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	72.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	2.30	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		48.30	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.30	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.40	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.51	240.00
		kg/rai/day		0.005	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.033	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	54.00	-
		kg/rai/day		0.606	-

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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-จ-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 9

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	59.00	-
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	20.60	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.70	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.74	240.00
		kg/rai/day		0.009	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	27.50	-
		kg/rai/day		0.389	-

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-ก-5155
(Mr. Tawee Sithilutrakul) Analytical Control ๖-220-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 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 : Jakkapat Chuaysood (๖-220-๖-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 10

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	64.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	2.20	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		46.20	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	20.70	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.30	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	757.80	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	0.51	240.00
		kg/rai/day		0.005	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	800.00
		kg/rai/day		<0.032	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	10.00	-
		kg/rai/day		0.107	-

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 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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-จ-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 11

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	67.00	-
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	21.05	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	3.00	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	757.30	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	2.03	240.00
		kg/rai/day		0.026	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	2.00	800.00
		kg/rai/day		0.067	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	<1.00	-
		kg/rai/day		<0.015	-

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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-ก-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Blue bag house outlet 12

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	06/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	6.00 x 3.50	-
3	Temperature	°C	-	61.00	-
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	21.03	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.90	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	757.80	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	1.14	240.00
		kg/rai/day		0.015	2.40 ⁽²⁾
10	Sulfur dioxide (SO ₂)	ppm	U.S. EPA Method 6	2.00	800.00
		kg/rai/day		0.067	3.20 ⁽²⁾
11	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	1.00	-
		kg/rai/day		0.015	-

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 เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ 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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-จ-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Heating zone (RHF1)

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	07/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	1.53	-
3	Temperature	°C	-	745.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	18.80	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		34.58	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	10.83	-
7	Excess Air	%	-	106.49	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	7.40	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	756.70	-
10	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	51.90	240.00
		kg/rai/day		0.364	2.40 ⁽²⁾
11	Nitrogen dioxide (NO _x)	ppm	U.S. EPA Method 7	97.74	200.00
		kg/rai/day		1.290	-
12	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	2.75	-
		kg/rai/day		0.022	-

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-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 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 ทะเบียนแจ้งปฏิบัติการเลขที่ 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 : Jakkapat Chuaysood (ว-220-ก-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Holding zone (RHF2)

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	07/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	1.53	-
3	Temperature	°C	-	614.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	17.80	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		32.74	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	8.24	-
7	Excess Air	%	-	64.58	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	6.80	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	757.90	-
10	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA Method 5	4.70	240.00
		kg/rai/day		0.031	2.40 ⁽²⁾
11	Nitrogen dioxide (NO _x)	ppm	U.S. EPA Method 7	74.61	200.00
		kg/rai/day		0.932	-
12	Carbon monoxide (CO)	ppm	U.S. EPA Method 10	165.67	-
		kg/rai/day		1.260	-

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-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 เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

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

ANALYSIS REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited
Address : 358 Moo 6 Highway 331, Bowin, Si Racha District, Chon Buri 20230
Sample Type : Air Sampling
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (ว-220-จ-9627) Sampling Date : 06-07/04/24
Report No. : S-670410 Received Date : 07/04/24
Analytical Date : 07-26/04/24 Report Date : 26/04/24

Area: Green bag house

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Sampling Date	-	-	07/04/24	-
2	Stack Diameter	m.	-	1.80	-
3	Temperature	°C	-	49.00	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	10.80	-
5	Flow Rate	Nm ³ /s		27.49	-
6	Excess O ₂	%	U.S. EPA Method 3	19.50	-
7	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2.70	-
8	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-
9	Total suspended particulate (TSP)	mg/ Nm ³	U.S. EPA	0.59	240.00
		kg/rai/day	Method 5	0.003	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


Global Environmental Management Co., Ltd.

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

ว-220-ก-5155


Global Environmental Management Co., Ltd.

(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 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 : Parada Lankhaw (ว-220-อ-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point /Sampling Area	Parameter	Method	Result (mg/m ³)			Standard ⁽¹⁾
			06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24	
บ้านบ่อวิน	Particulate matter less than 10 micron (PM-10)	GR	0.037	0.071	0.024	0.120
	Particulate matter less than 2.5 micron (PM-2.5)	GR	0.0069	0.0347	0.0069	0.0375 ⁽²⁾

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

: ⁽²⁾ Announcement of the National Environment Board; Setting the standard for dust particles with a size not exceeding 2.5 microns in the general atmosphere B.E. 2565 (2022)

: GR = Gravimetric analysis

(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 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

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 : Parada Lankhaw (จ-220-ก-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านบ่อวิน	15:00-16:00	0.0122	0.0109	0.0125
	16:00-17:00	0.0125	0.0107	0.0120
	17:00-18:00	0.0119	0.0106	0.0106
	18:00-19:00	0.0096	0.0096	0.0091
	19:00-20:00	0.0087	0.0087	0.0082
	20:00-21:00	0.0090	0.0086	0.0082
	21:00-22:00	0.0091	0.0085	0.0082
	22:00-23:00	0.0091	0.0085	0.0088
	23:00-00:00	0.0089	0.0085	0.0094
	00:00-01:00	0.0089	0.0084	0.0089
	01:00-02:00	0.0089	0.0085	0.0083
	02:00-03:00	0.0089	0.0086	0.0080
	03:00-04:00	0.0088	0.0084	0.0080
	04:00-05:00	0.0087	0.0081	0.0087
	05:00-06:00	0.0086	0.0083	0.0109
	06:00-07:00	0.0086	0.0083	0.0108
	07:00-08:00	0.0088	0.0088	0.0102
	08:00-09:00	0.0092	0.0083	0.0092
	09:00-10:00	0.0083	0.0080	0.0093
	10:00-11:00	0.0008	0.0077	0.0091

(Mr. Pichai Larsing)
Analytical Control
จ-220-ก-5155



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)
Analytical Control
จ-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 ทะเบียนท้องที่ปฏิบัติการเลขที่ 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 : Parada Lankhaw (ว-220-จ-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านบ่อวิน (ต่อ)	11:00-12:00	0.0088	0.0081	0.0125
	12:00-13:00	0.0092	0.0088	0.0120
	13:00-14:00	0.0105	0.0096	0.0097
	14:00-15:00	0.0125	0.0102	0.0108
24 Hour Average		0.0092	0.0089	0.0097
1 Hour Maximum		0.0125	0.0109	0.0125
1 Hour Minimum		0.0008	0.0077	0.0080
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)

Analytical Control

ว-220-จ-5155

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Analytical Control

ว-220-จ-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 : Parada Lankhaw (๖-220-๖-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านบ่อวิน	15:00-16:00	0.0128	0.0076	0.0068
	16:00-17:00	0.0121	0.0069	0.0072
	17:00-18:00	0.0108	0.0076	0.0070
	18:00-19:00	0.0092	0.0060	0.0052
	19:00-20:00	0.0083	0.0058	0.0051
	20:00-21:00	0.0078	0.0057	0.0048
	21:00-22:00	0.0078	0.0052	0.0040
	22:00-23:00	0.0067	0.0046	0.0044
	23:00-00:00	0.0060	0.0046	0.0056
	00:00-01:00	0.0067	0.0042	0.0059
	01:00-02:00	0.0059	0.0041	0.0036
	02:00-03:00	0.0076	0.0036	0.0028
	03:00-04:00	0.0069	0.0033	0.0030
	04:00-05:00	0.0060	0.0030	0.0034
	05:00-06:00	0.0053	0.0036	0.0039
	06:00-07:00	0.0059	0.0049	0.0059
	07:00-08:00	0.0081	0.0082	0.0060
	08:00-09:00	0.0076	0.0047	0.0030
	09:00-10:00	0.0053	0.0034	0.0042
	10:00-11:00	0.0050	0.0030	0.0046

(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 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 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 : Parada Lankhaw (ว-220-จ-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านบ่อวิน (ต่อ)	11:00-12:00	0.0056	0.0036	0.0068
	12:00-13:00	0.0063	0.0038	0.0072
	13:00-14:00	0.0197	0.0071	0.0052
	14:00-15:00	0.0235	0.0072	0.0068
24 Hour Average		0.0086	0.0051	0.0051
1 Hour Maximum		0.0235	0.0082	0.0072
1 Hour Minimum		0.0050	0.0030	0.0028
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)

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 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

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 : Parada Lankhaw (จ-220-ก-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point /Sampling Area	Parameter	Method	Result (mg/m ³)			Standard ⁽¹⁾
			06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24	
บ้านนาบอน	Particulate matter less than 10 micron (PM-10)	GR	0.035	0.055	0.023	0.120
	Particulate matter less than 2.5 micron (PM-2.5)	GR	0.0175	0.0347	0.0035	0.0375 ⁽²⁾

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

: ⁽²⁾ Announcement of the National Environment Board: Setting the standard for dust particles with a size not exceeding 2.5 microns in the general atmosphere B.E. 2565 (2022)

: GR = Gravimetric analysis

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

จ-220-ก-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

จ-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 : Parada Lankhaw (ว-220-จ-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂)(ppm) (UV-Fluorescence)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านมาบอง	15:00-16:00	0.0181	0.0152	0.0139
	16:00-17:00	0.0177	0.0151	0.0139
	17:00-18:00	0.0176	0.0151	0.0139
	18:00-19:00	0.0171	0.0150	0.0140
	19:00-20:00	0.0172	0.0150	0.0140
	20:00-21:00	0.0170	0.0150	0.0140
	21:00-22:00	0.0167	0.0149	0.0140
	22:00-23:00	0.0166	0.0149	0.0139
	23:00-00:00	0.0166	0.0149	0.0139
	00:00-01:00	0.0164	0.0148	0.0139
	01:00-02:00	0.0163	0.0149	0.0141
	02:00-03:00	0.0161	0.0148	0.0139
	03:00-04:00	0.0162	0.0147	0.0139
	04:00-05:00	0.0162	0.0147	0.0140
	05:00-06:00	0.0161	0.0147	0.0138
	06:00-07:00	0.0159	0.0147	0.0137
	07:00-08:00	0.0161	0.0148	0.0140
	08:00-09:00	0.0159	0.0146	0.0139
	09:00-10:00	0.0158	0.0145	0.0137
	10:00-11:00	0.0015	0.0143	0.0139

(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 : Parada Lankhaw (ว-220-จ-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านมาบบอง (ต่อ)	11:00-12:00	0.0154	0.0144	0.0137
	12:00-13:00	0.0114	0.0156	0.0141
	13:00-14:00	0.0194	0.0153	0.0140
	14:00-15:00	0.0184	0.0153	0.0139
24 Hour Average		0.0159	0.0149	0.0139
1 Hour Maximum		0.0194	0.0156	0.0141
1 Hour Minimum		0.0015	0.0143	0.0137
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)
Analytical Control
ว-220-จ-5155


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



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 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 : Parada Lankhaw (ว-220-จ-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านมาบบอน	15:00-16:00	0.0038	0.0034	0.0032
	16:00-17:00	0.0039	0.0037	0.0035
	17:00-18:00	0.0040	0.0038	0.0026
	18:00-19:00	0.0040	0.0040	0.0037
	19:00-20:00	0.0042	0.0042	0.0037
	20:00-21:00	0.0044	0.0047	0.0040
	21:00-22:00	0.0051	0.0059	0.0048
	22:00-23:00	0.0051	0.0070	0.0050
	23:00-00:00	0.0042	0.0069	0.0043
	00:00-01:00	0.0035	0.0066	0.0048
	01:00-02:00	0.0039	0.0062	0.0046
	02:00-03:00	0.0045	0.0060	0.0048
	03:00-04:00	0.0060	0.0065	0.0059
	04:00-05:00	0.0065	0.0075	0.0064
	05:00-06:00	0.0064	0.0084	0.0075
	06:00-07:00	0.0095	0.0074	0.0072
	07:00-08:00	0.0083	0.0048	0.0074
	08:00-09:00	0.0060	0.0049	0.0075
	09:00-10:00	0.0063	0.0056	0.0068
	10:00-11:00	0.0055	0.0060	0.0032

(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 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 : Parada Lankhaw (ว-220-อ-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านมาบบอง (ต่อ)	11:00-12:00	0.0050	0.0051	0.0068
	12:00-13:00	0.0132	0.0044	0.0044
	13:00-14:00	0.0072	0.0039	0.0037
	14:00-15:00	0.0040	0.0036	0.0032
24 Hour Average		0.0056	0.0054	0.0050
1 Hour Maximum		0.0132	0.0084	0.0075
1 Hour Minimum		0.0035	0.0034	0.0026
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)

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 : Parada Lankhaw (ว-220-จ-0005) **Sampling Date** : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 **Received Date** : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 **Report Date** : 23/04/24

Point /Sampling Area	Parameter	Method	Result (mg/m ³)			Standard ⁽¹⁾
			06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24	
บ้านปากกร่วม	Particulate matter less than 10 micron (PM-10)	GR	0.035	0.014	0.016	0.120
	Particulate matter less than 2.5 micron (PM-2.5)	GR	0.0069	0.0069	0.0035	0.0375 ⁽²⁾

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

: ⁽²⁾ Announcement of the National Environment Board: Setting the standard for dust particles with a size not exceeding 2.5 microns in the general atmosphere B.E. 2565 (2022)

: GR = Gravimetric analysis

(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 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 : Parada Lankhaw (ว-220-ก-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂)(ppm) (UV-Fluorescence)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านปากกร่วม	15:00-16:00	0.0056	0.0054	0.0060
	16:00-17:00	0.0040	0.0056	0.0054
	17:00-18:00	0.0042	0.0056	0.0053
	18:00-19:00	0.0042	0.0056	0.0055
	19:00-20:00	0.0055	0.0058	0.0056
	20:00-21:00	0.0050	0.0058	0.0057
	21:00-22:00	0.0051	0.0057	0.0057
	22:00-23:00	0.0050	0.0057	0.0055
	23:00-00:00	0.0048	0.0059	0.0055
	00:00-01:00	0.0048	0.0057	0.0052
	01:00-02:00	0.0047	0.0058	0.0052
	02:00-03:00	0.0051	0.0052	0.0053
	03:00-04:00	0.0050	0.0051	0.0051
	04:00-05:00	0.0050	0.0053	0.0050
	05:00-06:00	0.0050	0.0051	0.0056
	06:00-07:00	0.0052	0.0053	0.0058
	07:00-08:00	0.0053	0.0052	0.0060
	08:00-09:00	0.0054	0.0057	0.0056
	09:00-10:00	0.0056	0.0057	0.0057
	10:00-11:00	0.0057	0.0055	0.0060

(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 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 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 : Parada Lankhaw (ว-220-อ-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO ₂) (ppm) (UV-Fluorescence)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านปากร่วม (ต่อ)	11:00-12:00	0.0056	0.0055	0.0060
	12:00-13:00	0.0058	0.0054	0.0054
	13:00-14:00	0.0056	0.0054	0.0053
	14:00-15:00	0.0057	0.0054	0.0055
24 Hour Average		0.0051	0.0055	0.0055
1 Hour Maximum		0.0058	0.0059	0.0060
1 Hour Minimum		0.0040	0.0051	0.0050
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)

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 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

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 : Parada Lankhaw (จ-220-ก-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านป่ากร่วม	15:00-16:00	0.0060	0.0038	0.0074
	16:00-17:00	0.0167	0.0105	0.0039
	17:00-18:00	0.0085	0.0092	0.0052
	18:00-19:00	0.0079	0.0066	0.0036
	19:00-20:00	0.0067	0.0059	0.0040
	20:00-21:00	0.0080	0.0054	0.0042
	21:00-22:00	0.0080	0.0076	0.0047
	22:00-23:00	0.0077	0.0068	0.0040
	23:00-00:00	0.0045	0.0060	0.0045
	00:00-01:00	0.0045	0.0060	0.0046
	01:00-02:00	0.0048	0.0044	0.0032
	02:00-03:00	0.0056	0.0016	0.0036
	03:00-04:00	0.0039	0.0009	0.0030
	04:00-05:00	0.0032	0.0012	0.0041
	05:00-06:00	0.0020	0.0016	0.0042
	06:00-07:00	0.0036	0.0035	0.0055
	07:00-08:00	0.0060	0.0056	0.0058
	08:00-09:00	0.0059	0.0066	0.0060
	09:00-10:00	0.0043	0.0018	0.0051
	10:00-11:00	0.0036	0.0026	0.0062

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

จ-220-ก-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

จ-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 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

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 : Parada Lankhaw (7-220-จ-0005) Sampling Date : 06-09/04/24
Report No. : A-670410 Received Date : 09/04/24
Analytical Date : 09-23/04/24 Report Date : 23/04/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppm)		
		06-07/04/24	07-08/04/24	08-09/04/24
บ้านปากกร่วม (ต่อ)	11:00-12:00	0.0041	0.0027	0.0074
	12:00-13:00	0.0053	0.0033	0.0039
	13:00-14:00	0.0081	0.0026	0.0052
	14:00-15:00	0.0076	0.0031	0.0036
24 Hour Average		0.0061	0.0046	0.0047
1 Hour Maximum		0.0167	0.0105	0.0074
1 Hour Minimum		0.0020	0.0009	0.0030
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)

Analytical Control

7-220-ก-5155



(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

7-220-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



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 : Wind Speed

Measured By : Parada Lankhaw (ว-220-จ-0005)

Measurement Date : 06-09/04/24

Report No. : A-670410

Report Date : 26/04/24

Area: บ้านบ่อวิน (06-07/04/24)

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	1.600	S
13:00-14:00	2.500	ESE
14:00-15:00	2.800	SE
15:00-16:00	3.200	ESE
16:00-17:00	3.000	SE
17:00-18:00	2.700	SE
18:00-19:00	2.000	SE
19:00-20:00	1.500	ESE
20:00-21:00	1.100	ESE
21:00-22:00	1.200	ESE
22:00-23:00	0.500	ESE
23:00-00:00	0.200	ESE

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	0.700	ESE
01:00-02:00	0.200	SE
02:00-03:00	0.300	ESE
03:00-04:00	0.100	ESE
04:00-05:00	0.000	-
05:00-06:00	0.100	E
06:00-07:00	0.100	ESE
07:00-08:00	1.000	ESE
08:00-09:00	2.200	SE
09:00-10:00	1.400	SSE
10:00-11:00	2.200	SE
11:00-12:00	1.800	SSE

(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

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

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

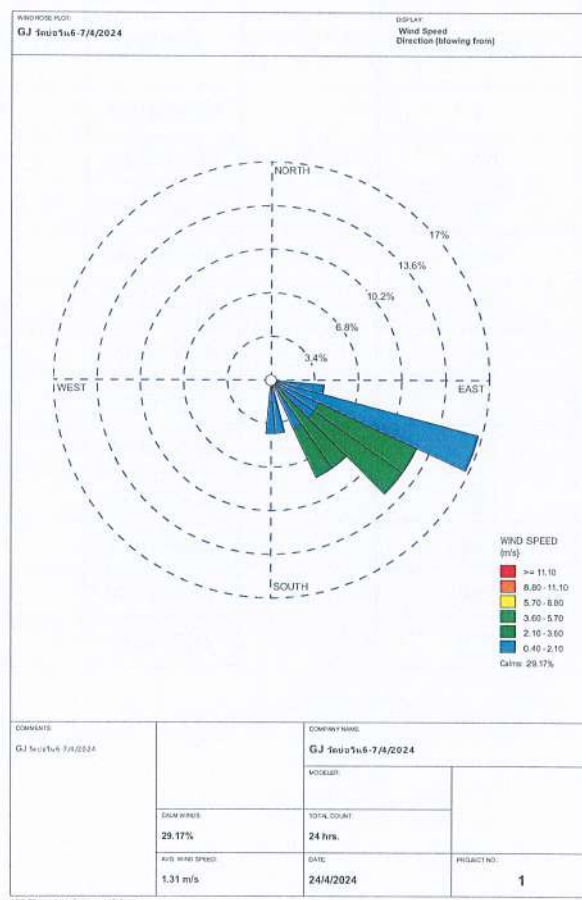
Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Parada Lankhaw (ว-220-จ-0005)

Measurement Date : 06-09/04/24

Report No. : A-670410

Report Date : 26/04/24



(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 เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-220
8 Soi 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 : Parada Lankhaw (ว-220-จ-0005)

Measurement Date : 06-09/04/24

Report No. : A-670410

Report Date : 26/04/24

Area: บ้านบ่อวิน (07-08/04/24)

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	1.900	S
13:00-14:00	1.600	S
14:00-15:00	1.600	S
15:00-16:00	1.700	S
16:00-17:00	1.900	S
17:00-18:00	2.000	SSE
18:00-19:00	1.600	SE
19:00-20:00	1.400	SE
20:00-21:00	0.900	ESE
21:00-22:00	0.600	ESE
22:00-23:00	0.500	ESE
23:00-00:00	0.200	ESE

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	1.100	ESE
01:00-02:00	0.700	SE
02:00-03:00	0.200	ESE
03:00-04:00	0.400	SE
04:00-05:00	0.100	SE
05:00-06:00	0.000	-
06:00-07:00	0.000	-
07:00-08:00	1.200	SE
08:00-09:00	1.800	SE
09:00-10:00	2.200	ESE
10:00-11:00	2.000	SE
11:00-12:00	2.000	SE

(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 เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

Global Environmental Management Co.,Ltd.

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

TEST REPORT

Customer name : GJ Steel Public Company Limited

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

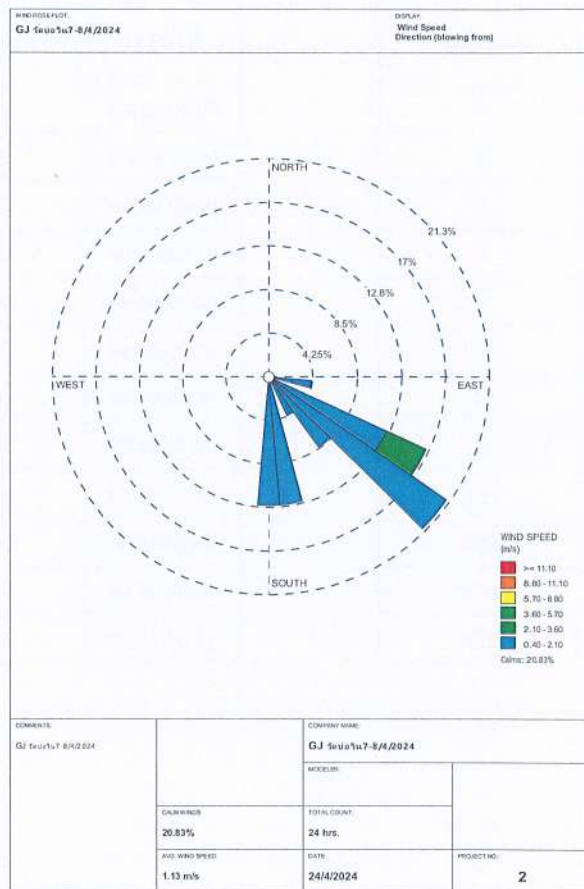
Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Parada Lankhaw (ว-220-ก-0005)

Measurement Date : 06-09/04/24

Report No. : A-670410

Report Date : 26/04/24



(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 ทะเบียนท้องที่ 11-220
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 : Wind Speed

Measured By : Parada Lankhaw (ว-220-จ-0005)

Measurement Date : 06-09/04/24

Report No. : A-670410

Report Date : 26/04/24

Area: บัานบ่อวิน (08-09/04/24)

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	2.000	SE
13:00-14:00	2.200	S
14:00-15:00	2.100	S
15:00-16:00	2.400	SSE
16:00-17:00	2.500	SE
17:00-18:00	2.500	SE
18:00-19:00	2.100	SE
19:00-20:00	1.300	ESE
20:00-21:00	0.700	ESE
21:00-22:00	0.400	ESE
22:00-23:00	0.100	ESE
23:00-00:00	0.000	-

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	0.100	ESE
01:00-02:00	0.500	ESE
02:00-03:00	0.100	ESE
03:00-04:00	0.400	ESE
04:00-05:00	0.200	ESE
05:00-06:00	0.000	-
06:00-07:00	0.200	ESE
07:00-08:00	1.100	ESE
08:00-09:00	2.400	ESE
09:00-10:00	1.700	SE
10:00-11:00	1.800	SE
11:00-12:00	2.400	SE

(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 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

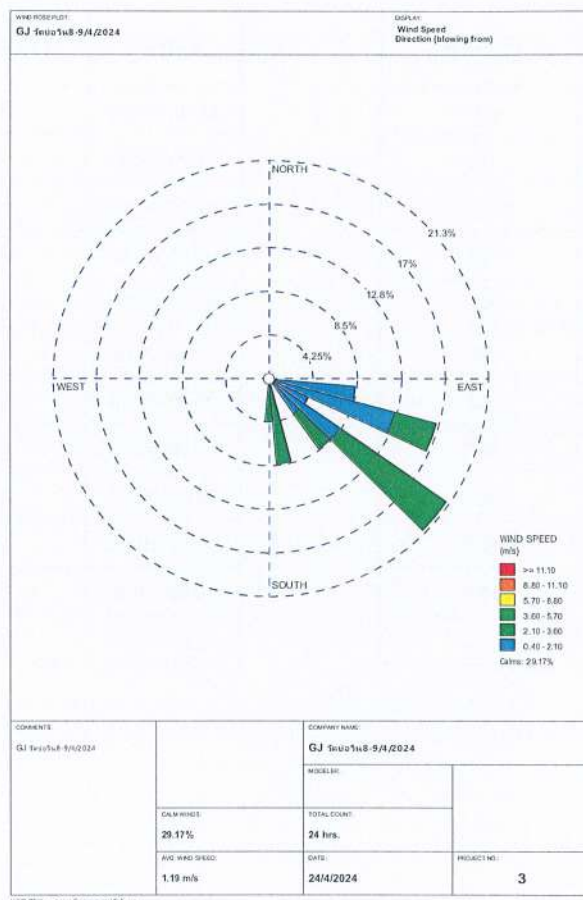
Measurement Type : Wind Speed

Measured By : Parada Lankhaw (จ-220-ก-0005)

Measurement Date : 06-09/04/24

Report No. : A-670410

Report Date : 26/04/24



(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

จ-220-ก-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

จ-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



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

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

ANALYSIS REPORT

Information by Customer

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-จ-7708) Sampling Date : 08/12/23

Information by Laboratory

Report No. : SI-661010 Received Date : 08/12/23
Analytical Date : 08/12/23-21/12/23 Report Date : 21/12/23

Area: Gray slag

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Chromium (Cr) ⁽²⁾	mg/kg	AA	0.654	≤500
2	Cadmium (Cd) ⁽²⁾	mg/kg	AA	0.010	≤100
3	Mercury (Hg) ⁽²⁾	mg/kg	AA	Not-Detected	≤20.00
4	Lead (Pb) ⁽²⁾	mg/kg	AA	0.015	≤1,000
5	Arsenic (As) ⁽²⁾	mg/kg	AA	<0.001	≤500
6	Nickel (Ni) ⁽²⁾	mg/kg	AA	<0.001	≤2,000
7	Zinc ⁽²⁾	mg/kg	AA	0.503	≤5,000

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

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

: AA = Atomic absorption

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

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

ANALYSIS REPORT

Information by Customer

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 : Chatchai Rassamee (ว-220-จ-7708) Sampling Date : 08/12/23

Information by Laboratory

Report No. : SI-661010 Received Date : 08/12/23
Analytical Date : 08/12/23-21/12/23 Report Date : 21/12/23

Area: Black slag

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	Chromium (Cr) ⁽²⁾	mg/kg	AA	0.077	≤500
2	Cadmium (Cd) ⁽²⁾	mg/kg	AA	<0.001	≤100
3	Mercury (Hg) ⁽²⁾	mg/kg	AA	Not-Detected	≤20.00
4	Lead (Pb) ⁽²⁾	mg/kg	AA	0.005	≤1,000
5	Arsenic (As) ⁽²⁾	mg/kg	AA	<0.001	≤500
6	Nickel (Ni) ⁽²⁾	mg/kg	AA	0.010	≤2,000
7	Zinc ⁽²⁾	mg/kg	AA	0.504	≤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.

: AA = Atomic absorption

(Mr. Pichai Larsing)
Analytical Control

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)
Analytical Control

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

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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⁽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⁾ : Phiphat Thippan (ว-220-จ-0001) Sampling Date⁽¹⁾ : 04/04/24

Information by Laboratory

Report No. : WW-670410 Received Date : 04/04/24
Analytical Date : 04-27/04/24 Report Date : 27/04/24

Sampling Point (WW-670410/7): Discharge well from direct cooling system⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H ⁺ B)	8.2	5.5-9.0
2	Temperature*	°C	SMWW2017 (2550 B)	32.7	≤40
3	BOD*	mg/L	SMWW 2017 (5210 B)	8.5	≤20
4	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	<10	≤50
5	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2017 (5520 B)	3.7	≤5
6	DO*	mg/L	Membrane electrode method	6.2	-
7	Total Manganese (Mn)*	mg/L as Mn	SMWW 2017 (3500-Mn B)	0.02	≤5.0
8	Fecal Coliform Bacteria ^{(2)*}	MPN/100 ml	SMWW 2017 (9221 E)	6.8	-
Sample Condition				เหลืองจาง มีตะกอน	-

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

ว-220-จ-6438



(Mr. Pichai Larsing)

Approver

ว-220-จ-5155

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

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only