

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ อก 5103.3.1/ 2654



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

1 กันยายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ครั้งที่ 1 ของบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
อ้างถึง หนังสือบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ที่ AS 68/6423 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
เหล็กทุบขึ้นรูป ครั้งที่ 1 ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงาน โดยบริษัท จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
โดยคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่
5 กรกฎาคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแล้ว ดังนี้

กนอ. ขอให้บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๖/

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466



ที่ ทส ๑๐๐๔.๗/ ๑ ๓ ๕ ๑ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๔/๑ อาคารกบ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง รัทบทรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ครั้งที่ ๑ ของบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๑๔๔๔
ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบในรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป
ครั้งที่ ๑ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท สมบูรณ์
พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด กนอ. จึงขอส่งรายงานฯ และแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค
ที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรวัฒน์ รวดีสุนทร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ภาคผนวก ข

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ



ที่ อท ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือค่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๔ แผ่น
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ขอค่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๘/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-ค-๐๐๐๑ |
| ๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวพัรติมา ไฉนทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นายภิญโญ ทางเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวสุภาวดี บุญชู | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) นายมนสิษฐ์ บุญญาใส | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) นายธนากรณ์ วงษ์ประยูร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาวธรรณู คงพึ่งเพชร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวภาวิณี แสงประสาธ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวสุณิสา เนือนิล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๐๐๑๑ |

ค. ขอเข้าสามารถพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

- ๒ -

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะค่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Jim

— (นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาระบบโรงงานอุตสาหกรรม
บริหารการดำเนินงานอุตสาหกรรม

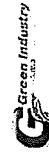
กองวิจัยและพัฒนาระบบโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท ซี.ที.เอ็น.ไอร์รอนแมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๗๐
ที่ ออ ๓๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๒ ๕ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๗ รายการ

บัญชีจำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(a)
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^(a)
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^(a)
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
11	Free Chlorine	Iodometric Method ^(a)
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^(a)
13	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^(a)
17	pH	Electrometric Method ^(a)
18	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
19	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
20	Sulfide	Iodometric Method ^(a)
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^(a)
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^(a)
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ^(a)
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^(a)
25	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
26	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

เอกสารแนบ...

- ๒ -

เอกสารแนบท้าย (ต่อระบบ) จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
3	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^(a)
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
5	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^(a)
6	Hydrogen Chloride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^(a)
7	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^(a)
8	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
9	Opacity	Ringelmann's Method ^(a)
10	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^(a)
11	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method ^(a)
12	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^(a)
13	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^(a)
14	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^(a)

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a,6,9)
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a,6,9)
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a,6,9)
4	Chromium (II)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(a,6,7,9,10)
5	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(a,7,10)
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a,6,9)

7 Nickel...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
7	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
8	pH	Electrometric Method ^(๒,๓)
9	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
10	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
11	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
12	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)

ฉบับที่ 15. รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
5	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(๕,๖,๗,๘,๙,๑๐)
6	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(๗,๑๐)
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
9	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
10	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
11	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
12	TPH (C _๘ -C _{1๖})	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(๘,๑๑)
13	TPH (C _{๒๕} -C _{๓๕})	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(๘,๑๑)
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๖)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. ๒๕๖๖. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖. เล่มที่ ๑๔๐ ตอนพิเศษ ๑๒๖ ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. ๒๕๔๙. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. ๔ ธันวาคม ๒๕๔๙. เล่มที่ ๑๒๓ ตอนพิเศษ ๑๒๕ ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ ๔. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, ๒๕๔๗.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004. *สมช*



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๑ ๕

๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง คัดสรรผู้ชนะการแข่งขันเพื่อให้บริการวิเคราะห์เอกสาร
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอซื้อทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผน
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผน
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผน

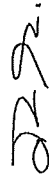
ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้ในน้ำเสีย น้ำดื่ม อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ได้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะมีผลต่ออายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้ นำไปใช้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม


จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายอิสระ จิตประทีป)
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิศวกรรมเคมี
ผู้อำนวยการกองวิจัยและศิลปกรรมโรงงาน
ปฏิบัติการแผนงานเคมีภัณฑ์และโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและศิลปกรรมโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมีภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๔-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



 "อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๑ ๕ ลงวันที่ ๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- ๑) นางสาวยุพพร จันทระแสง เลขทะเบียนที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวสุชนีย์ โภมากรกุล ณ นคร เลขทะเบียนที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๐๐๒
- ๓) นายศรายุทธ จิตราชนนท์ เลขทะเบียนที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวกนกกร เอนก เลขทะเบียนที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๐๐๔
- ๕) นายสุริยา สอนแก้ว เลขทะเบียนที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๐๐๕
- ๖) นายชญา ชุมทรัพย์ เลขทะเบียนที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๐๐๖



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองทะเบียนหอปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอนเนลอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๑. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๘๑ ราย

- ๑) นายภาณุวัฒน์ กิตติคุณาภิชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๐๑
- ๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๐๒
- ๓) นายบรรณิธิ์ เทือกชัยคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๐๓
- ๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๐๔
- ๕) นายณัฐวิทย์ ด้วงพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวจินดา ไชยธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวศิริกานต์ น้อยเสียม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวชนัญญาญจน์ อิมหมะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวณิมาพร สายแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๐๙
- ๑๐) นางสาวณัฏฐา สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวศรัณยา เกลิมฮ้างค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๑๑
- ๑๒) นางสาวณิชากร มงคลจิรวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ ปูนนาค ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๑๓
- ๑๔) นายพพพงศ์ จันทร์พันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๑๔
- ๑๕) นายบรรณเศรษฐ์ โหมบาลย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๑๕
- ๑๖) นายธินว จริยา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๑๖
- ๑๗) นางสาวณิชาพร แก้วมัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองฤทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๑๘
- ๑๙) นางสาวสุชาดา ธรรมการ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวณิภา ชัยเดชมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๒๐
- ๒๑) นางสาวศศิธร พงษ์สวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาวสาวิลักษณ์ ภูมิกานต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๒๒
- ๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๒๓
- ๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๒๔
- ๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณิภา จำเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๒๕
- ๒๖) นางจิตดา คำบุญแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๒๖
- ๒๗) นางสาวอรพรรณ รักยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๒๗
- ๒๘) นางสาวพนรัตน์ แยมกรณต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๒๘
- ๒๙) นายจุลเดช วรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๒๙
- ๓๐) นางสาวดาญ์รัตน์ รังคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๓๐
- ๓๑) นายพรมณ์ ศรีรัตนตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๓๑
- ๓๒) นายอุทิศ ชุ่มเฒ่า ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๓๒
- ๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เกลิมเกียรติ ยมรงค์เสริม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๓๓
- ๓๔) นางสาวริยา สร้างนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๓๔
- ๓๕) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๓๕

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์...

- ๓๖) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสินพิยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๓๖
- ๓๗) นางสาวจุฑารัตน์ พิมพ์กิจกุดิยา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๓๗
- ๓๘) นางสาวปรางค์ทิพย์ กิ่งไพศาลศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๓๘
- ๓๙) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๓๙
- ๔๐) นางสาวจิราพร ศิริเวช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๐
- ๔๑) นายวรารักษ์ สุทธิรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๑
- ๔๒) นายทง วีระสัทกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๒
- ๔๓) นายณิชา เชนบะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๓
- ๔๔) นายณิชา จันทพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๔
- ๔๕) นายณิชา พรหมสะอาด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๕
- ๔๖) นายณิชา โสภณพัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๖
- ๔๗) นายชกฤษณ์ วงษ์จันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๗
- ๔๘) นายอาทิตย์ ศรีสม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๘
- ๔๙) นายเจตนาพร คงศักดิ์ไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๙
- ๕๐) นายจรัส บุญอิง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๕๐
- ๕๑) นายณิชา อดิ เทียม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๕๑
- ๕๒) นายอภินันท์ ทุมพู ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๕๒
- ๕๓) นางสาวสุภาวัญญา มาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๕๓
- ๕๔) นางสาวจิตพร ขวาลสมบุรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๕๔
- ๕๕) นางสาวธิดา บุญเพ็ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๕๕
- ๕๖) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๕๖
- ๕๗) นางสาวอุไรรัตน์ ที่สร้างเป็น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๕๗
- ๕๘) นายธีรวัฒน์ ปงสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๕๘
- ๕๙) นายอภิพล ยะโส ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๕๙
- ๖๐) นายประจักษ์ วรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๖๐
- ๖๑) นายชยธร พงษ์พิชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๖๑
- ๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๖๒
- ๖๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๖๓
- ๖๔) นางศศิวรรณ ใจบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๖๔
- ๖๕) นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๖๕
- ๖๖) นายณิชา ศรีวิริยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๖๖
- ๖๗) นายสุวิชา ทองอ่อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๖๗
- ๖๘) นายวิญญู บุญตะนัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๖๘
- ๖๙) นายสมบุรณ์ บุตรจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๖๙
- ๗๐) นายวิรัตน์ ไชยเมธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๗๐
- ๗๑) นายณิชา เทียมพูน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๗๑
- ๗๒) นายจิรวิทย์ จาละออด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๗๒
- ๗๓) นายอัษฎา นามบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๗๓
- ๗๔) นายอัครเดช จอสาร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๗๔

๗๕) นายประเสริฐ...

๓๕) นายประเสริฐ สุระชัยนทร์
๓๖) นายภูล จันทะนิยม
๓๗) นายพิงพงษ์ ทองอุดมบริดา
๓๘) นายเอกพล ทองนุช
๓๙) นายอนุวัฒน์ ม่วงเพชร
๔๐) นายเจตตราวุฒิ ปัตตะมะ
๔๑) นายฤกษ์ชัย สหายธรรม
๔๒) นายพิชัย บุญงค์
๔๓) นายภาณุพงศ์ โขมงค์
๔๔) นายสุภากร คุ่มปัส
๔๕) นายสุญชัย ไทศรีนาม
๔๖) นายสุวิทย์ ศรีประเสริฐ
๔๗) นายพัลลภ นาคพนม
๔๘) นายพงศธร ชัยทิพย์
๔๙) นายสิทธิโชค ทาสีดา
๕๐) นายธนกร อินสุตา
๕๑) นางสาวณัชชา ขาติวิชัย
๕๒) นางสาวพนิดะวัน มีภาณุ
๕๓) นางสาวพรชิตา สิงค์มบุญ
๕๔) นางสาวชญาปิ่น พรหมจันทร์
๕๕) นายกิตติ ทวีราช
๕๖) นายจักริน หุ่นวิชา
๕๗) นายฉัตรชัย สุขเปือย
๕๘) นายณรณนที ต๊ะทองคำ
๕๙) นายศุภพล สมนอก
๖๐) นายทักษิณีย์ อุบลศรี
๖๑) นายอนศร นามะณณา
๖๒) นายธิตพงศ์ บัวแดง
๖๓) นายณนพชัย อุปถัมภ์
๖๔) นายภูทอล คุณสุทธี
๖๕) นายณัฏฐวัฒน์ สาริน
๖๖) นายปิยะนัฐ พลมะศรี
๖๗) นายพงษ์สิทธิ์ โสมชัย
๖๘) นายพีรพัฒน์ กำคำ
๖๙) นายภาณุพงศ์ มาปิตย์
๗๐) นายมงคล ผลาทิพย์
๗๑) นายสิริมนต์ ทองอิน
๗๒) นายอนชา พันสมัย
๗๓) นายอดิศักดิ์ สมเฒ

๑๑๕) นายอนันต์ชัย...

ศิริ

๑๑๕) นายอนันต์ชัย วีสม
๑๑๖) นายวรวิธ ดินา
๑๑๗) นายแสงตะวัน นตะสัด
๑๑๘) นายสุวิทย์ รัตนะ
๑๑๙) นายชัยวุฒิ ไชยชนะ
๑๒๐) นายวิรุฒ ศรีธรรมมา
๑๒๑) นายณนกร เตือทอง
๑๒๒) นายกำชัย สุทธะ
๑๒๓) นางสาวณัฐกรณ บุญตะนัย
๑๒๔) นางสาวพัชรินทร์ แสนศรีชัย
๑๒๕) นายไพรัชชัย ปริยมทิมา
๑๒๖) นางสาวสุภาภมาศ ทองมาก
๑๒๗) นางสาวลลิตา จิตร์สว่าง
๑๒๘) นางสาวชนิพร เลิกูเชีย
๑๒๙) นางสาวภาณุมาศ คำแก้ว
๑๓๐) นางสาวสุภัทรรัตน์ ภาณุภูมิ
๑๓๑) นางสาวไพรินทร์ ศรีรูป
๑๓๒) นางสาวทิพนทร สุขปัญญา
๑๓๓) นางสาวสาธิตา ปานทอง
๑๓๔) นางสาวอรุณี ทองนวล
๑๓๕) นางสาวอริสา คัดลือ
๑๓๖) นางสาวชุตานกร สุนทรธนา
๑๓๗) นางสาวอุบล คำจันทร์
๑๓๘) นายบุญฤทธิ์ เลี่ยมเทศ
๑๓๙) นางสาวสุภาภา ปันมยุรา
๑๔๐) นางสาวพญ์จุฑา ทองดา
๑๔๑) นางสาวจิราภร ทองดา
๑๔๒) นางสาวอารยา มีชัย
๑๔๓) นางสาววิชุดา นาคผล
๑๔๔) นางสาวนันทิยา จันทะนุ
๑๔๕) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี
๑๔๖) นายอนุวัติ อุทวิล
๑๔๗) นายธีรพล แสงทอง
๑๔๘) นายศักดิ์พัฒน์ บุญมัน
๑๔๙) นายสุวิทย์ งามอโร
๑๕๐) นายชัยณรงค์ ศรีจันทร์
๑๕๑) นางสาวอรรณวรรณ สานสนอง
๑๕๒) นางสาวณัฐพร สิงหา
๑๕๓) นายภิรมเรศ เทียมโค

๑๑๖) นางสาวบุณ...

ศิริ

- ๑๕๓) นางสาวอุบล เลิศศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๕๓
- ๑๕๔) นางสาวมโนรัตน์ ทองบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๕๔
- ๑๕๕) นายภาคภูมิ แทนไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๕๕
- ๑๕๖) นางสาวสุภาณัฐ แผลพัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๕๖
- ๑๕๗) นางสาวพรทิศา ลาตาขันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๕๗
- ๑๕๘) นายเอกวิทย์ วัชรนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๕๘
- ๑๕๙) นายไตรเทพ พลพิริยวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๕๙
- ๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๖๐
- ๑๖๑) นายจิราวุธ เกษมสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๖๑
- ๑๖๒) นายจิรศักดิ์ ศรีชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๖๒
- ๑๖๓) นายณัฐฤกษ์ สรพพานแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๖๓
- ๑๖๔) นายบุญศักดิ์ ปงทิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๖๔
- ๑๖๕) นายปณณวิชัย เสนอทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๖๕
- ๑๖๖) นายพิษณุพงษ์ โยธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๖๖
- ๑๖๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๖๗
- ๑๖๘) นายสุสันต์ ศรีนุกูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๖๘
- ๑๖๙) นายภาณุเดช เพชรยอด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๖๙
- ๑๗๐) นายอนุกุล วิเศษแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๗๐
- ๑๗๑) นายภัทรพงษ์ มีสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๗๑
- ๑๗๒) นางสาวสุภาวดี โกศรีนาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๗๒
- ๑๗๓) นางสาวอรณิข เทียนดำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๗๓
- ๑๗๔) นางสาวพรเพ็ญ ขอบสอน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๗๔
- ๑๗๕) นางสาววันวิสา ขอนทิกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๗๕
- ๑๗๖) นางสาวอรวรรณ เถาว์ทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๗๖
- ๑๗๗) นางสาวอัยย์ลิ้ม เมอริวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๗๗
- ๑๗๘) นางสาววิสา ศัยครอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๗๘
- ๑๗๙) นายอุทิศ ศิริวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๗๙
- ๑๘๐) นางสาวจรัสวรรณ กระจางพันธุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๖-๐๑๘๐

Sign

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แล็บราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๖ ๑ ๖ ๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(a) 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^(a)
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^(a) 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^(a)
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^(a)

Sign

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^(a) 2) DPD Colorimetric Method ^(a)
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^(a)
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

สมช

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass spectrometric Method ^(a)
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^(a) 2) Soxhlet Extraction Method ^(a)
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
49	pH	Electrometric Method ^(a)
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
52	Sulfide	Iodometric Method ^(a)
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^(a)
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^(a)
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^(a)
56	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ^(a)
57	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ^(a)
58	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
59	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
60	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(a)

สมช

หน้าถัดไป จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
9	Benzo(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
22	Butyl benzyl phthalate	Mass Spectrometric Method ^(a)
23	Cadmium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chloroform	Mass Spectrometric Method ^(a)
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^(a)

36 Chrysene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

56 1,3-Dichloropropene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

57

76 γ-HCH...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

94 N-Nitrosodiphenylamine...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₅ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(4,25)

110 TPH (C₅-C₆)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการหาห้
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₂)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[6]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[6]

gmy

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการหาห้
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Beryllium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Cresol	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
11	Dioxins	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]

gmy

15 Lead...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
28	Xylene	

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เกิด จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,20] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,20]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,4,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,4,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,4,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการตรวจ
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)

10 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการตรวจ
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.6.19) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(10.19)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
28	- 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{11.9,28} 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,28} 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{11,28} 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.6,16} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.6,17} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.16} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.17}
29	pH	
30	Selenium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.16} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.17}

31 Silver...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.6,16} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.6,17} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.16} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.17}
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.6,16} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.6,17} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.16} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.17}
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{11.9,28} 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,28} 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{11,28} 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.6,16} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.6,17} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.16} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.17}
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.6,16} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.6,17} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.16} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.17}
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.6,16} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.6,17} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{11.16} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{11.17}

31...

ฉบับ จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
2	Acetone	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
9	Benz(a)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

11 Benzo(b)fluoranthene

smj

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

smj

23 Cadmium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,16,19) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,17,19)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,19)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(27,28,29)
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
74	α-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
75	β-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
76	γ-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ⁽²¹⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽²⁰⁾

84 Methanol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

96 Polychlorinated biphenyls (PCBs)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,23) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
97		1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,23) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
98	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,23) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

99 Phenol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,23) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,23) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,23) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
108	TPH (C ₅ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
109	TPH (C ₇ -C ₁₀)	1) Automated Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,22) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22)
110	TPH (C ₁₁ -C ₃₅)	1) Automated Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,22) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

115 2,4,5-Trichlorophenol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Mass Spectrometric Method ^(11,28) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,18) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,18) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของมือใหม่ไว้ใช้สำหรับเป็นข้อเท็จจริง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States...

- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Solis. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994. **เพิ่มใหม่**
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992. **เพิ่มใหม่**

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007. *gmp*

ที่ อภ ๐๓๒๐/ ๗ ๙๓ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๐ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง คออาญหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ไม้ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง ต้องการโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบบ้านหนังสือขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ ฉบับ
เอกสาร ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕
ตำบลแม่ไม้ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง ต้องการโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยไม่ต้องประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายเดช ช้างชน
- ๒) นางสาววิมลย์ บริรักษ์
- ๓) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายณัฐพงษ์ เบ้งชามบา
- ๒) นางสาวกัญญารัตน์ รักดี
- ๓) นางสาวจุฑารัตน์ สีทองหลาง
- ๔) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข
- ๕) นายสรเสริญ สุ่มยศ
- ๖) นายณัฐวุฒิ อภพพรราช
- ๗) นายจิตรกร สีระสา
- ๘) นายสิทธิพร สุขวรรณรัตน์
- ๙) นายเสกสิทธิ์ เสนาขาว
- ๑๐) นายอนุวัฒน์ เฒา
- ๑๑) นายสุรวิทย์ นราพงษ์
- ๑๒) นายณัฐพล เจริญรังษ์
- ๑๓) นายชานนท์ บุญชื่น
- ๑๔) นายณัฐกานต์ วงศ์อินทร์อยู่
- ๑๕) นายอานนท์ ไช้พระทอง

๑๖) นายณัฐพล...

-๒-

- ๑๖) นายณัฐพล ถักกลาง
- ๑๗) นายศุภณัฐ พิสัยพันธ์
- ๑๘) นายสันต์ คินันติ
- ๑๙) นายวิญญู นิมาลี
- ๒๐) นายสุกฤษณ์ สกุลดิษฐ์
- ๒๑) นายเอกชัย ถิ่นทอง
- ๒๒) นายพงษ์เทพ สิทธิสา
- ๒๓) นายทินกร กุมากร
- ๒๔) นางสาวนันทิยา บุญจันทร์
- ๒๕) นายสิทธิชัย อันพิมาย
- ๒๖) นางสาวปภาณีน หลอดทอง
- ๒๗) นางสาวพจมา สีดา
- ๒๘) นางสาวอภิดา กุศลวิจิตร
- ๒๙) นายพิทยา ทองแดง
- ๓๐) นางสาวชลธิชา สูงง
- ๓๑) ว่าที่ร้อยตรี รณชัย ม่วงมา
- ๓๒) นายวรวิทย์ หันพา
- ๓๓) นายศักดิ์รินทร์ จรัสกาย
- ๓๔) นายสุรศักดิ์ สาขิน
- ๓๕) นายสุภาพร ลาแก้ว
- ๓๖) นายสุทธิดาเรศ ไชยรัตน์
- ๓๗) นายวัชรณห์ หันไชย
- ๓๘) นางสาววราลี เจริญตระกูล
- ๓๙) นายธนาสิทธิ์ วงศ์ไชย
- ๔๐) นายชัยสุรณ เลิศนันทกุลชัย
- ๔๑) นายสุจิตา เพ็ชรแสง
- ๔๒) นายกันตภาณ มณีสัมพันธ์
- ๔๓) นายธีรวิทย์ อธิจินดา
- ๔๔) นายศุภชัย วงศ์สุริยา
- ๔๕) นายไสร ตันโพธิ์
- ๔๖) นางสาวกิตติยา สุธัญญ์วิภากร
- ๔๗) นางสาวธิดารัตน์ สิริรุ่งระไร
- ๔๘) นายพิพัฒน์ นิกัธศรี
- ๔๙) นายศิริวิทย์ เรืองสม
- ๕๐) นายปรานนท์ สัตยาคุณ
- ๕๑) นายณพนาถ ธรรมะระไร
- ๕๒) นางสาวสุภากรรัตน์ ไส้จันทร์

๕๒) นายพชรกร...

- ๕๖) นายเพชรกร เจิงเจริญ
๕๗) นายทิวากร เต็มมาก
๕๘) นายอนุรักษ ทองขจรศักดิ์
๕๙) นายอภิชาติ วิลาศ
๕๖) นายจักรวรรดิ ศรีรักษา
๕๘) นายประสาธน์ทวี เต็มเพชร
๕๙) นายณัฐวัฒน์ วัชรัง
๖๐) นายสันติ ติยชนะ
๖๑) นายทิมกร กุศลชาติ


- ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๒

๓. ขอบข่ายข้อมูลสารสนเทศที่ได้รับทะเบียนไว้ในใบรายชื่อ น้ำดื่ม อากาศเสีย
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

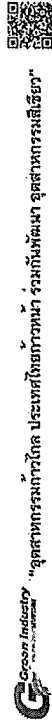
หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน


จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายเพชรกร เจิงเจริญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาย้อมเลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑-๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ mr.pichet.jengjorn@go.go.th



 "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารสนเทศของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓๒๓
ที่ ๐๓๒๐/ ๗ ๙๓ ๘ ลงวันที่ ๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๗
ขอแจ้งสารสนเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๔ รายการ
น้ำดื่ม จำนวน 14 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
2	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method ^[2] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2] ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
3	Color	Distillation, Colorimetric Method ^[2] Distillation, Colorimetric Method ^[1] DPD Ferrous Titrimetric Method ^[2] Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2] Electrometric Method ^[2]
4	Cyanide	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
5	Formaldehyde	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2] Field Method ^[2]
6	Free Chlorine	Dried at 180 °C ^[2]
7	Oil and Grease	Semi-Macro Kjeldahl Method ^[2] Dried at 105-105 °C ^[2]
8	pH	
9	Phenols	
10	Sulfide	
11	Temperature	
12	Total Dissolved Solids	
13	Total Kjeldahl Nitrogen	
14	Total Suspended Solids	

น้ำดื่ม จำนวน 3 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
2	pH	Electrometric Method ^[2]
3	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]

อากาศเสีย...

ภาคผนวก (ต่อหน้า) จำนวน 7 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[9]
2	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
3	Opacity	Ringelmanns Method ^[3,4]
4	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[8] 2) Instrumental Analyzer Method ^[10]
5	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[11]
6	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium - Titrimetric Method ^[6]
7	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[7]

เอกสารอ้างอิง

1. ธงชัย พรหมสวัสดิ์ และวิบูลย์ลักษณ์ วิสุมิศักดิ์, บรรณาธิการ. (2547) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023
3. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ส่วนบุคคล. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง
4. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ส่วนบุคคล. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2017.
6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
8. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
9. United States Environmental Protection Agency. Determination of Carbon Monoxide Emission from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure. 40 CFR 60. Appendix A Method 10, 2017.
10. United States Environmental Protection Agency. Determination of Oxide of Nitrogen Emission from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure. 40 CFR 60. Appendix A Method 7E, 2023.
11. United States Environmental Protection Agency. Determination of Sulfur dioxide Emission from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure. 40 CFR 60. Appendix A Method 6C, 2017.





ที่ อก ๐๓๒๐/ ๑๐๐๙ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ Env 2024/005

ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๙

ตามที่หนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ไม้ อำเภอลำลูกนาง จังหวัดระยอง ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เนื่องจากมีความคลาดเคลื่อน ความละเอียด และแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับทราบและดำเนินการแก้ไขรายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๕ ราย ตามที่แจ้งเรียบร้อยแล้ว เป็นดังนี้

ลำดับที่ ๒๙ นางสาวพจนา สีตา

ลำดับที่ ๒๘ นางสาวอนิศา กุลสุรังค์

ลำดับที่ ๓๐ นางสาวธัญญา สุขงอก

ลำดับที่ ๓๖ นายสุทธิดำรงค์ ใจคปิตินันท์

ลำดับที่ ๔๐ นายกันตกมล มลิสัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ


ขอแสดงความนับถือ

น

(นายพรศ กลืนกรอง)
ระดับชั้น ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑-๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env@dw.mail.go.th



 "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๔ ๒ ๔ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๔

ตามคำขออ้างอิงถึง บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ไม้ อำเภอลำลูกนาง จังหวัดระยอง ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายปราเมศ สัตยาคุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สจ อี/

(นายประสม ค่างพงษ์)
ผู้อำนวยการวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตามหนังสืออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑-๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env@dw.mail.go.th



Green Industry

"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๕๕๐๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุลบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุลบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุลบุคลากร จำนวน ๑ ราย
จากนายธนະสิทธิ์ วงศ์ไชย เป็น นายอมลวิชัย วงศ์ไชย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๖ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง คออาญาหนึ่งสี่ร้อยขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/คออาญาเปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แห่ง
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แห่ง
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๑ แห่ง

ตามที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แห่ง
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แห่ง
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๑ แห่ง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ความเห็นชอบ และขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ก่อนนำขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๕๔๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำดื่ม อากาศเสีย ที่ปฏิบัติการหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะมีผลย้อนหลังในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ หากประสงค์จะขออาญาหนึ่งสี่ร้อยขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออาญาหนึ่งสี่ร้อยเอกชนประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิระ ชัยศักดิ์ชัย)
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้บัญชาการกองบริหารงานสิ่งแวดล้อม

กองวิจัยและพัฒนากิจการโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๖๒ ต่อ ๒๕๓๑-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๖๒ ต่อ ๒๕๓๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarakabandit@gmail.com



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับคำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๖ ๘ ลงวันที่ ๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- ๑) นางสาวจุฬารัตน์ จันทร์ปลั่ง
๒) นางสาวอรรณพ โขมารกุล ณ นคร
๓) นายสุภากร จิราพันธ์
๔) นางสาวกนกกร เอนก
๕) นายสุริยา สอนแก้ว
๖) นายวิชาญ จุลทรัพย์

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๖

วิภา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับคำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๖ ๘ ลงวันที่ ๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๔๑ ราย

- ๑) นายภาณุพงศ์ กิตติคุณวัฒน์
๒) นายทิพเทพ สุวารีธรรม
๓) นายพรวิทย์ เทียมคำ
๔) นายศิริโชค หงษ์ประสม
๕) นายณัฐพล ศักดิ์
๖) นางสาวจินดา ไชยธรรม
๗) นางสาวลาวัณย์ น้อยเสียม
๘) นางสาวชนัญญาญจน์ อิมชน
๙) นางสาววันวิมล สายแสง
๑๐) นางสาวนันทิ ศมบุญ
๑๑) นางสาวกัญญา เดิมอึ้ง
๑๒) นางสาวอัญญา มงคลจิราธิ
๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ บุญมาก
๑๔) นายเทพพร จันทพันธ์
๑๕) นายเศรษฐี โขมา
๑๖) นายอัมรา จิรา
๑๗) นางสาวนันทิพร แก้วรัตน์
๑๘) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองชัย
๑๙) นางสาวสุชาดา ธรรมการ
๒๐) นางสาวปณิภา ชัยเชษฐกุล
๒๑) นางสาวศิริพร บุญสวัสดิ์
๒๒) นางสาวลาวัณย์ คุ้มคำ
๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา
๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ โพธิ์คำ
๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณิภา จ้างเจริญ
๒๖) นายจิรา ศักดิ์แก้ว
๒๗) นางสาวอรพรรณ วัชร
๒๘) นางสาวนันทิพร แก้วรัตน์
๒๙) นายจุลเดช วารินทร์
๓๐) นางสาวณัฏฐา รุ่งเรือง
๓๑) นายทวัฒน์ ศรีนิเทศ
๓๒) นายอุทัย คุ้ม
๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เติมเกียรติ อรรถวิเศษ
๓๔) นางสาววิภา ศรีงาม
๓๕) นายอนุพงษ์ รัตนศิริประเสริฐ

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๕

วิภา

๓๖) นางสาวจุฬารัตน์...

- ๒ -

- ๓๖) นางสาวจุฬารัตน์ โอนสันเทียะ
๓๗) นางสาวจรรยาพร พิมพ์อักษร
๓๘) นางสาวปรารถนาทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์
๓๙) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง
๔๐) นางสาวจิราพร ศิริวงษ์
๔๑) นายวรากร พุกทักษ์
๔๒) นายพนม วิเศษศักดิ์
๔๓) นายณัฐ โจนบ
๔๔) นายคณิศร จำเริญ
๔๕) นายภูธร พรหมเสนา
๔๖) นายอนันต์ โกลาภิพัฒน์
๔๗) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์
๔๘) นายอาทิตย์ ศรีเสน
๔๙) นายเจษฎาพร คงศักดิ์ไทย
๕๐) นายธีรภัฏ บุญ
๕๑) นายธนาธิป เอนก
๕๒) นายอภิวัฒน์ พุ่มพ
๕๓) นางสาวสุภาวัญญา มาก
๕๔) นางสาวพัชราพร ขวาลสมบุญ
๕๕) นางสาวธิดา บุญ
๕๖) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์
๕๗) นางสาวสุวิมล พันธ์
๕๘) นายธีรวัฒน์ พันธ์
๕๙) นายอภิสิทธิ์ โย
๖๐) นายประจักษ์ วรรณสุข
๖๑) นายเพชร พงษ์
๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทร์
๖๓) นายสิทธิโชค ธง
๖๔) นางสาวกนกวรรณ ใจบุญ
๖๕) นางสาวพรพรรณ คุ้ม
๖๖) นายวรากร ศิริวงษ์
๖๗) นายสุวิภา ทอง
๖๘) นายวิญญู บุญ
๖๙) นายสมบุญ บุตรจันทร์
๗๐) นายธีรวัฒน์ โย
๗๑) นายณัฐ โย
๗๒) นายจิรวัฒน์ พันธ์
๗๓) นายธีรวัฒน์ พันธ์
๗๔) นายธีรวัฒน์ พันธ์
๗๕) นายธีรวัฒน์ พันธ์

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๐

วิภา

๓๗) นายประเสริฐ...

- ๖ -

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Colorimetric Method ⁽⁴⁾
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

40 Manganese...

- ๓ -

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
49	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	Sulfide	Iodometric Method ⁽⁴⁾
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
56	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
57	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ⁽⁴⁾
58	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
60	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

น้ำดื่ม...

- ๔ -

น้ำดื่ม จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

- ๕ -

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ⁽⁴⁾

36 Chrysene...

- ๖ -

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
39	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

56 1,3-Dichloropropene...

- ๗ -

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

76 γ-HCH...

- ๘ -

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

94 N-Nitrosodiphenylamine...

- ๙ -

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₈ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽²³⁾

110 TPH (C₈-C₁₀)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
110	TPH (C ₁₀ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
111	TPH (C ₁₀ -C ₂₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

ตรวจพบ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
3	Beryllium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Carbon Monoxide	1) Instrumental Analyzer Method ⁽⁴⁾ 2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ⁽⁴⁾
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
11	Dioxins	Isokinetic Sampling ⁽⁴⁾
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁴⁾

15 Lead...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Opacity	Ringelmann's Method ⁽⁴⁾
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ⁽⁴⁾ 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 3) Instrumental Analyzer Method ⁽⁴⁾
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁴⁾
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁴⁾
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁴⁾

27 Vanadium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,2,20) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,2,20) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,2,20)
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,4,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,4,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,4,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)

5 Beryllium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการตรวจ
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.4.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.4.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.24)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.4.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.4.14,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.4.17,19) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.14,19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.17,19)

10 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการตรวจ
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.4.19) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(1.19)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.4.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.4.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.24)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.24)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.24)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24)

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการตรวจ
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.24)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.24)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.24)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.4.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.24)

22 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการตรวจ
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.4.20) 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^(1.4.20) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.20) 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^(7.20)
23	Methoxychlor	5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2.1) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.24)
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.24)
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.4.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.4.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.4.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.24)

- 2-Chlorobiphenyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	- 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24) Electrometric Method ^(23,24)
29	pH	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14)
30	Selenium	2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)

31 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)

คิน...

คิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
2	Acetone	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,23) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
9	Benz(a)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,23)

11 Benzo(b)fluoranthene

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,23)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,23)
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,23)
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,24)

23 Cadmium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7A,16,19) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7A,17,19)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,19)

36 Chrysene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(7,23,29)
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

49 1,2-Dichloroethane...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)

63 Di-n-Octyl Phthalate...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹¹⁾

73 n-Hexane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
74	α-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
75	β-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
76	γ-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ⁽²¹⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽²⁰⁾

84 Methanol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)

96 Polychlorinated biphenyls (PCBs)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,6'-Nonachlorobiphenyl - Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
97	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)

99 Phenol...


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,24) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
108	TPH (C ₈ -C ₁₀)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
109	TPH (C ₈ -C ₁₀)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,23)
110	TPH (C ₁₀ -C ₁₅)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,24) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,23)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)

115 2,4,5-Trichlorophenol...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายพรชัย ภูณกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabakodliw@mail.go.th



ที่ กอ ๐๓๑๐(๑)/๑๒๖ ๘ /

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบตราผลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

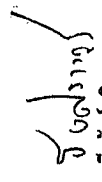
ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๕๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๘ ราย ได้แก่

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายประพนธ์ วรรณสุขชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๐๖๐ |
| ๒) นายจิรณัฐ ขาวละออ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๐๗๒ |
| ๓) นายพีรพัฒน์ กัคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๐๘ |
| ๔) นางสาวอรุณฯ คำคล้อง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๓๔ |
| ๕) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๔๔ |
| ๖) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๖๐ |
| ๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๖๗ |
| ๘) นางสาวจรรยาพรณิ กระจำพันธุ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๘๑ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรทัศน์ อัครงกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabakodliw@mail.go.th



ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueewang A.Bangkrueai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเออีทีบีบีเออร์ (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 1 Collected Date : December 17, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายฐานุกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features		Hour the work		Concentration ¹⁾		Standard ¹⁴⁾	Control EIA ⁵⁾
Parameter	Unit	% 6.40 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾		
Stack's height	10.00 m.						
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.						
Stack's temperature	64.00 °C						
Gas's velocity inside the stack	5.88 m/s						
Flow rate	0.29 m ³ /s						
Absolute Stack Pressure	756.06 mm.Hg						
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	2.079	1.993			320	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	0.0006	0.0006			-	0.0008
	ppm	<0.001	<0.001			60	2
	g/s	<0.0001	<0.0001			-	0.0004
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm	3.397	3.257			200	40
	g/s	0.0019	0.0018			-	0.0060

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

¹⁴⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



นายฐานุกรณ์

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

นายฐานุกรณ์

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueewang A.Bangkrueai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเออีทีบีบีเออร์ (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 2 Forging 3 Collected Date : December 17, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายฐานุกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features		Hour the work		Concentration ¹⁾		Standard ¹⁴⁾	Control EIA ⁵⁾
Parameter	Unit	% 7.20 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾		
Stack's height	10.00 m.						
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.						
Stack's temperature	72.00 °C						
Gas's velocity inside the stack	12.56 m/s						
Flow rate	0.62 m ³ /s						
Absolute Stack Pressure	756.25 mm.Hg						
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.021	1.036			320	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	0.0007	0.0007			-	0.0012
	ppm	<0.001	<0.001			60	2
	g/s	<0.0001	<0.0001			-	0.0006
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm	2.871	2.913			200	40
	g/s	0.0034	0.0034			-	0.0090

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

¹⁴⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



นายฐานุกรณ์

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

นายฐานุกรณ์

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com, http://www.ctemvi.com
9/40-41 ม.2 บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 3 Forging 4 Collected Date : December 18, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายฐานันท์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features									
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.				
Stack's diameter measure at the height of	0.25	m.	Sampling Time	09.20	a.m.				
Stack's temperature	67.00	°C	Percentage of O ₂	5.60					
Gas's velocity inside the stack	12.34	m/s	Percentage of CO ₂	9.40					
Flow rate	0.61	m ³ /s	Type of fuel	NG					
Absolute Stack Pressure	756.22	mm.Hg	Shape	Circle					
Parameter	Unit	mg/m ³	Concentration ¹⁾			Standard ¹⁴⁾	Control EIA ¹⁵⁾		
			% 5.60 O ₂ ¹²⁾	% 7.00 O ₂ ¹³⁾	% 7.00 O ₂ ¹³⁾				
Total Suspended Particle (TSP)			1.267	0.0008	1.151	320	-	0.0010	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)									
Oxides of nitrogen (NO _x)									

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

¹²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

¹³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

¹⁴⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

¹⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com, http://www.ctemvi.com
9/40-41 ม.2 บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 4 Forging 5 Collected Date : December 18, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายฐานันท์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features									
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.				
Stack's diameter measure at the height of	0.25	m.	Sampling Time	10.00	a.m.				
Stack's temperature	68.00	°C	Percentage of O ₂	4.40					
Gas's velocity inside the stack	6.23	m/s	Percentage of CO ₂	12.70					
Flow rate	0.31	m ³ /s	Type of fuel	NG					
Absolute Stack Pressure	756.04	mm.Hg	Shape	Circle					
Parameter	Unit	mg/m ³	Concentration ¹⁾			Standard ¹⁴⁾	Control EIA ¹⁵⁾		
			% 4.40 O ₂ ¹²⁾	% 7.00 O ₂ ¹³⁾	% 7.00 O ₂ ¹³⁾				
Total Suspended Particle (TSP)			2.025	0.0007	1.706	320	-	0.0010	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)									
Oxides of nitrogen (NO _x)									

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

¹²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

¹³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

¹⁴⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

¹⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองขุด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokweang A.Bangkokweang Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลคาสี อ.บ้านฉาง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 2
Sampling Method : USE PA Method
Collected By : นายฐานันท์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 7-270-จ-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features			
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.20 m.	Sampling Time	11.00 p.m.
Stack's temperature	37.00 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	11.94 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	0.38 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.33 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	3.369	400
	g/s	0.0013	-
Control EIA ⁴⁾		10	0.0151

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mm.Hg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



นางสาวสุวิมล

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.7-270-จ-0002

นายสมชาย

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.7-270-จ-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองขุด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokweang A.Bangkokweang Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลคาสี อ.บ้านฉาง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 2
Sampling Method : USE PA Method
Collected By : นายฐานันท์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 7-270-จ-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features			
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	10.00 a.m.
Stack's temperature	36.00 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	11.72 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.47 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.30 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.732	400
	g/s	0.0011	-
Control EIA ⁴⁾		10	0.0151

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mm.Hg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



นางสาวสุวิมล

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.7-270-จ-0002

นายสมชาย

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.7-270-จ-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิตา อำเภอบางพลี
Location : Dust Collector G.1 Forging 3
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายฐานันท์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025
Received Date : December 19, 2025

Stack features			
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	3.00 p.m.
Stack's temperature	35.00 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	12.32 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.55 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.31 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Concentration ¹⁾	
Unit		% 20.90 O ₂ ²⁾	
mg/m ³		0.536	
g/s		0.0009	
Total Suspended Particle (TSP)		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾
		400	8
		-	0.0121

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang

Analyst No. 3-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit

Supervisor No. 3-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิตา อำเภอบางพลี
Location : Dust Collector G.1 Forging 4
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายฐานันท์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025
Received Date : December 19, 2025

Stack features			
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	3.30 p.m.
Stack's temperature	36.20 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	11.79 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.48 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.31 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Concentration ¹⁾	
Unit		% 20.90 O ₂ ²⁾	
mg/m ³		1.219	
g/s		0.0018	
Total Suspended Particle (TSP)		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾
		400	8
		-	0.0121

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang

Analyst No. 3-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit

Supervisor No. 3-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 อ.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.BangKooeang A.BangKruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลคันทลิหี อำเภอบางพลีใหญ่ จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 4 Collected Date : December 17, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack' features					
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00	Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	2.00	p.m.	
Stack's temperature	37.00 °C	Percentage of O ₂	20.90		
Gas's velocity inside the stack	12.29 m/s	Percentage of CO ₂	0.00		
Flow rate	1.54 m ³ /s	Type of fuel	-		
Absolute Stack Pressure	756.37 mm.Hg	Shape	Circle		
Parameter	Unit	Concentration ¹		Standard ^a	Control EIA ⁴
		% 20.90 O ₂ ²			
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.849		400	8
	g/s	0.0013			0.0121

Source : ¹ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

^a the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^a Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

^a ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 อ.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.BangKooeang A.BangKruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลคันทลิหี อำเภอบางพลีใหญ่ จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 5 Collected Date : December 17, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack' features				
Stack's height	15.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.40	m.	Sampling Time	11.30 a.m.
Stack's temperature	36.80	°C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	12.28	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.54	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.37	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹		
		% 20.90 O ₂ ²		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.574		
	g/s	0.0009		
		Control EIA ⁴		
		8		
		0.0121		

Source : ¹ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

^a the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^a Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

^a ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 บางกอกน้อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoknong A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมสีหิรินทร์ (ระยอง) ตำบลสีหิรินทร์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : Dust Collector G.8 Forging 5
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากร นงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features				
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00 Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	1.30 p.m.	
Stack's temperature	35.80 °C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	12.18 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.53 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.39 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Control EIA ⁴⁾
		% 20.90 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.534	400	8
	g/s	0.0009	-	0.0121

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 บางกอกน้อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoknong A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมสีหิรินทร์ (ระยอง) ตำบลสีหิรินทร์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : Boiler No. 1
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากร นงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features				
Stack's height	10.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	Sampling Time	2.00 p.m.	
Stack's temperature	64.00 °C	Percentage of O ₂	6.40	
Gas's velocity inside the stack	5.88 m/s	Percentage of CO ₂	8.30	
Flow rate	0.29 m ³ /s	Type of fuel	NG	
Absolute Stack Pressure	756.06 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ⁴⁾
		% 6.40 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	5.854	5.612	650

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

⁴⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuewang A.Bongkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีห์ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 2 Forging 3 Collected Date : December 17, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายฐานันท์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features					
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.25	m.	Sampling Time	11.00	a.m.
Stack's temperature	72.00	°C	Percentage of O ₂	7.20	
Gas's velocity inside the stack	12.56	m/s	Percentage of CO ₂	9.30	
Flow rate	0.62	m ³ /s	Type of fuel	NG	
Absolute Stack Pressure	756.25	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾			Standard ⁴⁾
		% 7.20 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾		
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	4.581	4.648		690

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

⁴⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

Mr. Chaiharong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuewang A.Bongkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีห์ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 3 Forging 4 Collected Date : December 18, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายฐานันท์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features					
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.25	m.	Sampling Time	09.20	a.m.
Stack's temperature	67.00	°C	Percentage of O ₂	5.60	
Gas's velocity inside the stack	12.34	m/s	Percentage of CO ₂	9.40	
Flow rate	0.61	m ³ /s	Type of fuel	NG	
Absolute Stack Pressure	756.22	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾			Standard ⁴⁾
		% 5.60 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾		
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	4.932	4.480		690

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

⁴⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

Mr. Chaiharong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเต๋อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76100 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoeteo A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลลิขสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 4 Forging 5 Collected Date : December 18, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายสุภาพกร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features					
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.25	m.	Sampling Time	10.00	a.m.
Stack's temperature	68.00	°C	Percentage of O ₂	4.40	
Gas's velocity inside the stack	6.23	m/s	Percentage of CO ₂	12.70	
Flow rate	0.31	m ³ /s	Type of fuel	NG	
Absolute Stack Pressure	756.04	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ^a		Standard ^a	
		% 4.40 O ₂ ^a	% 7.00 O ₂ ^a		
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	5.390	4.541	690	

Source : ^a at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

^a the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^a the concentration of the pollutant at the standard condition

^a Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammareet Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเต๋อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76100 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoeteo A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลลิขสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 2 Collected Date : December 17, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายสุภาพกร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features					
Stack's height	7.20	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.20	m.	Sampling Time	11.00	p.m.
Stack's temperature	37.00	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	11.94	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	0.38	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.33	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ^a		Standard ^a	
		% 20.90 O ₂ ^a	% 20.90 O ₂ ^a		
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	<0.001		870	

Source : ^a at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

^a the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^a Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammareet Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมรัตนบุรี (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 2 Collected Date : December 17, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features				
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00 Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	10.00 a.m.	
Stack's temperature	36.00 °C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	11.72 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.47 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.30 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter		Unit	Concentration ¹	Standard ²
Carbon Monoxide (CO)		ppm.	% 20.90 O ₂ ² <0.001	870

Source : ¹ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C
² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition
³ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมรัตนบุรี (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 3 Collected Date : December 17, 2025
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features				
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00 Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	3.00 p.m.	
Stack's temperature	35.00 °C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	12.32 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.55 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.31 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter		Unit	Concentration ¹	Standard ²
Carbon Monoxide (CO)		ppm.	% 20.90 O ₂ ² <0.001	870

Source : ¹ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C
² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition
³ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูเต๋อ อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลคันทลิหิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 4 Collected Date : December 17, 2025
Sampling Method : USE:PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ก-270-ก-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack' features				
Stack's height	7.20	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.40	m.	Sampling Time	3.30 p.m.
Stack's temperature	36.20	°C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	11.79	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.48	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.31	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹		
		% 20.90 O ₂ ²		
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	<0.001		
		Standard ²		
		870		

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.ก-270-ก-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.ก-270-ก-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูเต๋อ อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SP459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลคันทลิหิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.B Forging 4 Collected Date : December 17, 2025
Sampling Method : USE:PA Method Receive Date : December 19, 2025
Collected By : นายสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ก-270-ก-0008 Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features				
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00 Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	2.00 p.m.	
Stack's temperature	37.00 °C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	12.29 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.54 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.37 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹		Standard ²
		% 20.90 O ₂ ²		
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	<0.001		870

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.ก-270-ก-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.ก-270-ก-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.env@yaho.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสลิพัง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 5
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากรณ์ จงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-0008
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features				
Stack's height	15.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	11.30 a.m.	
Stack's temperature	36.80 °C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	12.28 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.54 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.37 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter		Unit	Concentration ¹	
			% 20.90 O ₂ ²	Standard ³
Carbon Monoxide (CO)		ppm.	<0.001	870

Source : ¹ at dry basis, 760 mm.Hg, and 25 °C

² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammarat Khamseang

Analyst No.๖-270-๙-0002

Mr. Chainarong Toekbandit

Supervisor No.๖-270-๙-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.env@yaho.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE459/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสลิพัง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 5
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากรณ์ จงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-0008
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Analytical Date : December 22-26, 2025

Stack features				
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00 Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	1.30 p.m.	
Stack's temperature	35.80 °C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	12.18 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.53 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.39 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter		Unit	Concentration ¹	
			% 20.90 O ₂ ²	Standard ³
Carbon Monoxide (CO)		ppm.	<0.001	870

Source : ¹ at dry basis, 760 mm.Hg, and 25 °C

² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Mr. Thammarat Khamseang

Analyst No.๖-270-๙-0002

Mr. Chainarong Toekbandit

Supervisor No.๖-270-๙-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองข่อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นเจียร์ (ระยอง) ตำบลตาขัน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Report Date : January 16, 2026

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
บริเวณวัดศรีบุญโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)	17-18/12/2568	0.049	0.020
	18-19/12/2568	0.052	0.026
	19-20/12/2568	0.046	0.020
	20-21/12/2568	0.034	0.019
	21-22/12/2568	0.027	0.018
	22-23/12/2568	0.023	0.013
	23-24/12/2568	0.019	0.011
ค่ามาตรฐาน		0.53	0.12

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ทั่วไป



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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองข่อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

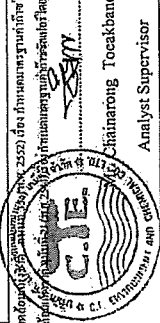
Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นเจียร์ (ระยอง) ตำบลตาขัน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีบุญโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : December 17-18, 2025

ประเภท	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0038	0.011
12.00 - 13.00 น.	0.0035	0.0097
13.00 - 14.00 น.	0.0045	0.0109
14.00 - 15.00 น.	0.0011	0.0116
15.00 - 16.00 น.	0.0021	0.0117
16.00 - 17.00 น.	0.0034	0.0108
17.00 - 18.00 น.	0.0034	0.0079
18.00 - 19.00 น.	0.0035	0.0076
19.00 - 20.00 น.	0.0041	0.0096
20.00 - 21.00 น.	0.0039	0.0096
21.00 - 22.00 น.	0.0086	0.0075
22.00 - 23.00 น.	0.0007	0.0077
23.00 - 00.00 น.	0.0013	0.0069
00.00 - 01.00 น.	0.0024	0.0079
01.00 - 02.00 น.	0.0026	0.0078
02.00 - 03.00 น.	0.0013	0.0079
03.00 - 04.00 น.	0.0016	0.0079
04.00 - 05.00 น.	0.0013	0.0089
05.00 - 06.00 น.	0.0027	0.0099
06.00 - 07.00 น.	0.0031	0.0109
07.00 - 08.00 น.	0.0014	0.0090
08.00 - 09.00 น.	0.0025	0.0112
09.00 - 10.00 น.	0.0009	0.0088
10.00 - 11.00 น.	0.0041	0.0097
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0093
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.0045	0.0117
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ¹	0.17 ²
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ³	0.17 ²

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันโดยเฉลี่ยรายปีในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันโดยเฉลี่ยรายปีในบรรยากาศโดยทั่วไป
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันโดยเฉลี่ยรายปีในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัท อีทีเอ็น เทคโนโลยี (จำกัด) 13.056332, 101.162047

Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 18-19, 2025

Item	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
11.00 - 12.00 L.	0.0041	0.0098
12.00 - 13.00 L.	0.0044	0.0099
13.00 - 14.00 L.	0.0044	0.0099
14.00 - 15.00 L.	0.0033	0.0099
15.00 - 16.00 L.	0.0046	0.0077
16.00 - 17.00 L.	0.0010	0.0077
17.00 - 18.00 L.	0.0014	0.0098
18.00 - 19.00 L.	0.0033	0.0036
19.00 - 20.00 L.	0.0032	0.0044
20.00 - 21.00 L.	0.0020	0.0048
21.00 - 22.00 L.	0.0036	0.0039
22.00 - 23.00 L.	0.0017	0.0048
23.00 - 00.00 L.	0.0033	0.0056
00.00 - 01.00 L.	0.0010	0.0060
01.00 - 02.00 L.	0.0008	0.0050
02.00 - 03.00 L.	0.0010	0.0041
03.00 - 04.00 L.	0.0011	0.0059
04.00 - 05.00 L.	0.0019	0.0068
05.00 - 06.00 L.	0.0025	0.0099
06.00 - 07.00 L.	0.0031	0.0086
07.00 - 08.00 L.	0.0035	0.0099
08.00 - 09.00 L.	0.0007	0.0091
09.00 - 10.00 L.	0.0020	0.0091
10.00 - 11.00 L.	0.0038	0.0107
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0071
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0046	0.0107
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ปริมาณค่ามาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ 21 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ค่ามาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัท อีทีเอ็น เทคโนโลยี (จำกัด) 13.056332, 101.162047

Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 19-20, 2025

Item	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
11.00 - 12.00 L.	0.0009	0.0078
12.00 - 13.00 L.	0.0020	0.0077
13.00 - 14.00 L.	0.0011	0.0077
14.00 - 15.00 L.	0.0038	0.0068
15.00 - 16.00 L.	0.0047	0.0099
16.00 - 17.00 L.	0.0040	0.0078
17.00 - 18.00 L.	0.0035	0.0071
18.00 - 19.00 L.	0.0031	0.0080
19.00 - 20.00 L.	0.0032	0.0097
20.00 - 21.00 L.	0.0008	0.0098
21.00 - 22.00 L.	0.0014	0.0070
22.00 - 23.00 L.	0.0018	0.0078
23.00 - 00.00 L.	0.0018	0.0068
00.00 - 01.00 L.	0.0009	0.0067
01.00 - 02.00 L.	0.0007	0.0067
02.00 - 03.00 L.	0.0006	0.0069
03.00 - 04.00 L.	0.0004	0.0050
04.00 - 05.00 L.	0.0014	0.0049
05.00 - 06.00 L.	0.0014	0.0038
06.00 - 07.00 L.	0.0006	0.0090
07.00 - 08.00 L.	0.0035	0.0080
08.00 - 09.00 L.	0.0015	0.0081
09.00 - 10.00 L.	0.0013	0.0080
10.00 - 11.00 L.	0.0032	0.0099
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0020	0.0076
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0047	0.0099
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ปริมาณค่ามาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ 21 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ค่ามาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Northuburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 20-21, 2025

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0012	0.0100
12.00 - 13.00 น.	0.0016	0.0088
13.00 - 14.00 น.	0.0009	0.0087
14.00 - 15.00 น.	0.0017	0.0089
15.00 - 16.00 น.	0.0006	0.0071
16.00 - 17.00 น.	0.0011	0.0079
17.00 - 18.00 น.	0.0022	0.0079
18.00 - 19.00 น.	0.0025	0.0076
19.00 - 20.00 น.	0.0038	0.0056
20.00 - 21.00 น.	0.0017	0.0065
21.00 - 22.00 น.	0.0023	0.0055
22.00 - 23.00 น.	0.0030	0.0060
23.00 - 00.00 น.	0.0010	0.0048
00.00 - 01.00 น.	0.0015	0.0048
01.00 - 02.00 น.	0.0012	0.0050
02.00 - 03.00 น.	0.0006	0.0049
03.00 - 04.00 น.	0.0006	0.0030
04.00 - 05.00 น.	0.0012	0.0039
05.00 - 06.00 น.	0.0006	0.0049
06.00 - 07.00 น.	0.0016	0.0045
07.00 - 08.00 น.	0.0032	0.0057
08.00 - 09.00 น.	0.0041	0.0077
09.00 - 10.00 น.	0.0042	0.0078
10.00 - 11.00 น.	0.0023	0.0098
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0020	0.0065
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0042	0.0100
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12"	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30"	0.17"

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2533 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยองค์ประกอบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2533 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยองค์ประกอบค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Northuburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 21-22, 2025

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0020	0.0078
12.00 - 13.00 น.	0.0020	0.0097
13.00 - 14.00 น.	0.0020	0.0097
14.00 - 15.00 น.	0.0010	0.0078
15.00 - 16.00 น.	0.0040	0.0098
16.00 - 17.00 น.	0.0019	0.0078
17.00 - 18.00 น.	0.0011	0.0078
18.00 - 19.00 น.	0.0010	0.0058
19.00 - 20.00 น.	0.0011	0.0063
20.00 - 21.00 น.	0.0011	0.0076
21.00 - 22.00 น.	0.0030	0.0068
22.00 - 23.00 น.	0.0030	0.0089
23.00 - 00.00 น.	0.0030	0.0068
00.00 - 01.00 น.	0.0019	0.0068
01.00 - 02.00 น.	0.0009	0.0038
02.00 - 03.00 น.	0.0009	0.0048
03.00 - 04.00 น.	0.0010	0.0048
04.00 - 05.00 น.	0.0010	0.0058
05.00 - 06.00 น.	0.0011	0.0058
06.00 - 07.00 น.	0.0021	0.0068
07.00 - 08.00 น.	0.0031	0.0078
08.00 - 09.00 น.	0.0031	0.0098
09.00 - 10.00 น.	0.0041	0.0068
10.00 - 11.00 น.	0.0041	0.0078
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0021	0.0072
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0041	0.0098
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12"	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30"	0.17"

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2533 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยองค์ประกอบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2533 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยองค์ประกอบค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 บางกอกน้อย อ.บางกอก จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 Bangkoknuea A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP715/68

Project Address
บริษัท สมบูรณ์ฟอรัจ จำกัด โมไฮ จักัด
300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมสีหิรัยนิคมบอร์ (ระยอง) ตำบลเตี๋ยอี อำเภพลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140


Location : บริเวณวัดศรีมหาโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Analyzer

December 23-24, 2025

วันที่	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0020	0.0098
12.00 - 13.00 น.	0.0020	0.0078
13.00 - 14.00 น.	0.0019	0.0068
14.00 - 15.00 น.	0.0029	0.0078
15.00 - 16.00 น.	0.0038	0.0068
16.00 - 17.00 น.	0.0040	0.0046
17.00 - 18.00 น.	0.0018	0.0038
18.00 - 19.00 น.	0.0020	0.0038
19.00 - 20.00 น.	0.0020	0.0038
20.00 - 21.00 น.	0.0020	0.0034
21.00 - 22.00 น.	0.0010	0.0037
22.00 - 23.00 น.	0.0010	0.0038
23.00 - 00.00 น.	0.0010	0.0048
00.00 - 01.00 น.	0.0010	0.0048
01.00 - 02.00 น.	0.0010	0.0068
02.00 - 03.00 น.	0.0008	0.0078
03.00 - 04.00 น.	0.0010	0.0078
04.00 - 05.00 น.	0.0010	0.0038
05.00 - 06.00 น.	0.0018	0.0048
06.00 - 07.00 น.	0.0018	0.0048
07.00 - 08.00 น.	0.0010	0.0069
08.00 - 09.00 น.	0.0010	0.0068
09.00 - 10.00 น.	0.0020	0.0078
10.00 - 11.00 น.	0.0020	0.0088
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0017	0.0059
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0040	0.0098
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^๑	0.17 ^๒
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^๑	

ประกาศคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา (ก.ค.ศ.) เรื่อง ระเบียบว่าด้วยการบริหารงานบุคคลของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๒ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ และพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓



 Chainarong Tocakbandit
 Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูขี้ขี้ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีกีชี อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัท สก๊อตทิล จำกัด (ตึก 13.036332, 101.162047)

Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีภูมิโพธิ์		
		ความชื้น	ก๊ากวม	ก๊ากวม
1	11.00 - 12.00 น.	0.0	NE	NE
2	12.00 - 13.00 น.	0.0	NE	NE
3	13.00 - 14.00 น.	0.0	NE	NE
4	14.00 - 15.00 น.	0.0	NE	NE
5	15.00 - 16.00 น.	0.0	NE	NE
6	16.00 - 17.00 น.	0.0	NE	NE
7	17.00 - 18.00 น.	0.0	NE	NE
8	18.00 - 19.00 น.	0.0	NE	NE
9	19.00 - 20.00 น.	0.0	NE	NE
10	20.00 - 21.00 น.	0.2	NE	NE
11	21.00 - 22.00 น.	1.3	ENE	ENE
12	22.00 - 23.00 น.	2.2	ENE	ENE
13	23.00 - 00.00 น.	1.5	ENE	ENE
14	00.00 - 01.00 น.	2.3	ENE	ENE
15	01.00 - 02.00 น.	1.7	ENE	ENE
16	02.00 - 03.00 น.	1.0	ENE	ENE
17	03.00 - 04.00 น.	1.4	ENE	ENE
18	04.00 - 05.00 น.	1.8	ENE	ENE
19	05.00 - 06.00 น.	0.7	ENE	ENE
20	06.00 - 07.00 น.	0.0	NE	NE
21	07.00 - 08.00 น.	0.0	NE	NE
22	08.00 - 09.00 น.	0.0	NE	NE
23	09.00 - 10.00 น.	0.0	NE	NE
24	10.00 - 11.00 น.	0.0	ENE	NE
ค่าเฉลี่ย		0.58	-	-



Chainarong Toakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูขี้ขี้ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีกีชี อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัท สก๊อตทิล จำกัด (ตึก 13.036332, 101.162047)

Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีภูมิโพธิ์		
		ความชื้น	ก๊ากวม	ก๊ากวม
1	11.00 - 12.00 น.	0.0	NE	NE
2	12.00 - 13.00 น.	0.0	NE	NE
3	13.00 - 14.00 น.	0.0	NE	NE
4	14.00 - 15.00 น.	0.0	NE	NE
5	15.00 - 16.00 น.	0.0	NE	NE
6	16.00 - 17.00 น.	0.0	NE	NE
7	17.00 - 18.00 น.	0.0	NE	NE
8	18.00 - 19.00 น.	0.0	NE	NE
9	19.00 - 20.00 น.	0.0	NE	NE
10	20.00 - 21.00 น.	1.7	NE	NE
11	21.00 - 22.00 น.	1.7	NE	NE
12	22.00 - 23.00 น.	2.1	N	NE
13	23.00 - 00.00 น.	2.5	N	NE
14	00.00 - 01.00 น.	2.1	N	NE
15	01.00 - 02.00 น.	1.7	N	NE
16	02.00 - 03.00 น.	1.7	N	NE
17	03.00 - 04.00 น.	0.3	N	NE
18	04.00 - 05.00 น.	0.0	N	NE
19	05.00 - 06.00 น.	0.8	N	NE
20	06.00 - 07.00 น.	0.0	N	NE
21	07.00 - 08.00 น.	0.0	N	NE
22	08.00 - 09.00 น.	0.0	N	NE
23	09.00 - 10.00 น.	0.0	N	NE
24	10.00 - 11.00 น.	0.0	N	NE
ค่าเฉลี่ย		0.60	-	-



Chainarong Toakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 คลองคูเต่า อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 Bangkooeang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส จำกัด โนนสีห์ จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลคานีสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีทุ่งโพธิ์ (พิกัด 13.03632, 101.162047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีทุ่งโพธิ์			
		ความชื้น	กักตุน	ความชื้น	กักตุน
1	11.00 - 12.00 น.	0.0	N	0.0	N
2	12.00 - 13.00 น.	0.0	N	0.0	N
3	13.00 - 14.00 น.	0.0	N	0.0	N
4	14.00 - 15.00 น.	0.0	N	0.0	N
5	15.00 - 16.00 น.	0.0	N	0.0	N
6	16.00 - 17.00 น.	0.0	N	0.0	N
7	17.00 - 18.00 น.	0.0	N	0.0	N
8	18.00 - 19.00 น.	0.0	N	0.0	N
9	19.00 - 20.00 น.	0.0	N	0.0	N
10	20.00 - 21.00 น.	0.3	N	1.0	N
11	21.00 - 22.00 น.	0.8	N	0.9	N
12	22.00 - 23.00 น.	1.0	N	1.8	N
13	23.00 - 00.00 น.	0.5	N	0.0	N
14	00.00 - 01.00 น.	1.2	N	0.0	N
15	01.00 - 02.00 น.	0.7	N	0.0	N
16	02.00 - 03.00 น.	0.3	N	0.0	N
17	03.00 - 04.00 น.	0.9	N	0.0	N
18	04.00 - 05.00 น.	1.3	N	0.0	N
19	05.00 - 06.00 น.	1.8	N	0.0	N
20	06.00 - 07.00 น.	0.5	N	0.0	N
21	07.00 - 08.00 น.	0.0	N	0.0	N
22	08.00 - 09.00 น.	0.0	N	0.0	N
23	09.00 - 10.00 น.	0.0	N	0.0	N
24	10.00 - 11.00 น.	0.0	N	0.0	N
ค่าเฉลี่ย		0.36	-	0.15	-



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 คลองคูเต่า อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 Bangkooeang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส จำกัด โนนสีห์ จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลคานีสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีทุ่งโพธิ์ (พิกัด 13.03632, 101.162047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีทุ่งโพธิ์			
		ความชื้น	กักตุน	ความชื้น	กักตุน
1	11.00 - 12.00 น.	0.0			N
2	12.00 - 13.00 น.	0.0			N
3	13.00 - 14.00 น.	0.0			N
4	14.00 - 15.00 น.	0.0			NNE
5	15.00 - 16.00 น.	0.0			NE
6	16.00 - 17.00 น.	0.0			NNE
7	17.00 - 18.00 น.	0.0			N
8	18.00 - 19.00 น.	0.0			N
9	19.00 - 20.00 น.	0.9			N
10	20.00 - 21.00 น.	0.6			NE
11	21.00 - 22.00 น.	0.3			NE
12	22.00 - 23.00 น.	0.3			N
13	23.00 - 00.00 น.	0.0			N
14	00.00 - 01.00 น.	0.3			N
15	01.00 - 02.00 น.	0.4			NNE
16	02.00 - 03.00 น.	0.9			NNE
17	03.00 - 04.00 น.	0.0			NNE
18	04.00 - 05.00 น.	0.0			NNE
19	05.00 - 06.00 น.	0.0			N
20	06.00 - 07.00 น.	0.0			N
21	07.00 - 08.00 น.	0.6			N
22	08.00 - 09.00 น.	0.9			N
23	09.00 - 10.00 น.	0.9			N
24	10.00 - 11.00 น.	0.0			N
ค่าเฉลี่ย		0.20			-



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีพาร์คอินชอร์ค (ระยอง) ตำบลคากิธิร์ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	68.0	81.9	65.1	13	01:00 - 02:00	62.3	93.8	57.0
2	14:00 - 15:00	63.3	95.9	58.5	14	02:00 - 03:00	60.6	88.0	58.4
3	15:00 - 16:00	67.8	93.3	63.5	15	03:00 - 04:00	58.8	99.8	55.8
4	16:00 - 17:00	64.1	87.5	57.9	16	04:00 - 05:00	59.8	82.7	57.9
5	17:00 - 18:00	68.3	99.3	61.3	17	05:00 - 06:00	63.4	90.9	60.2
6	18:00 - 19:00	68.3	82.2	65.4	18	06:00 - 07:00	65.4	90.8	60.2
7	19:00 - 20:00	63.5	96.1	59.7	19	07:00 - 08:00	68.4	90.7	63.3
8	20:00 - 21:00	68.0	93.5	63.7	20	08:00 - 09:00	68.3	90.7	63.3
9	21:00 - 22:00	64.3	87.7	58.1	21	09:00 - 10:00	68.3	90.6	63.3
10	22:00 - 23:00	65.5	99.5	61.5	22	10:00 - 11:00	63.0	95.6	59.2
11	23:00 - 00:00	65.5	82.4	61.6	23	11:00 - 12:00	67.5	93.0	63.2
12	00:00 - 01:00	63.8	96.4	60.0	24	12:00 - 13:00	63.8	87.2	57.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ก					65.8		
L max							99.8		
L 90							61.5		

หมายเหตุ : ^กประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยระเบียบวิธีปฏิบัติราชการของส่วนราชการ พ.ศ. 2550 เรื่อง การดำเนินการตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีพาร์คอินชอร์ค (ระยอง) ตำบลคากิธิร์ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	67.8
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{max})	dB(A)	63.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	65.9
เสียงรบกวนทั้งหมดทั้ง เสียงที่เกิดจากกิจกรรม	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	65.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)	58.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.4
ค่ามาตรฐาน ^ก	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยระเบียบวิธีปฏิบัติราชการของส่วนราชการ พ.ศ. 2550 เรื่อง การดำเนินการตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีพาร์คอินชอร์ค (ระยอง) ตำบลคากิธิร์ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	68.2	89.1	66.2	13	01:00 - 02:00	58.2	79.7	55.3
2	14:00 - 15:00	66.8	87.5	62.9	14	02:00 - 03:00	58.9	71.0	55.2
3	15:00 - 16:00	63.0	98.1	58.3	15	03:00 - 04:00	59.0	72.3	54.3
4	16:00 - 17:00	60.4	98.5	57.2	16	04:00 - 05:00	57.5	78.6	55.1
5	17:00 - 18:00	62.8	89.1	60.3	17	05:00 - 06:00	57.7	69.9	55.0
6	18:00 - 19:00	62.5	86.2	57.5	18	06:00 - 07:00	57.8	79.2	55.8
7	19:00 - 20:00	68.0	89.6	65.8	19	07:00 - 08:00	58.6	79.1	54.7
8	20:00 - 21:00	68.5	79.5	61.2	20	08:00 - 09:00	69.7	82.8	63.0
9	21:00 - 22:00	69.1	79.8	62.2	21	09:00 - 10:00	65.8	87.4	60.2
10	22:00 - 23:00	66.3	78.8	61.6	22	10:00 - 11:00	66.4	87.7	61.4
11	23:00 - 00:00	62.2	79.2	59.3	23	11:00 - 12:00	66.6	98.3	62.7
12	00:00 - 01:00	60.9	76.9	57.4	24	12:00 - 13:00	65.4	97.3	60.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ก					65.1		
L max							98.5		
L 90							60.7		

หมายเหตุ : ^กประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยระเบียบวิธีปฏิบัติราชการของส่วนราชการ พ.ศ. 2550 เรื่อง การดำเนินการตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 3 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีพาร์คอินชอร์ค (ระยอง) ตำบลคากิธิร์ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	66.8
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{max})	dB(A)	60.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	65.7
เสียงรบกวนทั้งหมดทั้ง เสียงที่เกิดจากกิจกรรม	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	65.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)	57.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.5
ค่ามาตรฐาน ^ก	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยระเบียบวิธีปฏิบัติราชการของส่วนราชการ พ.ศ. 2550 เรื่อง การดำเนินการตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 4 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envt@yahoo.com http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมรินทร์วิชั่นส์ (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอลวกแครง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	65.1	86.9	59.5	13	01:00 - 02:00	50.1	68.3	44.8
2	14:00 - 15:00	66.0	88.0	59.8	14	02:00 - 03:00	52.5	81.7	45.2
3	15:00 - 16:00	65.4	84.3	59.6	15	03:00 - 04:00	57.9	85.8	48.9
4	16:00 - 17:00	67.1	92.2	58.3	16	04:00 - 05:00	61.8	97.6	50.9
5	17:00 - 18:00	60.8	82.8	56.9	17	05:00 - 06:00	66.4	90.1	54.4
6	18:00 - 19:00	68.2	94.6	59.6	18	06:00 - 07:00	55.9	81.3	46.8
7	19:00 - 20:00	64.9	89.7	55.8	19	07:00 - 08:00	55.3	80.6	46.2
8	20:00 - 21:00	56.6	85.1	50.0	20	08:00 - 09:00	70.5	94.0	65.7
9	21:00 - 22:00	56.1	75.6	48.2	21	09:00 - 10:00	60.5	82.0	58.3
10	22:00 - 23:00	59.3	79.3	49.6	22	10:00 - 11:00	62.0	99.3	58.4
11	23:00 - 00:00	58.5	81.4	46.4	23	11:00 - 12:00	68.0	107.2	57.2
12	00:00 - 01:00	56.2	84.7	45.8	24	12:00 - 13:00	68.0	90.6	60.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					64.2		
Lmax							107.2		
L90							57.3		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 5 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envt@yahoo.com http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมรินทร์วิชั่นส์ (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอลวกแครง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	62.6	90.6	57.2	13	02:00 - 03:00	58.9	76.7	55.5
2	15:00 - 16:00	66.9	96.6	59.1	14	03:00 - 04:00	55.9	74.6	54.5
3	16:00 - 17:00	64.4	94.7	59.1	15	04:00 - 05:00	66.4	80.6	63.3
4	17:00 - 18:00	65.5	95.8	59.9	16	05:00 - 06:00	57.9	92.6	53.7
5	18:00 - 19:00	65.1	87.9	58.3	17	06:00 - 07:00	66.5	99.6	57.5
6	19:00 - 20:00	60.0	84.4	57.5	18	07:00 - 08:00	69.7	97.8	64.8
7	20:00 - 21:00	64.4	88.4	59.5	19	08:00 - 09:00	68.7	98.3	58.8
8	21:00 - 22:00	62.4	85.2	58.5	20	09:00 - 10:00	64.7	106.0	59.0
9	22:00 - 23:00	57.5	84.8	52.5	21	10:00 - 11:00	76.0	107.2	72.7
10	23:00 - 00:00	59.3	75.9	57.5	22	11:00 - 12:00	66.2	85.7	61.8
11	00:00 - 01:00	59.6	71.4	52.9	23	12:00 - 13:00	63.4	84.1	60.5
12	01:00 - 02:00	61.0	73.4	58.1	24	13:00 - 14:00	64.7	90.7	59.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					66.4		
Lmax							107.2		
L90							62.0		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 7 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envt@yahoo.com http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมรินทร์วิชั่นส์ (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอลวกแครง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	65.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	60.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	63.1
เสียงกระทบจากแหล่งกำเนิด เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตระหนก	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	63.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	56.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.2
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 6 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envt@yahoo.com http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมรินทร์วิชั่นส์ (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอลวกแครง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	66.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	62.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	64.9
เสียงกระทบจากแหล่งกำเนิด เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตระหนก	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	64.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.7
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 8 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคานทิพย์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	66.8	86.7	62.5	13	02:00 - 03:00	53.4	69.3	50.0
2	15:00 - 16:00	63.3	81.3	58.2	14	03:00 - 04:00	57.2	81.1	51.1
3	16:00 - 17:00	66.4	96.1	59.0	15	04:00 - 05:00	57.8	78.6	54.1
4	17:00 - 18:00	60.1	78.9	57.0	16	05:00 - 06:00	59.2	75.2	56.0
5	18:00 - 19:00	59.6	80.3	56.2	17	06:00 - 07:00	60.9	72.8	58.9
6	19:00 - 20:00	58.4	70.5	55.9	18	07:00 - 08:00	63.7	81.8	59.3
7	20:00 - 21:00	62.3	84.1	56.0	19	08:00 - 09:00	60.8	93.7	57.6
8	21:00 - 22:00	58.7	75.7	55.4	20	09:00 - 10:00	65.9	96.5	60.9
9	22:00 - 23:00	59.6	79.9	54.5	21	10:00 - 11:00	66.0	95.9	62.9
10	23:00 - 00:00	60.2	85.7	53.3	22	11:00 - 12:00	62.9	93.3	57.0
11	00:00 - 01:00	55.1	73.5	51.7	23	12:00 - 13:00	64.3	95.2	57.5
12	01:00 - 02:00	55.7	79.2	51.4	24	13:00 - 14:00	63.3	97.0	60.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.3		
Lmax							97.0		
L90							57.8		

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 9 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคานทิพย์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	64.3	96.2	60.9	13	02:00 - 03:00	54.8	71.8	51.7
2	15:00 - 16:00	62.0	90.1	58.4	14	03:00 - 04:00	57.4	82.1	52.8
3	16:00 - 17:00	69.9	83.2	65.8	15	04:00 - 05:00	57.2	73.9	55.0
4	17:00 - 18:00	61.9	86.4	56.7	16	05:00 - 06:00	58.4	75.0	56.0
5	18:00 - 19:00	58.0	73.5	55.2	17	06:00 - 07:00	64.4	90.8	57.0
6	19:00 - 20:00	58.8	78.0	56.0	18	07:00 - 08:00	64.0	92.9	60.1
7	20:00 - 21:00	60.8	76.1	56.7	19	08:00 - 09:00	68.3	96.7	62.5
8	21:00 - 22:00	58.5	81.5	55.3	20	09:00 - 10:00	66.0	96.8	63.2
9	22:00 - 23:00	56.8	70.0	54.6	21	10:00 - 11:00	66.0	96.7	62.4
10	23:00 - 00:00	56.4	71.5	54.0	22	11:00 - 12:00	60.3	93.7	58.1
11	00:00 - 01:00	56.1	72.1	53.2	23	12:00 - 13:00	60.7	101.8	57.6
12	01:00 - 02:00	55.9	79.5	51.9	24	13:00 - 14:00	65.5	96.0	61.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					63.1		
Lmax							101.8		
L90							59.1		

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 11 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคานทิพย์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด (L_{max})	dB(A)	63.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{min})	dB(A)	59.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{avg})	dB(A)	60.9
เสียงกระแทยกแหลมสูง เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	60.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	dB(A)	56.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.7
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 10 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคานทิพย์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด (L_{max})	dB(A)	64.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{min})	dB(A)	58.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{avg})	dB(A)	63.1
เสียงกระแทยกแหลมสูง เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	63.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	dB(A)	55.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.9
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 12 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctemv.com
9/40-41 ม.2 อ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกของที่ดิน (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	64.3	94.7	60.4	13	02:00 - 03:00	54.1	73.5	51.1
2	15:00 - 16:00	65.7	94.7	60.7	14	03:00 - 04:00	56.7	78.1	52.3
3	16:00 - 17:00	65.5	95.6	61.0	15	04:00 - 05:00	55.5	78.8	53.3
4	17:00 - 18:00	59.2	86.3	56.4	16	05:00 - 06:00	57.4	74.0	54.6
5	18:00 - 19:00	60.9	82.9	58.6	17	06:00 - 07:00	61.6	79.2	56.0
6	19:00 - 20:00	57.8	82.1	55.8	18	07:00 - 08:00	66.5	91.2	60.3
7	20:00 - 21:00	60.8	82.2	57.6	19	08:00 - 09:00	64.5	96.9	60.3
8	21:00 - 22:00	62.1	83.2	59.6	20	09:00 - 10:00	68.0	98.7	62.0
9	22:00 - 23:00	60.6	76.9	57.9	21	10:00 - 11:00	64.3	93.8	61.8
10	23:00 - 00:00	55.2	71.6	52.6	22	11:00 - 12:00	61.2	93.7	57.7
11	00:00 - 01:00	55.8	80.2	51.5	23	12:00 - 13:00	66.0	94.4	62.5
12	01:00 - 02:00	57.0	81.8	51.2	24	13:00 - 14:00	66.3	95.7	62.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ก					62.9		
L max							98.7		
L90							58.8		

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2550 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องถิ่น



Mr. Chinarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 13 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctemv.com
9/40-41 ม.2 อ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	69.6	91.4	62.5	13	01:00 - 02:00	61.2	76.4	57.6
2	14:00 - 15:00	68.2	81.7	62.5	14	02:00 - 03:00	60.2	80.6	57.6
3	15:00 - 16:00	68.0	76.6	62.2	15	03:00 - 04:00	59.2	72.8	56.6
4	16:00 - 17:00	68.4	77.2	62.7	16	04:00 - 05:00	59.2	77.2	56.6
5	17:00 - 18:00	63.5	85.1	57.0	17	05:00 - 06:00	60.3	82.7	57.6
6	18:00 - 19:00	67.1	76.2	59.6	18	06:00 - 07:00	63.0	76.3	60.4
7	19:00 - 20:00	65.1	82.7	60.5	19	07:00 - 08:00	65.6	85.6	61.4
8	20:00 - 21:00	65.3	83.0	60.6	20	08:00 - 09:00	69.0	82.8	65.7
9	21:00 - 22:00	60.2	81.0	58.6	21	09:00 - 10:00	68.5	77.3	65.5
10	22:00 - 23:00	60.4	82.6	57.7	22	10:00 - 11:00	68.3	80.0	65.6
11	23:00 - 00:00	60.6	80.5	57.3	23	11:00 - 12:00	65.9	82.6	60.0
12	00:00 - 01:00	60.7	79.7	57.7	24	12:00 - 13:00	68.3	86.9	62.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ก					65.8		
L max							91.4		
L90							61.2		

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2550 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องถิ่น



Mr. Chinarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 15 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctemv.com
9/40-41 ม.2 อ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกของที่ดิน (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	64.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	59.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	62.7
เสียงรบกวนทั้งหมดที่เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตระหนก	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)	56.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.3
ค่ามาตรฐาน ^ก	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2550 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องถิ่น



Mr. Chinarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 14 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctemv.com
9/40-41 ม.2 อ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	67.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	63.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	64.6
เสียงรบกวนทั้งหมดที่เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตระหนก	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	64.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)	57.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.6
ค่ามาตรฐาน ^ก	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2550 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องถิ่น



Mr. Chinarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 16 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีฟีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางพลใหญ่
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริเวณโรงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	71.6	97.5	66.9	13	01:00 - 02:00	60.1	81.1	58.0
2	14:00 - 15:00	69.1	90.6	64.4	14	02:00 - 03:00	59.8	74.6	58.2
3	15:00 - 16:00	66.1	83.9	63.2	15	03:00 - 04:00	59.9	75.0	58.0
4	16:00 - 17:00	68.9	90.0	64.3	16	04:00 - 05:00	60.1	74.5	58.3
5	17:00 - 18:00	68.3	84.1	65.6	17	05:00 - 06:00	61.2	88.6	58.9
6	18:00 - 19:00	65.5	84.3	57.4	18	06:00 - 07:00	67.7	92.4	60.7
7	19:00 - 20:00	61.3	80.6	59.1	19	07:00 - 08:00	68.1	80.0	65.2
8	20:00 - 21:00	61.3	77.9	59.1	20	08:00 - 09:00	69.1	88.8	64.2
9	21:00 - 22:00	61.5	74.4	59.1	21	09:00 - 10:00	71.6	91.4	66.5
10	22:00 - 23:00	61.5	82.2	59.5	22	10:00 - 11:00	71.7	91.3	65.6
11	23:00 - 00:00	61.4	82.4	58.5	23	11:00 - 12:00	72.8	92.4	68.5
12	00:00 - 01:00	61.2	79.7	58.8	24	12:00 - 13:00	70.6	87.3	63.2
Leq 24 hr		มาตรการ "					67.6		
Lmax							97.5		
L90							63.1		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 17 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีฟีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางพลใหญ่
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโรงการ ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	68.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	65.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	66.2
เสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	66.2
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{min})	dB(A)	57.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.8
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 18 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีฟีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางพลใหญ่
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริเวณโรงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	69.6	97.4	67.1	13	01:00 - 02:00	63.8	75.9	60.6
2	14:00 - 15:00	70.0	98.6	67.4	14	02:00 - 03:00	62.5	79.4	59.9
3	15:00 - 16:00	69.8	96.7	65.1	15	03:00 - 04:00	62.0	80.4	60.0
4	16:00 - 17:00	69.5	83.2	67.1	16	04:00 - 05:00	63.6	84.1	60.9
5	17:00 - 18:00	69.4	93.2	65.4	17	05:00 - 06:00	65.2	82.7	61.2
6	18:00 - 19:00	65.0	83.1	60.3	18	06:00 - 07:00	64.1	98.1	60.6
7	19:00 - 20:00	63.4	85.7	60.9	19	07:00 - 08:00	69.8	84.0	65.5
8	20:00 - 21:00	63.8	79.7	61.0	20	08:00 - 09:00	73.1	91.8	68.0
9	21:00 - 22:00	64.3	79.9	61.3	21	09:00 - 10:00	71.5	90.8	66.7
10	22:00 - 23:00	63.6	82.3	60.6	22	10:00 - 11:00	72.5	88.0	68.3
11	23:00 - 00:00	63.3	80.2	60.9	23	11:00 - 12:00	70.7	94.3	67.8
12	00:00 - 01:00	63.8	82.7	61.2	24	12:00 - 13:00	67.7	89.6	65.5
Leq 24 hr		มาตรการ "					68.2		
Lmax							98.7		
L90							64.6		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 19 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีฟีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางพลใหญ่
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโรงการ ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	69.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	65.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	67.8
เสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	67.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{min})	dB(A)	60.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.5
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 20 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com http://www.ctemv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เจกในไทย จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนนิคม (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทวิมวโรจการการค้าภัณฑ์ (ทศก 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	74.2	93.3	68.0	13	01:00 - 02:00	67.1	79.1	63.8
2	14:00 - 15:00	73.0	92.4	66.0	14	02:00 - 03:00	69.8	78.3	60.2
3	15:00 - 16:00	72.7	94.1	67.8	15	03:00 - 04:00	64.0	79.9	61.7
4	16:00 - 17:00	74.6	94.2	64.9	16	04:00 - 05:00	63.6	80.6	59.8
5	17:00 - 18:00	63.2	81.0	62.9	17	05:00 - 06:00	65.6	86.9	60.0
6	18:00 - 19:00	63.5	82.2	61.0	18	06:00 - 07:00	65.6	86.5	61.3
7	19:00 - 20:00	63.2	79.9	61.0	19	07:00 - 08:00	68.4	89.2	62.5
8	20:00 - 21:00	64.0	82.0	61.1	20	08:00 - 09:00	68.9	87.5	62.9
9	21:00 - 22:00	65.2	86.0	61.1	21	09:00 - 10:00	70.0	89.9	64.3
10	22:00 - 23:00	64.0	81.8	60.7	22	10:00 - 11:00	72.2	90.3	69.2
11	23:00 - 00:00	64.2	81.4	61.5	23	11:00 - 12:00	72.6	104.0	67.4
12	00:00 - 01:00	63.9	77.0	60.2	24	12:00 - 13:00	68.4	97.3	64.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					69.4		
Lmax							104.0		
L90							64.0		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 21 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com http://www.ctemv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เจกในไทย จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนนิคม (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทวิมวโรจการการค้าภัณฑ์ (ทศก 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	74.8	97.1	63.4	13	02:00 - 03:00	61.1	83.9	58.1
2	15:00 - 16:00	75.6	95.4	67.7	14	03:00 - 04:00	60.7	83.3	58.1
3	16:00 - 17:00	72.8	93.3	70.4	15	04:00 - 05:00	63.2	79.8	58.1
4	17:00 - 18:00	67.7	86.4	65.7	16	05:00 - 06:00	67.2	82.2	62.5
5	18:00 - 19:00	65.4	84.7	61.8	17	06:00 - 07:00	70.1	94.9	66.9
6	19:00 - 20:00	64.4	83.7	58.8	18	07:00 - 08:00	70.2	105.8	67.3
7	20:00 - 21:00	64.8	90.5	58.7	19	08:00 - 09:00	68.4	96.0	65.9
8	21:00 - 22:00	63.8	93.9	57.3	20	09:00 - 10:00	63.6	96.9	60.0
9	22:00 - 23:00	61.8	91.8	57.4	21	10:00 - 11:00	65.9	86.9	61.3
10	23:00 - 00:00	64.8	98.2	59.1	22	11:00 - 12:00	65.3	89.9	61.2
11	00:00 - 01:00	58.1	83.4	55.6	23	12:00 - 13:00	68.9	95.3	62.3
12	01:00 - 02:00	58.7	84.0	55.1	24	13:00 - 14:00	69.9	98.3	63.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					68.6		
Lmax							105.8		
L90							63.5		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 23 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com http://www.ctemv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เจกในไทย จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนนิคม (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการ ด้านทิศตะวันออก (ทศก 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	72.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	63.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	72.2
เสียงรบกวนทั้งหมดที่เสียงที่เกิดจากความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	72.2
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	62.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.3
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 22 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com http://www.ctemv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เจกในไทย จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนนิคม (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ทศก 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	67.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	64.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	65.0
เสียงรบกวนทั้งหมดที่เสียงที่เกิดจากความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	65.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	58.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.2
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 24 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project	: บริษัท สมบูรณ์ ฟู้ดส์ จำกัด									
Address	: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เนชั่นแนล (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางพลาย จังหวัดระยอง 21140									
Location	: บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)									
Type of Sample	: Sound level Leq 24 Hrs.				Collected Date			: December 22-23, 2025		
Sampling Method	: Sound level meter				Receive Date			: December 25, 2025		
Collected By	: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.				Report Date			: January 16, 2026		
Items	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀	
1	14:00 – 15:00	69.1	90.6	64.4	13	02:00 – 03:00	59.8	74.6	58.2	
2	15:00 – 16:00	66.1	83.9	63.2	14	03:00 – 04:00	59.9	75.0	58.0	
3	16:00 – 17:00	68.9	90.0	64.3	15	04:00 – 05:00	60.1	74.5	58.3	
4	17:00 – 18:00	68.3	84.1	65.6	16	05:00 – 06:00	61.2	88.6	58.9	
5	18:00 – 19:00	65.5	84.3	59.4	17	06:00 – 07:00	67.7	92.4	60.7	
6	19:00 – 20:00	61.3	80.6	59.1	18	07:00 – 08:00	68.1	80.0	63.2	
7	20:00 – 21:00	61.3	77.9	59.1	19	08:00 – 09:00	69.1	88.8	64.2	
8	21:00 – 22:00	61.5	74.4	59.1	20	09:00 – 10:00	71.6	91.4	66.5	
9	22:00 – 23:00	61.5	82.2	59.5	21	10:00 – 11:00	73.2	97.4	67.0	
10	23:00 – 00:00	61.4	82.4	58.5	22	11:00 – 12:00	69.1	86.8	63.2	
11	00:00 – 01:00	61.2	79.7	58.8	23	12:00 – 13:00	71.6	97.5	66.9	
12	01:00 – 02:00	60.1	81.1	58.0	24	13:00 – 14:00	71.9	93.6	67.3	
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					67.6			
L max							97.5			
L90							63.2			

หมายเหตุ : "ประเภทคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ก.ค.ส.ช.) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 25 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project	: บริษัท สมบูรณ์ ฟู้ดส์ จำกัด									
Address	: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เนชั่นแนล (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางพลาย จังหวัดระยอง 21140									
Location	: บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)									
Type of Sample	: Sound level Leq 24 Hrs.				Collected Date			: December 23-24, 2025		
Sampling Method	: Sound level meter				Receive Date			: December 25, 2025		
Collected By	: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.				Report Date			: January 16, 2026		
Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀	
1	14:00 - 15:00	66.0	97.0	61.5	13	02:00 - 03:00	60.5	78.7	58.1	
2	15:00 - 16:00	71.0	99.0	65.3	14	03:00 - 04:00	57.6	83.2	55.2	
3	16:00 - 17:00	69.0	93.7	64.1	15	04:00 - 05:00	59.3	82.5	55.8	
4	17:00 - 18:00	62.9	80.4	59.7	16	05:00 - 06:00	60.2	77.9	57.6	
5	18:00 - 19:00	67.3	94.2	64.7	17	06:00 - 07:00	63.0	80.0	58.1	
6	19:00 - 20:00	70.6	94.5	65.1	18	07:00 - 08:00	68.1	98.9	65.2	
7	20:00 - 21:00	64.8	86.8	61.3	19	08:00 - 09:00	63.9	99.2	60.0	
8	21:00 - 22:00	67.5	94.3	64.9	20	09:00 - 10:00	73.8	92.7	67.9	
9	22:00 - 23:00	62.6	77.1	58.4	21	10:00 - 11:00	65.9	96.3	60.3	
10	23:00 - 00:00	61.2	78.7	58.3	22	11:00 - 12:00	68.3	92.7	62.3	
11	00:00 - 01:00	63.9	76.0	56.0	23	12:00 - 13:00	68.8	89.3	61.4	
12	01:00 - 02:00	62.9	87.2	60.1	24	13:00 - 14:00	67.4	100.8	62.1	
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾						67.1		
L _{max}								100.8		
L ₉₀								62.3		

หมายเหตุ : "ประเภทคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ก.ค.ส.ช.) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 27 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project	: บริษัท สมบูรณ์ ฟู้ดส์ จำกัด		
Address	: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เนชั่นแนล (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางพลาย จังหวัดระยอง 21140		
Type of Sample	: Annoyance Noise	Collected Date	: December 22-23, 2025
Sampling Method	: Sound level meter	Receive Date	: December 25, 2025
Collected By	: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.	Report Date	: January 16, 2026
Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)	
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	68.9	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	65.5	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	66.2	
เสียงรบกวนทั้งหมด (เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตระหนก)	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	66.2	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg})	dB(A)	59.4	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.8	
ค่ามาตรฐาน ²⁾	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประเภทคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 26 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project	: บริษัท สมบูรณ์ ฟู้ดส์ จำกัด		
Address	: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เนชั่นแนล (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางพลาย จังหวัดระยอง 21140		
Type of Sample	: Annoyance Noise	Collected Date	: December 23-24, 2025
Sampling Method	: Sound level meter	Receive Date	: December 25, 2025
Collected By	: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.	Report Date	: January 16, 2026
Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)	
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	67.3	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	62.0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	65.3	
เสียงรบกวนทั้งหมด (เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตระหนก)	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	65.3	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg})	dB(A)	59.7	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.6	
ค่ามาตรฐาน ²⁾	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประเภทคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 28 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากิซัง อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	64.0	85.4	58.2	13	01:00 - 02:00	59.1	73.8	56.8
2	14:00 - 15:00	63.6	85.7	59.0	14	02:00 - 03:00	59.2	79.1	56.2
3	15:00 - 16:00	63.1	87.3	59.0	15	03:00 - 04:00	59.7	79.7	56.0
4	16:00 - 17:00	58.4	84.2	55.5	16	04:00 - 05:00	59.2	72.9	56.3
5	17:00 - 18:00	62.0	81.2	57.6	17	05:00 - 06:00	61.2	85.5	56.3
6	18:00 - 19:00	64.0	82.2	56.7	18	06:00 - 07:00	64.6	86.3	56.7
7	19:00 - 20:00	63.1	84.2	55.8	19	07:00 - 08:00	63.0	86.4	56.4
8	20:00 - 21:00	60.8	80.8	57.0	20	08:00 - 09:00	62.0	86.6	57.5
9	21:00 - 22:00	60.3	80.5	56.8	21	09:00 - 10:00	63.5	87.2	58.7
10	22:00 - 23:00	60.0	79.4	56.9	22	10:00 - 11:00	63.1	89.4	57.6
11	23:00 - 00:00	59.1	81.2	56.6	23	11:00 - 12:00	61.9	82.3	56.7
12	00:00 - 01:00	58.8	76.9	56.6	24	12:00 - 13:00	61.2	78.6	57.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					61.9		
L _{max}							89.4		
L ₉₀							57.1		

หมายเหตุ : ^uประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chalarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 29 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากิซัง อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	62.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	58.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	59.5
เสียงรบกวนที่เกินค่าเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	59.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq})	dB(A)	55.5
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	4.0
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chalarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 30 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากิซัง อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	62.3	82.7	57.6	13	01:00 - 02:00	60.7	90.5	56.0
2	14:00 - 15:00	62.2	88.3	57.1	14	02:00 - 03:00	57.9	73.2	55.6
3	15:00 - 16:00	61.6	78.2	57.0	15	03:00 - 04:00	59.1	79.2	56.1
4	16:00 - 17:00	62.3	84.5	56.1	16	04:00 - 05:00	59.9	84.4	55.3
5	17:00 - 18:00	58.9	80.2	55.9	17	05:00 - 06:00	64.1	90.4	55.7
6	18:00 - 19:00	63.5	84.7	55.4	18	06:00 - 07:00	65.7	87.0	56.9
7	19:00 - 20:00	61.5	83.5	55.1	19	07:00 - 08:00	63.1	85.6	57.0
8	20:00 - 21:00	60.2	82.0	56.2	20	08:00 - 09:00	62.3	83.7	57.3
9	21:00 - 22:00	60.9	85.5	56.1	21	09:00 - 10:00	62.1	89.5	57.2
10	22:00 - 23:00	58.7	73.7	56.0	22	10:00 - 11:00	63.3	86.7	56.0
11	23:00 - 00:00	57.7	73.8	55.5	23	11:00 - 12:00	59.4	73.7	55.6
12	00:00 - 01:00	58.4	75.5	56.1	24	12:00 - 13:00	62.1	92.3	55.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					61.7		
L _{max}							92.3		
L ₉₀							56.2		

หมายเหตุ : ^uประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chalarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 31 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากิซัง อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	62.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	58.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	59.5
เสียงรบกวนที่เกินค่าเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	59.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq})	dB(A)	55.9
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	3.6
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chalarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 32 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคากีพิช อ.หนองปรือ
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับจ้างโครงการด้านวิศวกรรมโยธา (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L _{avg}			Leq	Lmax	L _{avg}
1	13:00 - 14:00	61.2	78.9	52.1	13	01:00 - 02:00	55.8	77.7	50.5
2	14:00 - 15:00	64.4	86.1	55.7	14	02:00 - 03:00	54.9	73.3	50.8
3	15:00 - 16:00	61.9	78.7	58.3	15	03:00 - 04:00	56.4	78.3	50.6
4	16:00 - 17:00	63.6	90.9	56.2	16	04:00 - 05:00	58.4	83.0	51.0
5	17:00 - 18:00	63.3	88.0	55.5	17	05:00 - 06:00	62.5	84.8	51.9
6	18:00 - 19:00	59.9	81.9	50.1	18	06:00 - 07:00	62.7	91.7	54.1
7	19:00 - 20:00	63.6	89.3	54.0	19	07:00 - 08:00	68.5	92.8	58.8
8	20:00 - 21:00	64.7	90.2	53.7	20	08:00 - 09:00	63.8	85.5	54.1
9	21:00 - 22:00	57.9	82.7	50.7	21	09:00 - 10:00	63.8	82.8	56.2
10	22:00 - 23:00	57.4	78.4	50.2	22	10:00 - 11:00	65.2	83.8	57.4
11	23:00 - 00:00	56.5	81.1	50.3	23	11:00 - 12:00	65.5	87.5	56.0
12	00:00 - 01:00	56.4	76.0	50.6	24	12:00 - 13:00	63.7	86.4	54.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.7		
L max							92.8		
L90							54.4		

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 33 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคากีพิช อ.หนองปรือ
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Result
		บริเวณตัวโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	63.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	59.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	60.6
เสียงกระทบจากแหล่งอื่น ที่เกี่ยวข้อง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	60.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	55.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.5
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 34 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคากีพิช อ.หนองปรือ
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับจ้างโครงการด้านวิศวกรรมโยธา (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L _{avg}			Leq	Lmax	L _{avg}
1	14:00 - 15:00	65.5	90.7	58.1	13	02:00 - 03:00	54.2	66.6	51.1
2	15:00 - 16:00	68.3	94.8	62.7	14	03:00 - 04:00	53.7	63.5	50.8
3	16:00 - 17:00	67.8	97.3	61.6	15	04:00 - 05:00	63.1	85.2	59.0
4	17:00 - 18:00	65.1	91.6	60.7	16	05:00 - 06:00	60.8	83.7	55.1
5	18:00 - 19:00	57.4	82.5	56.4	17	06:00 - 07:00	61.2	89.2	55.4
6	19:00 - 20:00	59.0	88.0	57.9	18	07:00 - 08:00	62.4	92.2	58.9
7	20:00 - 21:00	56.4	88.9	52.7	19	08:00 - 09:00	62.5	89.5	60.1
8	21:00 - 22:00	51.5	77.4	49.3	20	09:00 - 10:00	63.5	87.1	60.4
9	22:00 - 23:00	58.9	69.0	54.0	21	10:00 - 11:00	63.0	87.2	60.0
10	23:00 - 00:00	54.5	65.1	51.4	22	11:00 - 12:00	62.9	90.6	59.5
11	00:00 - 01:00	55.3	66.3	51.4	23	12:00 - 13:00	63.9	86.8	58.8
12	01:00 - 02:00	53.8	69.1	50.9	24	13:00 - 14:00	60.7	97.9	57.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.4		
L max							97.9		
L90							57.9		

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 35 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคากีพิช อ.หนองปรือ
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Result
		บริเวณตัวโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	65.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	57.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	64.3
เสียงกระทบจากแหล่งอื่น ที่เกี่ยวข้อง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	64.3
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	56.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.9
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 36 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_eni@yahoo.com, http://www.ctenl.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมอินทร์ชักร (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี 621140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	63.3	76.7	58.2	13	02:00 - 03:00	55.3	75.8	53.2
2	15:00 - 16:00	63.8	88.9	52.5	14	03:00 - 04:00	55.5	67.1	50.1
3	16:00 - 17:00	58.8	80.5	54.4	15	04:00 - 05:00	58.9	70.2	53.3
4	17:00 - 18:00	62.3	88.9	48.9	16	05:00 - 06:00	57.8	72.5	49.5
5	18:00 - 19:00	63.2	87.4	58.9	17	06:00 - 07:00	52.7	80.5	46.8
6	19:00 - 20:00	54.6	79.3	48.2	18	07:00 - 08:00	53.5	75.0	48.4
7	20:00 - 21:00	51.9	78.3	47.2	19	08:00 - 09:00	56.9	79.6	51.9
8	21:00 - 22:00	53.0	77.0	47.0	20	09:00 - 10:00	59.9	84.4	52.3
9	22:00 - 23:00	53.6	77.1	47.9	21	10:00 - 11:00	67.9	91.1	53.8
10	23:00 - 00:00	52.6	77.6	47.6	22	11:00 - 12:00	60.2	81.1	51.3
11	00:00 - 01:00	51.3	78.4	44.5	23	12:00 - 13:00	63.6	89.2	56.9
12	01:00 - 02:00	58.6	82.0	53.7	24	13:00 - 14:00	67.4	82.4	54.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					61.0		
Lmax							91.1		
L90							52.9		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องถิ่น"



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 37 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_eni@yahoo.com, http://www.ctenl.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมอินทร์ชักร (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี 621140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	64.4	90.1	60.3	13	02:00 - 03:00	53.8	69.1	50.9
2	15:00 - 16:00	64.5	93.1	60.6	14	03:00 - 04:00	54.2	66.6	51.1
3	16:00 - 17:00	66.0	96.3	62.1	15	04:00 - 05:00	53.7	63.5	50.8
4	17:00 - 18:00	68.4	92.2	62.9	16	05:00 - 06:00	63.1	85.2	59.0
5	18:00 - 19:00	60.5	89.5	57.1	17	06:00 - 07:00	62.8	83.7	55.1
6	19:00 - 20:00	63.5	87.1	61.4	18	07:00 - 08:00	66.2	89.2	62.4
7	20:00 - 21:00	63.0	87.2	60.0	19	08:00 - 09:00	65.5	93.2	63.6
8	21:00 - 22:00	59.9	90.6	57.5	20	09:00 - 10:00	68.1	93.3	64.2
9	22:00 - 23:00	53.9	86.8	50.8	21	10:00 - 11:00	66.4	107.5	62.1
10	23:00 - 00:00	58.9	69.0	54.0	22	11:00 - 12:00	68.1	96.1	62.0
11	00:00 - 01:00	54.5	65.1	51.4	23	12:00 - 13:00	69.7	97.9	65.6
12	01:00 - 02:00	55.3	66.3	51.4	24	13:00 - 14:00	65.9	95.6	60.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					64.5		
Lmax							107.5		
L90							60.3		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องถิ่น"



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 39 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_eni@yahoo.com, http://www.ctenl.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมอินทร์ชักร (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี 621140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	62.3
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{min})	dB(A)	58.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	59.7
เสียงรบกวนจากแหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	59.7
ระดับเสียงที่ปรากฏ (L ₉₀)	dB(A)	54.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.3
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดขีดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 38 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_eni@yahoo.com, http://www.ctenl.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมอินทร์ชักร (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี 621140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	66.3
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{min})	dB(A)	60.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	65.0
เสียงรบกวนจากแหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	65.0
ระดับเสียงที่ปรากฏ (L ₉₀)	dB(A)	57.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.9
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดขีดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 40 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจเจ้ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางคาบ
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	64.3	97.1	57.5	13	02:00 - 03:00	59.9	75.0	52.6
2	15:00 - 16:00	66.3	87.4	57.9	14	03:00 - 04:00	59.5	76.1	53.1
3	16:00 - 17:00	59.8	81.7	57.1	15	04:00 - 05:00	60.0	75.9	55.6
4	17:00 - 18:00	61.4	83.2	57.0	16	05:00 - 06:00	62.2	87.1	57.7
5	18:00 - 19:00	58.4	69.3	56.1	17	06:00 - 07:00	59.8	72.4	54.5
6	19:00 - 20:00	61.3	79.5	57.8	18	07:00 - 08:00	62.6	86.7	59.2
7	20:00 - 21:00	64.7	76.9	56.7	19	08:00 - 09:00	60.4	92.4	56.4
8	21:00 - 22:00	60.3	76.5	53.9	20	09:00 - 10:00	65.5	81.8	59.5
9	22:00 - 23:00	58.8	73.6	53.0	21	10:00 - 11:00	63.4	82.2	68.8
10	23:00 - 00:00	56.6	72.2	52.4	22	11:00 - 12:00	63.2	80.0	59.3
11	00:00 - 01:00	58.9	79.5	52.2	23	12:00 - 13:00	63.8	83.3	59.7
12	01:00 - 02:00	58.2	75.8	52.6	24	13:00 - 14:00	61.8	85.8	57.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					62.8		
L _{max}							97.1		
L ₉₀							58.8		

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chaiyong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 41 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจเจ้ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางคาบ
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงขณะเกิดการณ์ (L _{max})	dB(A)	64.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	59.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	62.4
เสียงรบกวนทั้งหมดเสียงที่เกิดจากความถี่สูง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no})	dB(A)	57.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.3
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Chaiyong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 42 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจเจ้ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางคาบ
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	70.1	88.7	63.0	13	01:00 - 02:00	60.1	80.8	56.4
2	14:00 - 15:00	70.8	90.1	66.3	14	02:00 - 03:00	59.5	78.8	56.0
3	15:00 - 16:00	69.4	88.8	63.2	15	03:00 - 04:00	59.0	77.2	55.9
4	16:00 - 17:00	67.8	87.2	60.4	16	04:00 - 05:00	61.2	85.4	56.8
5	17:00 - 18:00	65.9	86.4	58.8	17	05:00 - 06:00	62.7	81.8	56.5
6	18:00 - 19:00	64.2	83.2	56.1	18	06:00 - 07:00	67.6	91.8	62.6
7	19:00 - 20:00	64.0	89.8	57.5	19	07:00 - 08:00	65.6	83.2	60.2
8	20:00 - 21:00	64.9	89.5	55.7	20	08:00 - 09:00	65.0	86.7	60.4
9	21:00 - 22:00	61.6	81.1	55.3	21	09:00 - 10:00	67.1	88.3	61.9
10	22:00 - 23:00	61.0	79.9	56.7	22	10:00 - 11:00	67.4	82.5	62.6
11	23:00 - 00:00	59.6	76.0	55.7	23	11:00 - 12:00	67.9	85.6	62.3
12	00:00 - 01:00	64.5	91.7	56.0	24	12:00 - 13:00	65.0	82.0	60.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					65.9		
L _{max}							91.8		
L ₉₀							60.2		

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chaiyong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 43 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจเจ้ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางคาบ
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงขณะเกิดการณ์ (L _{max})	dB(A)	67.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	64.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	65.5
เสียงรบกวนทั้งหมดเสียงที่เกิดจากความถี่สูง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	65.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no})	dB(A)	57.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.0
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Chaiyong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 44 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com, http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางพลายแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกติดถนน (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	63.6	93.0	59.8	13	01:00 - 02:00	55.9	67.9	55.0
2	14:00 - 15:00	64.0	91.6	60.6	14	02:00 - 03:00	55.4	70.3	54.2
3	15:00 - 16:00	65.9	94.3	60.2	15	03:00 - 04:00	55.8	59.8	55.1
4	16:00 - 17:00	63.9	87.6	58.0	16	04:00 - 05:00	56.5	63.8	53.6
5	17:00 - 18:00	60.0	74.2	57.7	17	05:00 - 06:00	58.4	77.4	54.7
6	18:00 - 19:00	61.5	88.0	55.1	18	06:00 - 07:00	57.4	81.6	54.5
7	19:00 - 20:00	62.9	71.2	57.5	19	07:00 - 08:00	63.4	83.2	58.5
8	20:00 - 21:00	56.2	69.5	54.5	20	08:00 - 09:00	60.0	91.6	57.3
9	21:00 - 22:00	58.3	73.5	55.1	21	09:00 - 10:00	67.3	94.3	62.5
10	22:00 - 23:00	59.8	65.1	59.1	22	10:00 - 11:00	70.1	90.6	65.8
11	23:00 - 00:00	59.2	65.1	55.7	23	11:00 - 12:00	68.1	97.6	62.9
12	00:00 - 01:00	57.4	68.2	55.1	24	12:00 - 13:00	65.8	93.6	60.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					63.3		
L _{max}							97.6		
L ₉₀							59.0		

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekabandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 45 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com, http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางพลายแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกติดถนน (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	64.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	60.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	61.8
เสียงกระแทกทั้งหมดเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	61.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq})	dB(A)	57.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.1
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toekabandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 46 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com, http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางพลายแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกติดถนน (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	64.7	81.7	59.7	13	02:00 - 03:00	56.0	82.1	52.4
2	15:00 - 16:00	63.7	94.1	56.4	14	03:00 - 04:00	59.9	85.1	56.4
3	16:00 - 17:00	64.7	77.0	58.5	15	04:00 - 05:00	63.5	81.5	59.6
4	17:00 - 18:00	69.3	71.3	60.1	16	05:00 - 06:00	64.2	78.7	60.9
5	18:00 - 19:00	62.5	78.7	61.2	17	06:00 - 07:00	64.6	91.7	61.6
6	19:00 - 20:00	69.7	70.9	62.2	18	07:00 - 08:00	64.5	78.9	60.9
7	20:00 - 21:00	59.7	69.1	53.2	19	08:00 - 09:00	65.6	85.1	62.6
8	21:00 - 22:00	54.0	75.3	48.8	20	09:00 - 10:00	69.8	70.7	62.2
9	22:00 - 23:00	52.1	64.4	49.3	21	10:00 - 11:00	69.9	70.7	62.5
10	23:00 - 00:00	51.4	68.2	48.7	22	11:00 - 12:00	69.8	70.9	65.4
11	00:00 - 01:00	57.9	74.5	51.1	23	12:00 - 13:00	63.3	83.0	58.1
12	01:00 - 02:00	58.1	75.5	50.9	24	13:00 - 14:00	67.1	78.4	61.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.4		
L _{max}							94.1		
L ₉₀							59.8		

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekabandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 47 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com, http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อําเภอบางพลายแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : July 05, 2025

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกติดถนน (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	69.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	62.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	68.3
เสียงกระแทกทั้งหมดเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	68.3
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq})	dB(A)	61.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.1
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toekabandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 48 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีพาร์คในเขตรอง (ระยอง) ตำบลคากิวิชัย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	63.9	77.8	58.7	13	02:00 - 03:00	59.3	76.9	51.7
2	15:00 - 16:00	65.6	85.1	59.5	14	03:00 - 04:00	60.4	71.6	57.6
3	16:00 - 17:00	62.7	78.1	56.8	15	04:00 - 05:00	62.5	72.7	58.1
4	17:00 - 18:00	63.2	79.1	57.1	16	05:00 - 06:00	60.7	71.7	57.3
5	18:00 - 19:00	60.5	75.7	57.0	17	06:00 - 07:00	61.9	77.7	55.2
6	19:00 - 20:00	58.1	82.4	50.9	18	07:00 - 08:00	64.0	79.9	58.7
7	20:00 - 21:00	56.9	74.3	50.8	19	08:00 - 09:00	63.6	77.5	60.4
8	21:00 - 22:00	52.8	68.7	49.6	20	09:00 - 10:00	62.1	84.3	58.6
9	22:00 - 23:00	50.9	66.0	48.7	21	10:00 - 11:00	64.6	75.6	60.0
10	23:00 - 00:00	58.3	63.3	52.5	22	11:00 - 12:00	73.4	78.3	67.3
11	00:00 - 01:00	61.4	64.5	57.4	23	12:00 - 13:00	68.7	86.4	62.9
12	01:00 - 02:00	60.2	71.3	59.8	24	13:00 - 14:00	64.0	81.6	60.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					64.2		
L _{max}							86.4		
L ₉₀							59.1		

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนระดับเสียงต่อเนื่อง



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 49 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีพาร์คในเขตรอง (ระยอง) ตำบลคากิวิชัย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)	
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	65.6	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	60.5	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	64.0	
เสียงรบกวนตามค่าเสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	64.0	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.0	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.0	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 50 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีพาร์คในเขตรอง (ระยอง) ตำบลคากิวิชัย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	64.4	90.1	60.3	13	02:00 - 03:00	53.8	69.1	50.9
2	15:00 - 16:00	64.3	93.1	61.6	14	03:00 - 04:00	54.2	66.6	51.1
3	16:00 - 17:00	66.0	96.3	62.1	15	04:00 - 05:00	53.7	63.5	50.8
4	17:00 - 18:00	60.4	92.2	55.9	16	05:00 - 06:00	63.1	85.2	59.0
5	18:00 - 19:00	60.5	89.5	57.1	17	06:00 - 07:00	62.8	83.7	57.1
6	19:00 - 20:00	63.5	87.1	60.4	18	07:00 - 08:00	66.2	89.2	62.4
7	20:00 - 21:00	59.0	87.2	55.0	19	08:00 - 09:00	65.5	95.2	61.6
8	21:00 - 22:00	59.9	90.6	53.5	20	09:00 - 10:00	68.1	93.3	65.2
9	22:00 - 23:00	57.9	86.8	51.8	21	10:00 - 11:00	66.4	97.5	62.1
10	23:00 - 00:00	58.9	69.0	54.0	22	11:00 - 12:00	68.1	96.1	63.0
11	00:00 - 01:00	54.5	65.1	51.4	23	12:00 - 13:00	69.7	97.9	62.6
12	01:00 - 02:00	55.3	66.3	51.4	24	13:00 - 14:00	69.9	99.8	62.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					64.4		
L _{max}							99.8		
L ₉₀							59.8		

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนระดับเสียงต่อเนื่อง



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 51 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีพาร์คในเขตรอง (ระยอง) ตำบลคากิวิชัย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)	
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	64.4	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	60.4	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	62.2	
เสียงรบกวนตามค่าเสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.2	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	55.9	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.3	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 52 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากีชี อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับจ้างโครงการด้านวิศวกรรมโยธาเชิงพาณิชย์ (ที่ดิน 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	66.3	80.6	62.5	13	02:00 - 03:00	61.6	95.2	52.3
2	15:00 - 16:00	66.1	87.1	62.5	14	03:00 - 04:00	56.5	79.2	52.3
3	16:00 - 17:00	64.8	76.3	60.8	15	04:00 - 05:00	58.6	77.7	53.2
4	17:00 - 18:00	60.7	81.2	57.9	16	05:00 - 06:00	56.4	77.6	51.6
5	18:00 - 19:00	63.1	80.1	61.3	17	06:00 - 07:00	56.2	76.1	51.6
6	19:00 - 20:00	64.0	75.4	61.8	18	07:00 - 08:00	61.7	78.5	56.9
7	20:00 - 21:00	66.3	82.4	61.0	19	08:00 - 09:00	65.6	88.1	57.8
8	21:00 - 22:00	63.4	79.2	59.4	20	09:00 - 10:00	63.6	93.4	58.5
9	22:00 - 23:00	62.1	82.6	58.4	21	10:00 - 11:00	65.9	99.2	55.9
10	23:00 - 00:00	60.9	85.4	57.8	22	11:00 - 12:00	62.9	91.2	56.3
11	00:00 - 01:00	63.6	79.8	58.5	23	12:00 - 13:00	65.6	88.1	57.8
12	01:00 - 02:00	54.7	84.2	50.2	24	13:00 - 14:00	67.6	98.8	52.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					63.6		
Lmax							99.2		
L90							58.4		

หมายเหตุ : "โปรดทราบผลการวิเคราะห์ตามเงื่อนไขที่ 15 (พ.ศ.2560) เมื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้แล้ว



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 53 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากีชี อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับจ้างโครงการด้านวิศวกรรมโยธาเชิงพาณิชย์ (ที่ดิน 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	66.1	95.1	60.2	13	02:00 - 03:00	55.4	63.7	51.6
2	15:00 - 16:00	63.0	95.4	60.7	14	03:00 - 04:00	54.9	64.9	51.0
3	16:00 - 17:00	64.0	99.2	59.7	15	04:00 - 05:00	53.2	60.1	51.0
4	17:00 - 18:00	67.4	86.6	63.6	16	05:00 - 06:00	61.2	87.2	57.5
5	18:00 - 19:00	69.5	92.2	60.2	17	06:00 - 07:00	65.1	84.8	60.3
6	19:00 - 20:00	62.0	89.7	57.9	18	07:00 - 08:00	64.3	86.6	61.9
7	20:00 - 21:00	62.9	89.3	58.1	19	08:00 - 09:00	70.8	97.7	68.6
8	21:00 - 22:00	66.0	87.2	62.8	20	09:00 - 10:00	67.6	91.4	61.3
9	22:00 - 23:00	59.3	74.6	54.6	21	10:00 - 11:00	66.6	93.8	61.1
10	23:00 - 00:00	60.1	85.4	53.3	22	11:00 - 12:00	72.5	103.0	68.2
11	00:00 - 01:00	56.2	70.2	52.5	23	12:00 - 13:00	66.8	90.3	62.0
12	01:00 - 02:00	59.6	72.6	52.3	24	13:00 - 14:00	70.3	95.6	63.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					66.1		
Lmax							103.0		
L90							61.6		

หมายเหตุ : "โปรดทราบผลการวิเคราะห์ตามเงื่อนไขที่ 15 (พ.ศ.2560) เมื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้แล้ว



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 55 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากีชี อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริษัทรับจ้างโครงการด้านวิศวกรรมโยธาเชิงพาณิชย์ (ที่ดิน 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	64.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	60.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	62.7
เสียงรบกวนทั้งหมดที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.7
ระดับเสียงที่ฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.8
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : โปรดทราบผลการวิเคราะห์ตามเงื่อนไขที่ 15 (พ.ศ.2560) เมื่อ กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 54 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากีชี อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริษัทรับจ้างโครงการด้านวิศวกรรมโยธาเชิงพาณิชย์ (ที่ดิน 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	66.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	62.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	64.0
เสียงรบกวนทั้งหมดที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	64.0
ระดับเสียงที่ฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.1
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : โปรดทราบผลการวิเคราะห์ตามเงื่อนไขที่ 15 (พ.ศ.2560) เมื่อ กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 56 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากาติย อําเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	65.2	96.8	60.0	13	01:00 - 02:00	63.2	77.4	58.9
2	14:00 - 15:00	63.8	94.4	59.0	14	02:00 - 03:00	64.6	79.3	58.2
3	15:00 - 16:00	65.3	82.7	60.3	15	03:00 - 04:00	61.9	78.3	57.2
4	16:00 - 17:00	65.3	83.0	61.4	16	04:00 - 05:00	60.0	77.0	57.0
5	17:00 - 18:00	65.9	96.0	59.2	17	05:00 - 06:00	63.6	77.1	57.9
6	18:00 - 19:00	60.0	79.0	57.4	18	06:00 - 07:00	62.6	77.6	58.6
7	19:00 - 20:00	64.3	79.9	62.3	19	07:00 - 08:00	61.3	78.4	54.5
8	20:00 - 21:00	66.9	96.1	63.0	20	08:00 - 09:00	68.6	82.0	63.7
9	21:00 - 22:00	65.0	78.4	62.8	21	09:00 - 10:00	65.3	65.8	60.2
10	22:00 - 23:00	65.0	80.0	60.0	22	10:00 - 11:00	65.5	67.1	61.1
11	23:00 - 00:00	63.3	76.7	56.2	23	11:00 - 12:00	68.9	70.2	63.3
12	00:00 - 01:00	63.8	88.9	57.5	24	12:00 - 13:00	71.8	72.5	66.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					65.5		
L _{max}							96.8		
L ₉₀							60.7		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 57 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากาติย อําเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	65.9
ระดับเสียงขณะพัก (L _{max})	dB(A)	60.0
ระดับเสียงขณะพัก (L ₉₀)	dB(A)	64.6
เสียงรบกวนจากแหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะพัก (L _{max})	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะพัก (L ₉₀)	dB(A)	57.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.2
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 58 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากาติย อําเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	74.4	90.1	63.3	13	01:00 - 02:00	63.8	69.1	54.9
2	14:00 - 15:00	74.5	93.1	66.6	14	02:00 - 03:00	64.2	66.6	55.1
3	15:00 - 16:00	70.0	106.3	65.1	15	03:00 - 04:00	62.7	63.5	54.8
4	16:00 - 17:00	68.4	92.2	58.9	16	04:00 - 05:00	60.1	85.2	54.0
5	17:00 - 18:00	68.5	80.5	60.1	17	05:00 - 06:00	62.8	83.7	55.1
6	18:00 - 19:00	63.5	87.1	58.4	18	06:00 - 07:00	66.2	89.2	54.4
7	19:00 - 20:00	63.0	87.2	60.0	19	07:00 - 08:00	65.5	95.2	60.6
8	20:00 - 21:00	69.9	90.6	61.5	20	08:00 - 09:00	68.1	93.3	61.2
9	21:00 - 22:00	63.9	86.8	56.8	21	09:00 - 10:00	66.4	107.5	61.1
10	22:00 - 23:00	60.9	69.0	54.0	22	10:00 - 11:00	68.1	96.1	65.0
11	23:00 - 00:00	64.5	65.1	53.4	23	11:00 - 12:00	69.7	97.9	57.6
12	00:00 - 01:00	60.3	66.3	55.4	24	12:00 - 13:00	70.0	98.9	64.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					68.1		
L _{max}							107.5		
L ₉₀							60.7		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 59 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากาติย อําเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	68.4
ระดับเสียงขณะพัก (L _{max})	dB(A)	63.5
ระดับเสียงขณะพัก (L ₉₀)	dB(A)	66.7
เสียงรบกวนจากแหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะพัก (L _{max})	dB(A)	66.7
ระดับเสียงขณะพัก (L ₉₀)	dB(A)	58.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.3
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 60 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewong A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ทรูเน็กซ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากี อ.คลองปากแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	66.3	101.2	59.3	13	01:00 - 02:00	57.4	76.0	53.8
2	14:00 - 15:00	74.3	96.3	69.9	14	02:00 - 03:00	59.1	78.7	54.4
3	15:00 - 16:00	72.4	91.6	65.1	15	03:00 - 04:00	58.9	87.1	53.4
4	16:00 - 17:00	70.1	85.3	64.6	16	04:00 - 05:00	61.5	86.1	59.6
5	17:00 - 18:00	70.5	86.2	65.9	17	05:00 - 06:00	62.9	96.2	54.4
6	18:00 - 19:00	71.0	92.5	62.6	18	06:00 - 07:00	61.0	90.5	53.3
7	19:00 - 20:00	73.6	91.7	61.6	19	07:00 - 08:00	63.8	94.9	56.3
8	20:00 - 21:00	68.9	99.6	59.8	20	08:00 - 09:00	68.4	90.6	62.7
9	21:00 - 22:00	61.5	81.5	56.2	21	09:00 - 10:00	73.1	104.3	63.3
10	22:00 - 23:00	63.1	93.8	55.8	22	10:00 - 11:00	71.8	96.5	65.6
11	23:00 - 00:00	60.0	80.7	55.5	23	11:00 - 12:00	73.8	98.7	55.0
12	00:00 - 01:00	61.4	72.6	58.0	24	12:00 - 13:00	70.0	98.6	65.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					69.3		
Lmax							104.3		
L90							62.4		

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarung Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 61 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewong A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ทรูเน็กซ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากี อ.คลองปากแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	68.5	70.9	62.1	13	01:00 - 02:00	58.0	74.7	53.8
2	14:00 - 15:00	67.6	82.7	60.2	14	02:00 - 03:00	57.2	76.7	52.9
3	15:00 - 16:00	68.0	83.9	59.6	15	03:00 - 04:00	58.4	76.0	53.8
4	16:00 - 17:00	67.9	83.0	60.2	16	04:00 - 05:00	59.3	71.3	55.9
5	17:00 - 18:00	63.1	83.0	59.1	17	05:00 - 06:00	60.5	74.5	57.8
6	18:00 - 19:00	65.9	85.8	59.8	18	06:00 - 07:00	60.9	72.1	58.6
7	19:00 - 20:00	60.6	72.4	57.7	19	07:00 - 08:00	61.7	72.7	59.4
8	20:00 - 21:00	64.2	82.2	58.7	20	08:00 - 09:00	64.4	84.1	59.5
9	21:00 - 22:00	62.9	83.0	58.7	21	09:00 - 10:00	61.6	70.3	59.5
10	22:00 - 23:00	61.0	76.5	57.8	22	10:00 - 11:00	63.9	79.4	59.6
11	23:00 - 00:00	62.7	83.7	56.7	23	11:00 - 12:00	62.1	78.1	58.6
12	00:00 - 01:00	58.6	74.7	54.9	24	12:00 - 13:00	62.0	76.2	58.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					63.8		
Lmax							85.8		
L90							58.6		

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarung Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 63 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewong A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ทรูเน็กซ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากี อ.คลองปากแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)	
ระดับเสียงขณะเร่งเครื่อง (L _{max})	dB(A)	70.1	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	66.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	67.8	
เสียงรบกวนทั้งหมดดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	67.8	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	59.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.5	
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Chainarung Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 62 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewong A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ทรูเน็กซ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคากี อ.คลองปากแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)	
ระดับเสียงขณะเร่งเครื่อง (L _{max})	dB(A)	67.6	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	63.1	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	65.7	
เสียงรบกวนทั้งหมดดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	65.7	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	59.1	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.6	
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Chainarung Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 64 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ศูนย์จิ้งหรีด เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณโรงโม่หินทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	62.2	75.0	59.2	13	02:00 - 03:00	58.1	73.2	54.6
2	15:00 - 16:00	62.1	76.6	59.6	14	03:00 - 04:00	57.0	69.6	53.3
3	16:00 - 17:00	63.9	80.0	59.4	15	04:00 - 05:00	58.2	77.0	54.9
4	17:00 - 18:00	66.4	83.8	58.7	16	05:00 - 06:00	59.8	74.6	56.8
5	18:00 - 19:00	63.6	81.2	61.0	17	06:00 - 07:00	60.7	77.3	57.7
6	19:00 - 20:00	63.5	81.7	58.8	18	07:00 - 08:00	61.5	79.7	58.0
7	20:00 - 21:00	61.8	75.9	58.8	19	08:00 - 09:00	62.4	81.2	59.8
8	21:00 - 22:00	61.5	73.4	58.4	20	09:00 - 10:00	64.5	81.2	60.5
9	22:00 - 23:00	61.7	77.1	58.8	21	10:00 - 11:00	70.8	83.4	60.5
10	23:00 - 00:00	60.6	76.0	57.9	22	11:00 - 12:00	69.8	89.9	63.3
11	00:00 - 01:00	60.0	83.2	56.8	23	12:00 - 13:00	65.6	85.9	60.0
12	01:00 - 02:00	58.9	77.6	55.3	24	13:00 - 14:00	69.6	89.6	62.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					64.4		
L _{max}							89.9		
L ₉₀							59.1		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 65 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ศูนย์จิ้งหรีด เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณโรงโม่หินทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)	
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	66.4	
ระดับเสียงขณะพัก (L _{min})	dB(A)	62.1	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	64.4	
เสียงรบกวนเกินมาตรฐาน (L _{max})	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	61.4	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	59.6	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.8	
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2550)



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 66 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ศูนย์จิ้งหรีด เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณโรงโม่หินทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	66.4	95.1	60.4	13	02:00 - 03:00	58.2	72.9	54.0
2	15:00 - 16:00	72.4	102.6	66.1	14	03:00 - 04:00	57.3	76.2	53.3
3	16:00 - 17:00	70.7	92.6	63.7	15	04:00 - 05:00	57.7	75.7	53.7
4	17:00 - 18:00	70.9	87.6	64.9	16	05:00 - 06:00	66.6	98.1	55.3
5	18:00 - 19:00	70.0	92.4	63.9	17	06:00 - 07:00	60.5	87.2	54.5
6	19:00 - 20:00	72.8	93.7	67.9	18	07:00 - 08:00	61.3	86.7	55.6
7	20:00 - 21:00	65.2	88.4	60.4	19	08:00 - 09:00	66.2	86.7	58.3
8	21:00 - 22:00	64.1	81.3	57.5	20	09:00 - 10:00	71.0	95.6	64.5
9	22:00 - 23:00	61.6	82.5	55.8	21	10:00 - 11:00	70.3	95.3	65.0
10	23:00 - 00:00	60.9	84.4	55.5	22	11:00 - 12:00	72.1	90.4	67.7
11	00:00 - 01:00	61.1	86.7	55.0	23	12:00 - 13:00	68.6	90.0	62.3
12	01:00 - 02:00	58.4	77.8	53.4	24	13:00 - 14:00	69.6	93.6	62.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					68.1		
L _{max}							102.6		
L ₉₀							62.2		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 67 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ศูนย์จิ้งหรีด เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณโรงโม่หินทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)	
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	70.0	
ระดับเสียงขณะพัก (L _{min})	dB(A)	66.4	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	67.5	
เสียงรบกวนเกินมาตรฐาน (L _{max})	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	67.5	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	60.4	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.1	
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2550)



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 68 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 21140
Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022933, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 - 15:00	65.2	92.1	59.3	13	02:00 - 03:00	60.2	76.0	54.8
2	15:00 - 16:00	65.7	88.0	58.9	14	03:00 - 04:00	60.5	85.3	57.0
3	16:00 - 17:00	67.1	85.3	59.9	15	04:00 - 05:00	69.0	81.9	60.0
4	17:00 - 18:00	68.8	89.7	61.9	16	05:00 - 06:00	67.0	80.0	62.9
5	18:00 - 19:00	71.0	86.4	67.8	17	06:00 - 07:00	67.4	87.9	64.9
6	19:00 - 20:00	67.8	85.7	62.6	18	07:00 - 08:00	60.2	85.4	56.1
7	20:00 - 21:00	71.1	85.9	64.3	19	08:00 - 09:00	59.9	74.2	57.2
8	21:00 - 22:00	68.9	87.0	63.3	20	09:00 - 10:00	63.2	85.5	58.7
9	22:00 - 23:00	73.7	84.2	65.5	21	10:00 - 11:00	64.9	88.8	60.3
10	23:00 - 00:00	63.9	76.0	60.0	22	11:00 - 12:00	64.4	84.6	60.2
11	00:00 - 01:00	66.6	89.8	60.1	23	12:00 - 13:00	67.5	85.7	60.2
12	01:00 - 02:00	60.3	77.7	55.6	24	13:00 - 14:00	67.5	88.8	61.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ก					67.4		
Lmax							92.1		
L90							61.7		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 13 (พ.ศ.2540) เรื่อง ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 69 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 21140
Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	60.2	77.9	58.7	13	00:00 - 01:00	58.1	81.7	49.1
2	13:00 - 14:00	60.5	85.4	57.0	14	01:00 - 02:00	54.6	70.6	47.3
3	14:00 - 15:00	62.3	78.7	58.2	15	02:00 - 03:00	57.5	82.0	47.2
4	15:00 - 16:00	60.6	86.2	57.7	16	03:00 - 04:00	54.9	74.9	45.9
5	16:00 - 17:00	66.0	87.4	60.3	17	04:00 - 05:00	57.1	77.9	50.2
6	17:00 - 18:00	67.0	85.9	61.2	18	05:00 - 06:00	56.5	71.3	51.1
7	18:00 - 19:00	60.3	88.7	57.9	19	06:00 - 07:00	63.8	84.0	56.3
8	19:00 - 20:00	59.3	89.8	53.7	20	07:00 - 08:00	61.0	89.6	56.3
9	20:00 - 21:00	59.5	89.5	54.8	21	08:00 - 09:00	67.9	88.1	63.2
10	21:00 - 22:00	59.9	92.9	56.1	22	09:00 - 10:00	68.5	88.5	60.8
11	22:00 - 23:00	54.5	81.5	50.5	23	10:00 - 11:00	69.4	87.4	64.3
12	23:00 - 00:00	57.6	77.7	51.1	24	11:00 - 12:00	69.4	88.2	64.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ก					63.7		
Lmax							92.9		
L90							58.4		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 71 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022933, 101.170097)	
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	68.8	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	65.2	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	66.3	
เสียงรบกวนทั้งหมดซึ่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	66.3	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{night})	dB(A)	59.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.0	
ค่ามาตรฐาน ^ก	dB(A)	10.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 70 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	66.0	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	60.2	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	64.7	
เสียงรบกวนทั้งหมดซึ่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	64.7	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{night})	dB(A)	58.7	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.0	
ค่ามาตรฐาน ^ก	dB(A)	10.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 72 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางพลใหญ่
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	68.9	88.2	64.0	13	00:00 - 01:00	53.3	70.6	45.2
2	13:00 - 14:00	65.7	86.2	62.9	14	01:00 - 02:00	54.5	71.7	44.1
3	14:00 - 15:00	62.4	88.6	59.8	15	02:00 - 03:00	50.4	65.4	42.9
4	15:00 - 16:00	66.4	83.6	61.6	16	03:00 - 04:00	54.0	80.0	46.0
5	16:00 - 17:00	64.5	79.3	60.3	17	04:00 - 05:00	57.0	74.5	50.6
6	17:00 - 18:00	60.7	92.0	57.1	18	05:00 - 06:00	58.9	78.5	53.8
7	18:00 - 19:00	66.7	93.9	61.3	19	06:00 - 07:00	65.7	82.6	60.3
8	19:00 - 20:00	61.4	91.6	57.1	20	07:00 - 08:00	65.2	92.1	61.7
9	20:00 - 21:00	61.5	78.8	55.8	21	08:00 - 09:00	63.1	90.3	60.5
10	21:00 - 22:00	59.4	83.7	54.0	22	09:00 - 10:00	67.0	81.0	61.6
11	22:00 - 23:00	57.6	74.2	52.1	23	10:00 - 11:00	60.7	85.3	57.3
12	23:00 - 00:00	58.4	79.2	51.6	24	11:00 - 12:00	66.7	87.3	60.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ว					63.5		
Lmax							93.9		
L90							58.9		

หมายเหตุ : ^วประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเสียงรบกวน พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 73 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางพลใหญ่
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	62.5	80.3	59.1	13	00:00 - 01:00	58.7	72.1	56.4
2	13:00 - 14:00	64.8	85.6	59.7	14	01:00 - 02:00	58.0	72.6	56.0
3	14:00 - 15:00	66.2	85.4	59.8	15	02:00 - 03:00	60.5	74.3	57.7
4	15:00 - 16:00	61.3	74.5	57.3	16	03:00 - 04:00	59.7	74.8	55.9
5	16:00 - 17:00	64.8	80.6	59.4	17	04:00 - 05:00	58.9	73.2	56.0
6	17:00 - 18:00	61.8	78.1	58.9	18	05:00 - 06:00	57.2	74.4	52.0
7	18:00 - 19:00	62.4	71.7	59.7	19	06:00 - 07:00	59.7	65.5	52.5
8	19:00 - 20:00	59.8	68.2	58.5	20	07:00 - 08:00	60.8	76.1	58.6
9	20:00 - 21:00	63.7	77.8	61.9	21	08:00 - 09:00	62.9	77.6	60.1
10	21:00 - 22:00	62.8	75.5	60.9	22	09:00 - 10:00	67.9	99.4	64.8
11	22:00 - 23:00	56.0	72.1	55.0	23	10:00 - 11:00	62.0	77.9	57.9
12	23:00 - 00:00	59.1	73.8	56.2	24	11:00 - 12:00	63.5	86.9	60.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ว					62.4		
Lmax							99.4		
L90							59.0		

หมายเหตุ : ^วประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเสียงรบกวน พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 75 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางพลใหญ่
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	60.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	62.2
เสียงรบกวนทั้งหมดซึ่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.2
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.1
ค่ามาตรฐาน ^ว	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเสียงรบกวน พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 74 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคากี อําเภอบางพลใหญ่
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงขณะทำงาน (L _{max})	dB(A)	64.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	61.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	62.2
เสียงรบกวนทั้งหมดซึ่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.2
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.9
ค่ามาตรฐาน ^ว	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเสียงรบกวน พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 76 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 อ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี (ระยอง) ตำบลฉากสิทธิ์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	66.7	80.4	55.6	13	00:00 - 01:00	58.3	77.4	56.3
2	13:00 - 14:00	71.8	83.2	66.2	14	01:00 - 02:00	57.6	72.3	55.7
3	14:00 - 15:00	69.2	81.5	65.9	15	02:00 - 03:00	57.2	72.2	55.8
4	15:00 - 16:00	66.6	82.2	60.9	16	03:00 - 04:00	60.2	84.5	57.1
5	16:00 - 17:00	65.9	81.7	60.1	17	04:00 - 05:00	57.5	82.7	54.7
6	17:00 - 18:00	64.3	77.6	59.9	18	05:00 - 06:00	57.7	77.8	55.7
7	18:00 - 19:00	61.4	79.7	56.8	19	06:00 - 07:00	57.0	67.2	55.8
8	19:00 - 20:00	60.6	76.5	55.9	20	07:00 - 08:00	60.6	79.2	56.1
9	20:00 - 21:00	58.0	77.0	54.8	21	08:00 - 09:00	59.2	74.9	56.4
10	21:00 - 22:00	56.9	72.2	53.8	22	09:00 - 10:00	66.1	77.2	60.3
11	22:00 - 23:00	57.1	68.7	55.9	23	10:00 - 11:00	60.7	79.5	55.1
12	23:00 - 00:00	59.0	79.4	56.1	24	11:00 - 12:00	63.3	82.5	60.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					63.8		
Lmax							84.5		
L90							59.2		

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chalarnong Teekabandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 77 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 อ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี (ระยอง) ตำบลฉากสิทธิ์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	64.3
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{max})	dB(A)	61.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	61.2
เสียงรบกวนทั้งหมดซึ่งเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	61.2
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no})	dB(A)	56.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.4
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Chalarnong Teekabandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 78 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 อ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี (ระยอง) ตำบลฉากสิทธิ์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	70.1	88.7	60.0	13	01:00 - 02:00	60.1	80.8	56.4
2	14:00 - 15:00	70.8	90.1	66.3	14	02:00 - 03:00	59.5	78.8	56.0
3	15:00 - 16:00	69.4	88.8	63.2	15	03:00 - 04:00	59.0	77.2	55.9
4	16:00 - 17:00	67.8	87.2	60.4	16	04:00 - 05:00	61.2	85.4	56.8
5	17:00 - 18:00	65.9	86.4	58.8	17	05:00 - 06:00	62.7	81.8	56.5
6	18:00 - 19:00	60.2	83.2	58.1	18	06:00 - 07:00	67.6	91.8	57.6
7	19:00 - 20:00	64.0	89.8	57.5	19	07:00 - 08:00	65.6	83.2	58.2
8	20:00 - 21:00	64.9	89.5	55.7	20	08:00 - 09:00	65.0	86.7	59.4
9	21:00 - 22:00	61.6	81.1	55.3	21	09:00 - 10:00	67.1	88.3	61.9
10	22:00 - 23:00	61.0	79.9	56.7	22	10:00 - 11:00	67.4	82.5	59.6
11	23:00 - 00:00	59.6	76.0	55.7	23	11:00 - 12:00	65.6	83.9	60.0
12	00:00 - 01:00	64.5	91.7	56.0	24	12:00 - 13:00	65.9	89.6	59.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					65.8		
Lmax							91.8		
L90							59.4		

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Chalarnong Teekabandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 79 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 อ.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี (ระยอง) ตำบลฉากสิทธิ์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	65.9
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{max})	dB(A)	60.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	64.5
เสียงรบกวนทั้งหมดซึ่งเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	64.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no})	dB(A)	58.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.4
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Chalarnong Teekabandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 80 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีฟีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลฉลวย อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	65.6	83.3	57.5	13	01:00 - 02:00	56.1	82.9	52.5
2	14:00 - 15:00	67.7	73.6	62.4	14	02:00 - 03:00	56.7	83.9	53.2
3	15:00 - 16:00	69.6	80.0	64.4	15	03:00 - 04:00	61.0	83.8	57.9
4	16:00 - 17:00	69.8	83.0	62.5	16	04:00 - 05:00	54.7	98.4	50.4
5	17:00 - 18:00	67.7	86.4	62.1	17	05:00 - 06:00	58.7	83.3	55.4
6	18:00 - 19:00	60.2	92.9	57.1	18	06:00 - 07:00	61.2	79.3	57.6
7	19:00 - 20:00	63.2	93.6	60.5	19	07:00 - 08:00	62.5	77.6	58.3
8	20:00 - 21:00	62.8	90.5	58.8	20	08:00 - 09:00	68.5	78.1	62.7
9	21:00 - 22:00	62.1	91.6	58.5	21	09:00 - 10:00	63.3	80.5	60.7
10	22:00 - 23:00	57.5	80.9	52.6	22	10:00 - 11:00	64.7	68.4	59.7
11	23:00 - 00:00	57.8	79.2	53.3	23	11:00 - 12:00	64.1	70.6	58.6
12	00:00 - 01:00	59.5	82.2	52.9	24	12:00 - 13:00	65.5	77.4	58.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					64.5		
L max							98.4		
L90							59.3		

หมายเหตุ : ^uประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 81 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีฟีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลฉลวย อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	62.1	85.7	58.8	13	01:00 - 02:00	57.5	72.2	52.0
2	14:00 - 15:00	67.9	86.0	64.0	14	02:00 - 03:00	54.9	69.6	50.5
3	15:00 - 16:00	64.9	88.1	60.2	15	03:00 - 04:00	55.1	79.1	50.6
4	16:00 - 17:00	60.3	86.7	58.3	16	04:00 - 05:00	57.2	75.0	52.9
5	17:00 - 18:00	67.0	92.0	62.0	17	05:00 - 06:00	55.4	69.2	49.1
6	18:00 - 19:00	69.2	89.9	62.5	18	06:00 - 07:00	60.4	84.2	58.1
7	19:00 - 20:00	61.2	90.9	58.0	19	07:00 - 08:00	60.7	74.6	56.5
8	20:00 - 21:00	58.2	96.5	51.7	20	08:00 - 09:00	72.2	93.9	67.1
9	21:00 - 22:00	59.2	81.5	52.3	21	09:00 - 10:00	70.1	90.5	65.1
10	22:00 - 23:00	58.0	83.6	52.8	22	10:00 - 11:00	72.2	89.5	66.2
11	23:00 - 00:00	56.9	82.0	50.3	23	11:00 - 12:00	70.9	93.2	66.0
12	00:00 - 01:00	58.4	79.7	52.1	24	12:00 - 13:00	68.1	84.4	64.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					66.0		
L max							96.5		
L90							61.0		

หมายเหตุ : ^uประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 83 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีฟีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลฉลวย อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	65.6	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	60.2	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	64.1	
เสียงรบกวนขณะพัก (เสียงที่เกิดจากความสั่นสะเทือน)	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ไม่พัก	dB(A)	64.1	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.1	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.0	
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 82 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com, http://www.cteml.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีฟีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลฉลวย อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	67.9	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	61.2	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	66.9	
เสียงรบกวนขณะพัก (เสียงที่เกิดจากความสั่นสะเทือน)	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ไม่พัก	dB(A)	66.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	58.0	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.9	
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 84 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc_env@yahoo.com, http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkokwong A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลคานาธิบย์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวัดคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	58.1	87.9	48.1	13	23:00 - 00:00	54.1	73.1	46.6
2	12:00 - 13:00	53.5	77.1	47.3	14	00:00 - 01:00	57.5	82.0	47.2
3	13:00 - 14:00	53.5	72.5	47.6	15	01:00 - 02:00	54.0	71.8	46.0
4	14:00 - 15:00	51.6	67.7	47.5	16	02:00 - 03:00	54.9	74.9	45.9
5	15:00 - 16:00	51.1	70.6	50.7	17	03:00 - 04:00	54.0	72.1	46.5
6	16:00 - 17:00	51.2	85.2	49.0	18	04:00 - 05:00	57.1	77.9	50.2
7	17:00 - 18:00	54.1	74.1	48.5	19	05:00 - 06:00	57.4	73.0	51.6
8	18:00 - 19:00	52.4	73.3	48.6	20	06:00 - 07:00	56.5	71.3	51.1
9	19:00 - 20:00	51.8	70.1	48.7	21	07:00 - 08:00	57.6	77.4	53.0
10	20:00 - 21:00	56.4	82.0	48.3	22	08:00 - 09:00	59.3	74.6	53.9
11	21:00 - 22:00	50.9	71.4	48.1	23	09:00 - 10:00	60.2	76.0	54.8
12	22:00 - 23:00	54.6	70.6	47.3	24	10:00 - 11:00	60.4	77.2	56.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน [*]					56.1		
L _{max}							87.9		
L ₉₀							50.3		

หมายเหตุ : * ปรมาณค่ามาตรฐานที่กระทรวงมหาดไทยกำหนดไว้ 15 (พ.ศ.2554) เมื่อคำนวณมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 85 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc_env@yahoo.com, http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkokwong A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลคานาธิบย์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวัดคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	61.5	78.8	55.8	13	23:00 - 00:00	50.4	65.4	47.9
2	12:00 - 13:00	58.7	75.8	54.6	14	00:00 - 01:00	50.9	66.5	46.3
3	13:00 - 14:00	59.4	83.7	54.0	15	01:00 - 02:00	54.0	80.0	46.0
4	14:00 - 15:00	59.0	76.8	53.8	16	02:00 - 03:00	55.1	74.2	47.9
5	15:00 - 16:00	57.6	74.2	52.1	17	03:00 - 04:00	57.0	74.5	55.6
6	16:00 - 17:00	57.3	73.2	53.5	18	04:00 - 05:00	58.2	78.4	52.8
7	17:00 - 18:00	58.4	79.2	51.7	19	05:00 - 06:00	58.9	78.5	53.8
8	18:00 - 19:00	54.4	75.2	51.7	20	06:00 - 07:00	61.5	84.0	56.0
9	19:00 - 20:00	53.3	70.6	50.2	21	07:00 - 08:00	65.7	82.6	62.3
10	20:00 - 21:00	52.0	68.9	50.9	22	08:00 - 09:00	57.6	77.7	51.1
11	21:00 - 22:00	54.5	77.7	49.1	23	09:00 - 10:00	60.0	78.5	50.6
12	22:00 - 23:00	51.4	69.7	48.6	24	10:00 - 11:00	58.1	81.7	52.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน [*]					58.4		
L _{max}							84.0		
L ₉₀							53.8		

หมายเหตุ : * ปรมาณค่ามาตรฐานที่กระทรวงมหาดไทยกำหนดไว้ 15 (พ.ศ.2554) เมื่อคำนวณมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 87 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc_env@yahoo.com, http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkokwong A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลคานาธิบย์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 17-18, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณชุมชนบ้านวัดคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)	
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	58.1	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	51.1	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	57.1	
เสียงรบกวนที่เกินค่าเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	57.1	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)	50.7	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.4	
ค่ามาตรฐาน [*]	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ปรมาณค่ามาตรฐานที่กระทรวงมหาดไทยกำหนดไว้ 15 (พ.ศ.2554) เมื่อคำนวณระดับเสียงรบกวน ณ วันที่ 29 (พ.ศ.2550)



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 86 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc_env@yahoo.com, http://www.ctenv.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหาหลวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkokwong A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลคานาธิบย์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 18-19, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results	
		บริเวณชุมชนบ้านวัดคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)	
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	58.7	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	54.4	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	56.7	
เสียงรบกวนที่เกินค่าเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	56.7	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)	51.7	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.0	
ค่ามาตรฐาน [*]	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ปรมาณค่ามาตรฐานที่กระทรวงมหาดไทยกำหนดไว้ 15 (พ.ศ.2554) เมื่อคำนวณระดับเสียงรบกวน ณ วันที่ 29 (พ.ศ.2550)



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 88 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลคากิวิชัย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	63.9	76.0	60.0	13	23:00 - 00:00	57.8	69.8	55.6
2	12:00 - 13:00	64.4	93.3	59.7	14	00:00 - 01:00	54.2	72.9	47.5
3	13:00 - 14:00	66.6	89.8	60.1	15	01:00 - 02:00	54.6	70.6	47.3
4	14:00 - 15:00	64.0	83.3	58.7	16	02:00 - 03:00	57.5	85.7	52.2
5	15:00 - 16:00	60.3	77.7	55.6	17	03:00 - 04:00	55.9	86.0	50.3
6	16:00 - 17:00	60.5	85.3	57.0	18	04:00 - 05:00	57.5	88.8	53.4
7	17:00 - 18:00	59.9	82.7	56.8	19	05:00 - 06:00	60.1	79.9	55.2
8	18:00 - 19:00	69.0	81.9	59.0	20	06:00 - 07:00	59.4	77.8	56.1
9	19:00 - 20:00	62.7	73.0	60.6	21	07:00 - 08:00	59.9	74.2	57.2
10	20:00 - 21:00	67.0	80.0	52.9	22	08:00 - 09:00	60.9	74.6	58.2
11	21:00 - 22:00	57.8	79.8	54.2	23	09:00 - 10:00	63.2	85.5	58.7
12	22:00 - 23:00	57.4	77.9	54.9	24	10:00 - 11:00	63.4	79.1	60.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.5		
L max							93.3		
L90							57.2		

หมายเหตุ : ^uประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 89 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลคากิวิชัย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 19-20, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Result
		บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงขณะเกิดกำเนิด (L_{Aeq})	dB(A)	63.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq})	dB(A)	59.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq})	dB(A)	61.7
เสียงรบกวนที่เกินค่าเสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	61.7
ระดับเสียงที่ฐาน (L_{Aeq})	dB(A)	56.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.9
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 90 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลคากิวิชัย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	60.3	88.4	55.0	13	23:00 - 00:00	54.7	63.6	49.1
2	12:00 - 13:00	63.0	83.0	57.8	14	00:00 - 01:00	55.6	64.9	49.3
3	13:00 - 14:00	66.9	89.0	62.5	15	01:00 - 02:00	55.1	65.2	48.9
4	14:00 - 15:00	63.4	85.4	57.8	16	02:00 - 03:00	56.1	64.9	48.7
5	15:00 - 16:00	59.7	76.3	53.6	17	03:00 - 04:00	52.9	70.1	48.5
6	16:00 - 17:00	56.9	78.1	52.9	18	04:00 - 05:00	57.2	88.2	54.4
7	17:00 - 18:00	53.6	72.2	48.0	19	05:00 - 06:00	58.5	84.5	52.0
8	18:00 - 19:00	52.8	75.0	48.9	20	06:00 - 07:00	59.0	84.3	55.9
9	19:00 - 20:00	49.0	68.8	45.6	21	07:00 - 08:00	61.9	96.1	55.2
10	20:00 - 21:00	55.8	61.9	50.0	22	08:00 - 09:00	62.6	96.5	59.8
11	21:00 - 22:00	58.4	67.5	53.3	23	09:00 - 10:00	59.8	85.7	57.4
12	22:00 - 23:00	49.2	68.5	43.9	24	10:00 - 11:00	59.9	85.9	57.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					59.6		
L max							96.5		
L90							55.1		

หมายเหตุ : ^uประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 91 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลคากิวิชัย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 20-21, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Result
		บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงขณะเกิดกำเนิด (L_{Aeq})	dB(A)	60.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq})	dB(A)	56.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq})	dB(A)	57.6
เสียงรบกวนที่เกินค่าเสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	57.6
ระดับเสียงที่ฐาน (L_{Aeq})	dB(A)	52.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.7
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 92 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลคากีร์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวัดคากีร์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	54.5	86.7	52.9	13	00:00 - 01:00	50.9	69.2	48.6
2	13:00 - 14:00	59.1	80.5	52.8	14	01:00 - 02:00	53.0	77.1	48.7
3	14:00 - 15:00	59.2	74.3	54.9	15	02:00 - 03:00	53.5	65.0	49.8
4	15:00 - 16:00	62.4	87.5	54.9	16	03:00 - 04:00	59.3	84.6	52.1
5	16:00 - 17:00	57.6	75.2	52.4	17	04:00 - 05:00	63.5	87.6	54.4
6	17:00 - 18:00	56.3	75.6	51.1	18	05:00 - 06:00	63.4	78.3	53.8
7	18:00 - 19:00	55.6	73.5	50.7	19	06:00 - 07:00	57.9	76.9	52.8
8	19:00 - 20:00	52.1	72.3	47.4	20	07:00 - 08:00	66.3	83.6	60.5
9	20:00 - 21:00	50.7	73.3	47.8	21	08:00 - 09:00	59.6	80.0	55.5
10	21:00 - 22:00	50.2	67.3	48.9	22	09:00 - 10:00	59.8	86.3	54.5
11	22:00 - 23:00	50.2	68.9	48.5	23	10:00 - 11:00	57.5	76.9	52.3
12	23:00 - 00:00	49.9	68.3	45.9	24	11:00 - 12:00	59.6	79.8	52.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					59.1		
Lmax							87.6		
L90							53.1		

หมายเหตุ : * ปะเกศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงที่วัดได้



Nalinrong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 93 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลคากีร์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวัดคากีร์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	61.8	86.3	57.4	13	00:00 - 01:00	55.7	66.0	49.8
2	13:00 - 14:00	56.9	70.5	54.0	14	01:00 - 02:00	51.7	66.3	48.3
3	14:00 - 15:00	55.3	69.1	53.2	15	02:00 - 03:00	50.6	65.6	48.5
4	15:00 - 16:00	56.0	87.6	52.8	16	03:00 - 04:00	51.3	67.6	49.4
5	16:00 - 17:00	54.5	66.1	53.6	17	04:00 - 05:00	56.1	80.6	50.3
6	17:00 - 18:00	59.1	85.9	51.6	18	05:00 - 06:00	55.3	73.9	51.8
7	18:00 - 19:00	62.9	89.2	58.2	19	06:00 - 07:00	55.6	75.2	53.1
8	19:00 - 20:00	53.3	74.8	50.9	20	07:00 - 08:00	63.2	85.9	58.2
9	20:00 - 21:00	53.2	75.0	49.3	21	08:00 - 09:00	67.4	90.5	63.9
10	21:00 - 22:00	54.2	72.0	49.2	22	09:00 - 10:00	65.5	80.9	61.2
11	22:00 - 23:00	53.6	66.4	48.2	23	10:00 - 11:00	58.7	69.5	53.2
12	23:00 - 00:00	53.3	69.2	48.2	24	11:00 - 12:00	60.0	69.2	57.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					59.6		
Lmax							90.5		
L90							55.6		

หมายเหตุ : * ปะเกศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงที่วัดได้



Nalinrong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 95 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลคากีร์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 21-22, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวัดคากีร์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{max})	dB(A)	59.1
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L_{min})	dB(A)	55.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max})	dB(A)	56.5
เสียงรบกวนจากแหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	56.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{min})	dB(A)	50.7
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	5.8
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ปะเกศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงที่วัดได้



Nalinrong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 94 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_emi@yahoo.com http://www.ctemi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีจีนชีเออร์ (ระยอง) ตำบลคากีร์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 22-23, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวัดคากีร์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{max})	dB(A)	61.8
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L_{min})	dB(A)	54.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max})	dB(A)	60.9
เสียงรบกวนจากแหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	60.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{min})	dB(A)	53.6
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	7.3
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ปะเกศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงที่วัดได้



Nalinrong Toekbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 96 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมเกร็ดอินทรีย์ (ระยอง) ตำบลเกร็ดอินทรีย์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	62.5	74.5	56.0	13	00:00 - 01:00	52.9	69.6	50.1
2	13:00 - 14:00	62.5	77.1	55.1	14	01:00 - 02:00	53.3	79.1	49.9
3	14:00 - 15:00	63.3	84.6	59.6	15	02:00 - 03:00	51.9	64.3	49.4
4	15:00 - 16:00	58.5	77.1	53.2	16	03:00 - 04:00	54.5	75.2	50.5
5	16:00 - 17:00	55.5	85.3	50.7	17	04:00 - 05:00	56.2	65.0	53.8
6	17:00 - 18:00	61.9	75.2	58.5	18	05:00 - 06:00	56.4	65.8	54.2
7	18:00 - 19:00	59.8	80.9	52.1	19	06:00 - 07:00	56.2	83.7	53.1
8	19:00 - 20:00	59.0	75.6	48.9	20	07:00 - 08:00	56.2	69.5	54.3
9	20:00 - 21:00	56.2	68.1	48.8	21	08:00 - 09:00	59.0	77.6	55.3
10	21:00 - 22:00	60.6	71.0	50.2	22	09:00 - 10:00	63.0	78.4	57.7
11	22:00 - 23:00	59.0	73.0	55.5	23	10:00 - 11:00	59.3	84.2	54.9
12	23:00 - 00:00	58.1	67.7	53.3	24	11:00 - 12:00	61.0	74.3	55.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน*			59.3				
L max					85.3				
L 90					54.4				

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer in submitted sample(s) only

Page 97 of 110



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP715/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมเกร็ดอินทรีย์ (ระยอง) ตำบลเกร็ดอินทรีย์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 23-24, 2025
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 25, 2025
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : January 16, 2026

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	59.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	55.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	57.8
เสียงรบกวนเกินค่าเฉลี่ยเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	57.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	52.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.1
ค่ามาตรฐาน*	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer in submitted sample(s) only

Page 98 of 110

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuewing A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลลพบุรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Heat Stress
Sampling Method : WBGT
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17-18, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ⁱⁱ
		T _g	T _a	T _w	WBGT	
โรงงาน 1						
1. Machine G-Line/6-HQI	งานป้อนกลาง	34.4	34.0	25.5	28.2	32.0
2. Machine E-F Line/6-HQI	งานป้อนกลาง	34.5	34.3	25.0	27.9	32.0
3. Forging Line 2/G-08	งานป้อนกลาง	36.2	35.9	25.7	28.9	32.0
โรงงาน 2						
4. Machine J Line/8-PHS	งานป้อนกลาง	34.3	33.9	24.7	27.6	32.0
5. Machine H-I Line/8-PHS	งานป้อนกลาง	34.2	33.6	28.5	30.2	32.0
6. Forging Line 4/G-04	งานป้อนกลาง	34.0	33.7	25.8	28.3	32.0
7. Forging Line 3/G-06	งานป้อนกลาง	33.2	33.0	25.4	27.7	32.0
โรงงาน 3						
8. Machine Line 5 G-06	งานป้อนกลาง	33.9	33.6	24.4	27.3	32.0
9. Forging K Line/6-HQI	งานป้อนกลาง	33.0	32.7	24.9	27.3	32.0

หมายเหตุ : 1) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดกาและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuewing A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลลพบุรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 Forging Line 2 / G-06 M/C
1	10:58 - 11:58	83.3
2	11:58 - 12:58	83.0
3	12:58 - 13:58	82.7
4	13:58 - 14:58	84.9
5	14:58 - 15:58	87.0
6	15:58 - 16:58	84.4
7	16:58 - 17:58	83.3
8	17:58 - 18:58	83.0
Noise 8 Hrs.		84.2
Standard 8 Hrs. ⁱⁱ		90

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenwi.com
9/40-41 ซ.2 คลองจันทน์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 G Line / 1-ZC M/C
1	10:36 - 11:36	84.5
2	11:36 - 12:36	83.5
3	12:36 - 13:36	82.9
4	13:36 - 14:36	83.6
5	14:36 - 15:36	84.5
6	15:36 - 16:36	83.1
7	16:36 - 17:36	82.5
8	17:36 - 18:36	82.1
Noise 8 Hrs.		83.4
Standard 8 Hrs. "		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenwi.com
9/40-41 ซ.2 คลองจันทน์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 G Line / 12K M/C
1	10:44 - 11:44	83.3
2	11:44 - 12:44	82.7
3	12:44 - 13:44	80.7
4	13:44 - 14:44	83.5
5	14:44 - 15:44	83.2
6	15:44 - 16:44	82.6
7	16:44 - 17:44	82.1
8	17:44 - 18:44	81.7
Noise 8 Hrs.		82.6
Standard 8 Hrs. "		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 F-E Line / 11-ZD M/C
1	10:45 - 11:45	82.3
2	11:45 - 12:45	81.6
3	12:45 - 13:45	82.2
4	13:45 - 14:45	83.4
5	14:45 - 15:45	83.1
6	15:45 - 16:45	82.9
7	16:45 - 17:45	82.1
8	17:45 - 18:45	81.3
Noise 8 Hrs.		82.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 F-E Line / 2-LNC
1	10:40 - 11:40	83.4
2	11:40 - 12:40	82.0
3	12:40 - 13:40	78.8
4	13:40 - 14:40	84.6
5	14:40 - 15:40	85.1
6	15:40 - 16:40	84.2
7	16:40 - 17:40	83.4
8	17:40 - 18:40	82.7
Noise 8 Hrs.		83.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลลำไย อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 H-I Line / 12-K M/C
1	11:23 - 12:23	82.6
2	12:23 - 13:23	80.4
3	13:23 - 14:23	81.1
4	14:23 - 15:23	82.1
5	15:23 - 16:23	82.3
6	16:23 - 17:23	81.7
7	17:23 - 18:23	80.9
8	18:23 - 19:23	80.4
Noise 8 Hrs.		81.5
Standard 8 Hrs. "		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลลำไย อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 H-I Line / 1-ZC M/C
1	11:18 - 12:18	80.3
2	12:18 - 13:18	80.7
3	13:18 - 14:18	81.8
4	14:18 - 15:18	81.7
5	15:18 - 16:18	81.2
6	16:18 - 17:18	80.7
7	17:18 - 18:18	81.3
8	18:18 - 19:18	80.3
Noise 8 Hrs.		81.0
Standard 8 Hrs. "		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอนไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเต๋อ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 J Line / 12-K M/C
1	11:25 - 12:25	83.3
2	12:25 - 13:25	82.7
3	13:25 - 14:25	84.0
4	14:25 - 15:25	84.9
5	15:25 - 16:25	87.0
6	16:25 - 17:25	86.4
7	17:25 - 18:25	84.9
8	18:25 - 19:25	83.7
Noise 8 Hrs.		84.8
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอนไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเต๋อ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 J Line / 1-ZC M/C
1	11:17 - 12:17	82.4
2	12:17 - 13:17	81.7
3	13:17 - 14:17	85.4
4	14:17 - 15:17	84.2
5	15:17 - 16:17	84.8
6	16:17 - 17:17	83.3
7	17:17 - 18:17	82.1
8	18:17 - 19:17	81.9
Noise 8 Hrs.		83.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 แขวงคูเต่า อ.เมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลชาติสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 Forging Line 4 / G-07 M/C
1	11:32 - 12:32	89.2
2	12:32 - 13:32	86.3
3	13:32 - 14:32	85.9
4	14:32 - 15:32	89.7
5	15:32 - 16:32	90.6
6	16:32 - 17:32	89.4
7	17:32 - 18:32	88.3
8	18:32 - 19:32	86.4
Noise 8 Hrs.		88.5
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 แขวงคูเต่า อ.เมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลชาติสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Forging Line 5/ G-02 M/C
1	11:45 - 12:45	86.5
2	12:45 - 13:45	84.5
3	13:45 - 14:45	86.9
4	14:45 - 15:45	87.3
5	15:45 - 16:45	87.3
6	16:45 - 17:45	86.5
7	17:45 - 18:45	84.5
8	18:45 - 19:45	83.4
Noise 8 Hrs.		86.1
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.cteni.com
9/40-41 น.2 คลองคู่อ้อม อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 B.Bangkokweang A.Bangkokweang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์ จิ้ง เพดในโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Machine K Line /11-ZD M/C
1	11:55 - 12:55	81.1
2	12:55 - 13:55	81.4
3	13:55 - 14:55	79.7
4	14:55 - 15:55	81.7
5	15:55 - 16:55	81.4
6	16:55 - 17:55	80.5
7	17:55 - 18:55	81.6
8	18:55 - 19:55	80.7
Noise 8 Hrs.		81.1
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.cteni.com
9/40-41 น.2 คลองคู่อ้อม อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 B.Bangkokweang A.Bangkokweang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์ จิ้ง เพดในโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Machine K Line /3 LNC CNC
1	11:55 - 12:55	83.4
2	12:55 - 13:55	85.5
3	13:55 - 14:55	85.8
4	14:55 - 15:55	85.5
5	15:55 - 16:55	85.4
6	16:55 - 17:55	85.7
7	17:55 - 18:55	84.2
8	18:55 - 19:55	83.4
Noise 8 Hrs.		85.0
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueweng A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 18, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Report Date : December 26, 2025

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Machine M Line / Grinding
1	09:00 - 10:00	84.9
2	10:00 - 11:00	83.5
3	11:00 - 12:00	82.7
4	12:00 - 13:00	82.1
5	13:00 - 14:00	82.9
6	14:00 - 15:00	83.8
7	15:00 - 16:00	83.1
8	16:00 - 17:00	81.9
Noise 8 Hrs.		83.2
Standard 8 Hrs. "		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueweng A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Analytical Date : December 22-26, 2025

Location	Parameter	Unit	Results	Standard "
โรงงาน 1				
Line G / 6-HQI M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.026	5*
บริเวณจุดควบคุมเครื่อง				
Line E-F / 6-HQI M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.025	5*
บริเวณจุดควบคุมเครื่อง				
Forging Line 2 / G-08 M/C	Total Dust	mg/m ³	1.667	15
จุดขึ้นตัวรถ โยค่า	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
Forging Line 2 / G-01 M/C	Total Dust	mg/m ³	1.667	15
จุดปฏิบัติงาน โยค่า	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
โรงงาน 2				
Line H-I / 8-PHS Straightening	Oil Mist	mg/m ³	0.017	5*
Line J / 8-PHS Straightening	Oil Mist	mg/m ³	0.020	5*
Forging Line 4 / G14 M/C	Total Dust	mg/m ³	1.250	15
จุดขึ้นตัวรถ ธรรมเจริญ	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
Forging Line 4 / G04 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.028	5*
จุดยกชิ้นวัสดุ สุกติ	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
Forging Line 4 / G04 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.029	5*

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2560
* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)
** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)
มก/ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ppm = ส่วนในล้านส่วน ND. = Not Detected



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yohoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP714/68

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอ็ลทีเอ็นบีอี (ระยอง) ตำบลสทิงพระ อำเภอปากพะยูน้อย จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 17-18, 2025
Receive Date : December 19, 2025
Analytical Date : December 22-26, 2025

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ¹
โรงงาน 2 (ต่อ)				
Forging Line 4 / G08 M/C คุณสุพล ขัยนา	Total Dust	mg/m ³	0.833	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
Forging Line 4 / G1 M/C คุณจิราภรณ์ ประดับศรี	Total Dust	mg/m ³	1.250	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
Forging Line 3 / G06 M/C คุณณัฏฐ์ศักดิ์ สิงห์ทิ	Total Dust	mg/m ³	1.250	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
	Oil Mist	mg/m ³	0.030	5*
โรงงาน 3				
Forging Line 5 / G06 M/C คุณธีรพงษ์ ม่วงคำเมือง	Oil Mist	mg/m ³	0.038	5*
	Total Dust	mg/m ³	1.250	15
Line 6 HCl Line K-6HQZ	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
	Oil Mist	mg/m ³	0.026	5*
	Oil Mist	mg/m ³	0.021	5*

หมายเหตุ : 1. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงกักตักความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

มก.บ.ม. = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ppm = ส่วนในล้านส่วน ND. = Not Detected



Sam

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis Report RA2500872



TESTING
No.0042

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambon Ta Sil,
Amphoe Pluak Daeng, Rayong, Thailand, 21140
P/O : 3608000461
Project : —
Project Location: Somboon Forging Technology Co., Ltd.

Work Order : RA2500872
Report Number : RA2500872-AA
Date Received : Jul 07, 2025
Date Reported : Jul 16, 2025
Date Analysis Commenced : Jul 08, 2025
No. of samples received : 7
Temperature : 3.6 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories

Dej Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Rayong Life Sciences
616/10 Moo 5, T. Maenamkoo, A. Pluakdaeng, Rayong 21140 Thailand T +663 304 8555

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 5

www.alsglobal.com



Analysis Report RA2500872

Report Number : RA2500872-AA



TESTING
No.0042

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
RA2500872-001	ตัวอย่าง	—	—	1x Oil & Grease, refrigerated
RA2500872-002	ก่อนเข้าน้ำมัน	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
RA2500872-003	น้ำดื่ม 2 รายการ 1	—	—	1x 120mL Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , refrigerated
RA2500872-004	น้ำดื่ม 2 รายการ 2	—	—	1x 120mL Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , refrigerated
RA2500872-005	น้ำดื่ม 2 รายการ 3	—	—	1x 120mL Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , refrigerated
RA2500872-006	น้ำมัน 2	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
RA2500872-007	ออกจากระบบบำบัด	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short formal, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0080	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F
EN0100	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F



Analysis Report RA2500872

Report Number : RA2500872-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER						Client Sample ID		โครงการ	ก่อนเข้าระบบนำผล	ปกติค่า 2 รายการ 1
(Waste WATER)						Sampling Date		Jul 07, 2025 02:10 PM	Jul 07, 2025 10:35 AM	Jul 07, 2025 02:00 PM
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2500872-001	RA2500872-002	RA2500872-003
						IEAT 029/2567	---	Result	Result	Result
Chemical Parameters										
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤500	---	---	15.4	---
EN0046	Rayong	COD	1.5	25	mg/L	≤750	---	---	64	---
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	26	10	<3
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---	---	7.4	7.2
Metals and Major Cations - Total										
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---	---	7.12	0.166
Physical and Aggregate Properties										
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	---	5	mg/L	≤3000	---	---	280	---
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤200	---	---	92	---



Analysis Report RA2500872

Report Number : RA2500872-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER						Client Sample ID		ปกติค่า 2 รายการ 2	ปกติค่า 2 รายการ 3	ปริมาณ 2
(Waste WATER)						Sampling Date		Jul 07, 2025 01:50 PM	Jul 07, 2025 11:17 AM	Jul 07, 2025 10:05 AM
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2500872-004	RA2500872-005	RA2500872-006
						IEAT 029/2567	---	Result	Result	Result
Chemical Parameters										
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤500	---	---	---	9.6
EN0046	Rayong	COD	1.5	25	mg/L	≤750	---	---	---	39
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	<3	<3	<3
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---	8.0	7.9	7.7
Metals and Major Cations - Total										
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---	0.276	0.376	0.280
Physical and Aggregate Properties										
EN0080	Rayong	Color (at Original pH)	---	5	ADMI	≤600	---	---	---	12
EN0080	Rayong	Color (at pH 7.0)	---	5	ADMI	≤600	---	---	---	10
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	---	5	mg/L	≤3000	---	---	---	262
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤200	---	---	---	8



Analysis Report RA2500872

Report Number : RA2500872-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER

(Waste WATER)

Client Sample ID

ออกจากระบบอัตโนมัติ

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date		Result		
						IEAT	Guideline			
						029/2567	RA2500872-007			
Chemical Parameters										
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	—	2.0	mg/L	≤500	—	<2.0	—	—
EN0046	Rayong	COD	1.5	25	mg/L	≤750	—	<25	—	—
EN0048	Rayong	Oil & Grease	—	3	mg/L	≤10	—	<3	—	—
EN0021	Rayong	pH at 25°C	—	1.0	pH Unit	5.5-9	—	7.0	—	—
Metals and Major Cations - Total										
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	—	0.053	—	—
Physical and Aggregate Properties										
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	—	5	mg/L	≤3000	—	65	—	—
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	—	5	mg/L	≤200	—	<5	—	—

Guideline: IEAT 029/2567: Notification of The Industrial Estate Authority of Thailand on Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- LOD : Limit of Detection
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 - Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. , Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.

— END OF REPORT —

Right Solutions • Right Partner

Page 5 of 5

www.alsglobal.com



Analysis Report RA2501051



TESTING
No.0042

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambon Ta Sil,
Amphoe Phrak Daeng, Rayong, Thailand, 21140
P/O : 3608000738
Project : —
Project Location: Somboon Forging Technology Co., Ltd.

Work Order : RA2501051
Report Number : RA2501051-AA
Date Received : Aug 08, 2025
Date Reported : Aug 18, 2025
Date Analysis Commenced : Aug 08, 2025
No. of samples received : 7
Temperature : 4.0 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories

Dej Changchon
Senior Manager



Analysis Report RA2501051

Report Number : RA2501051-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER
(Metallic WATER)

Client Sample ID

Sub-Matrix: WASTEWATER (Water WASTE)						Client Sample ID		ปีผลมา 2		ก่อนเข้าระบบนำบัก		ออกจากระบบนำบัก			
								Sampling Date		Aug 08, 2025 10:30 AM		Aug 08, 2025 10:45 AM		Aug 08, 2025 10:50 AM	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2501051-001		RA2501051-002		RA2501051-003			
						IEAT	---	Result		Result		Result			
						029/2567									
Chemical Parameters															
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤500	---	75.7		7.5		34.2			
EN0046	Rayong	COD	1.5	25	mg/L	≤750	---	212		25		138			
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	6		8		<3			
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---	7.6		7.2		7.6			
Metals and Major Cations - Total															
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---	0.413		15.4		0.449			
Physical and Aggregate Properties															
EN0080	Rayong	Color (at Original pH)	---	5	ADMI	≤600	---	99		---		---			
EN0080	Rayong	Color (at pH 7.0)	---	5	ADMI	≤600	---	97		---		---			
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	---	5	mg/L	≤3000	---	492		392		760			
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤200	---	61		79		36			

Right Solutions • Right Partner

Page 3 of 5

www.alsglobal.com



Analysis Report RA2501211



TESTING
No.0042

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambon Ta Sit,
Amphoe Pluak Daeng, Rayong, Thailand, 21140
P/O : 3608000813
Project : ---
Project Location: Somboon Forging Technology Co., Ltd.

Work Order : RA2501211
Report Number : RA2501211-AA
Date Received : Sep 11, 2025
Date Reported : Sep 18, 2025
Date Analysis Commenced : Sep 12, 2025
No. of samples received : 7
Temperature : 3.8 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories

Dej Changchon
Senior Manager



Analysis Report RA2501211

Report Number : RA2501211-AA



TESTING
No.0042

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
RA2501211-001	โรงอาหาร	—	—	1x Oil & Grease, refrigerated
RA2501211-002	ห้องชำระบนบ้นัก	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
RA2501211-003	บ่อน้ำ 2 อาคาร 1	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, refrigerated
RA2501211-004	บ่อน้ำ 2 อาคาร 2	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, refrigerated
RA2501211-005	บ่อน้ำ 2 อาคาร 3	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, refrigerated
RA2501211-006	บ่อน้ำ 2	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
RA2501211-007	ออกจากรอบบ้นัก	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0080	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F
EN0100	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F



Analysis Report RA2501211

Report Number : RA2501211-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER			Client Sample ID					โรงอาหาร		ก่อนเข้าระบบบำบัด		บ่อน้ำ 2 อาคาร 1	
(Metric: WATER)													
			Sampling Date					Sep 11, 2025 02:30 PM		Sep 11, 2025 10:35 AM		Sep 11, 2025 02:23 PM	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2501211-001		RA2501211-002		RA2501211-003	
						IEAT	—	Result		Result		Result	
						029/2567							
Chemical Parameters													
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	—	2.0	mg/L	≤500	—	—		26.1		—	
EN0046	Rayong	COD	1.5	25	mg/L	≤750	—	—		59		—	
EN0048	Rayong	Oil & Grease	—	3	mg/L	≤10	—	19		20		4	
EN0021	Rayong	pH at 25°C	—	1.0	pH Unit	6.5-9	—	—		7.4		7.0	
Metals and Major Cations - Total													
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	—	—		17.7		0.309	
Physical and Aggregate Properties													
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	—	5	mg/L	≤3000	—	—		342		—	
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	—	5	mg/L	≤200	—	—		37		—	



Analysis Report RA2501211

Report Number : RA2501211-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER
(Metric WATER)

Client Sample ID

บ่อพักน้ำ 2 อาคาร 2

บ่อพักน้ำ 2 อาคาร 3

บ่อบำบัด 2

Sampling Date

Sep 11, 2025 02:16 PM

Sep 11, 2025 11:17 AM

Sep 11, 2025 10:05 AM

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2501211-004	RA2501211-005	RA2501211-006
						IEAT 029/2567	---	Result	Result	Result
Chemical Parameters										
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤500	---	---	---	334
EN0046	Rayong	COD	1.5	25	mg/L	≤750	---	---	---	510
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	6	10	7
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---	8.2	8.0	6.7
Metals and Major Cations - Total										
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---	0.365	0.768	0.778
Physical and Aggregate Properties										
EN0080	Rayong	Color (at Original pH)	---	5	ADMI	≤600	---	---	---	43
EN0080	Rayong	Color (at pH 7.0)	---	5	ADMI	≤600	---	---	---	43
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	---	5	mg/L	≤3000	---	---	---	552
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤200	---	---	---	72



Analysis Report RA2501211

Report Number : RA2501211-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER
(Metric WATER)

Client Sample ID

ออกจากกระบวนการบำบัด

Sampling Date

Sep 11, 2025 10:50 AM

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2501211-007	---	---
						IEAT	---	Result	---	---
						029/2567				
Chemical Parameters										
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤500	---	6.7	---	---
EN0046	Rayong	COD	1.5	25	mg/L	≤750	---	<25	---	---
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	10	---	---
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---	7.9	---	---
Metals and Major Cations - Total										
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---	1.06	---	---
Physical and Aggregate Properties										
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	---	5	mg/L	≤3000	---	444	---	---
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤200	---	23	---	---

Guideline: IEAT 029/2567: Notification of The Industrial Estate Authority of Thailand on Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- LOD : Limit of Detection
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 - Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. , Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.

— END OF REPORT —



Analysis Report RA2502383



TESTING
No.0042

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambon Ta Sil,
Amphoe Pluak Daeng, Rayong, Thailand, 21140
P/O : —
Project : —
Project Location: Somboon Forging Technology Co., Ltd.

Work Order : RA2502383
Report Number : RA2502383-AA
Date Received : Oct 24, 2025
Date Reported : Oct 31, 2025
Date Analysis Commenced : Oct 25, 2025
No. of samples received : 3
Temperature : 2.1 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories

D. Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Rayong Life Sciences
618/10 Moo 5, T. Maenamkoo, A. Pluakdaeng, Rayong 21140 Thailand T +663 304 6555

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report RA2502383

Report Number : RA2502383-AA



TESTING
No.0042

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
RA2502383-001	น้ำมัน 2	—	—	1x 500mL Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 1L Plastic Bottle, refrigerated
RA2502383-002	ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	—	—	1x 500mL Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 1L Plastic Bottle, refrigerated
RA2502383-003	หลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	—	—	1x 500mL Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 1L Plastic Bottle, refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0080	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F
EN0100	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report RA2502383

Report Number : RA2502383-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER
(Waste WATER)

Client Sample ID

บ่อน้ำ 2

ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

หลังจากการบำบัดน้ำเสีย

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date		Oct 24, 2025 03:44 PM	Oct 24, 2025 03:10 PM	Oct 24, 2025 03:26 PM
						Guideline		RA2502383-001	RA2502383-002	RA2502383-003
						IEAT 029/2567	---	Result	Result	Result
Chemical Parameters										
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤500	---	<2.0	3200	<2.0
EN0046	Rayong	COD	1.5	25	mg/L	≤750	---	<25	12208	<25
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	<3	610 *	5
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---	7.4	6.2	7.4
Metals and Major Cations - Total										
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---	0.504	21.4	0.079
Physical and Aggregate Properties										
EN0080	Rayong	Color (at Original pH)	---	5	ADMI	≤600	---	11	78	10
EN0080	Rayong	Color (at pH 7.0)	---	5	ADMI	≤600	---	10	75	8
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	---	5	mg/L	≤3000	---	126	2156	160
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤200	---	<5	961	9

Guideline: IEAT 029/2567: Notification of The Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 on Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- LOD : Limit of Detection
 - * : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 - Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
 - Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd., Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.

— END OF REPORT —

Right Solutions • Right Partner

Page 3 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report RA2503408



TESTING
No.0042

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambon Ta Sil,
Amphoe Pluak Daeng, Rayong, Thailand, 21140

P/O : ---

Project : ---

Project Location: Somboon Forging Technology Co., Ltd.

Work Order : RA2503408

Report Number : RA2503408-AA

Date Received : Nov 24, 2025

Date Reported : Dec 02, 2025

Date Analysis Commenced : Nov 24, 2025

No. of samples received : 4

Temperature : 3.8 °C

Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories

Dej Changchon

Dej Changchon
Senior Manager



Analysis Report RA2503408

Report Number : RA2503408-AA



TESTING
No.0042

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
RA2503408-001	ตัวอย่าง 2	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
RA2503408-002	ก่อนเข้ระบบบำบัดน้ำเสีย	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
RA2503408-003	หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
RA2503408-004	โรงอาหาร	—	—	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0080	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F
EN0100	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F



Analysis Report RA2503408

Report Number : RA2503408-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER (Matrix: WATER)						Client Sample ID			ตัวอย่าง 2		ก่อนเข้ากระบวนการบำบัดน้ำเสีย	หลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
Sampling Date									Nov 24, 2025 11:30 AM		Nov 24, 2025 10:25 AM		Nov 24, 2025 10:50 AM	
Method	Testing Lab	Analytes	LOO	LOQ	Unit	Guideline		RA2503408-001		RA2503408-002		RA2503408-003		
						IEAT 029/2567	—	Result		Result		Result		
Chemical Parameters														
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	—	2.0	mg/L	≤500	—	58.9		533		12.8		
EN0046	Rayong	COD	1.5	25	mg/L	≤750	—	174		5307		74		
EN0048	Rayong	Oil & Grease	—	3	mg/L	≤10	—	<3		235 *		<3		
EN0021	Rayong	pH at 25°C	—	1.0	pH Unit	5.5-9	—	7.7		7.4		7.1		
Metals and Major Cations - Total														
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	—	0.290		21.7		0.081		
Physical and Aggregate Properties														
EN0080	Rayong	Color (at Original pH)	—	5	ADMI	≤600	—	44		74		<5		
EN0080	Rayong	Color (at pH 7.0)	—	5	ADMI	≤600	—	43		71		<5		
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	—	5	mg/L	≤3000	—	464		2480		344		
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	—	5	mg/L	≤200	—	27		433		81		



Analysis Report RA2503408

Report Number : RA2503408-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER
(Matrix: WATER)

Client Sample ID

ใบแจ้งหนี้

						Sampling Date		Nov 24, 2025 11:45 AM		---	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2503408-004		---	
						IEAT 029/2567	---	Result		---	
Chemical Parameters											
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	10		---	

Guideline: IEAT 029/2567: Notification of The Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 on Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant
Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- LOD : Limit of Detection
 - "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 - Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
 - Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. , Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.

— END OF REPORT —

Right Solutions • Right Partner

Page 4 of 4

www.alsglobal.com



Analysis Report RA2503407



TESTING
No.0042

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambon Ta Sit,
Amphoe Pluak Daeng, Rayong, Thailand, 21140

P/O : 3608001705

Project : —

Project Location: Somboon Forging Technology Co., Ltd.

Work Order : RA2503407

Report Number : RA2503407-AA (1)

Date Received : Dec 03, 2025

Date Reported : Dec 22, 2025

Date Analysis Commenced : Dec 03, 2025

No. of samples received : 7

Temperature : 2.6 °C

Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories

Dej Changchon
Senior Manager



Analysis Report RA2503407

Report Number : RA2503407-AA (1)



TESTING
No.0042

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
RA2503407-001	บ่อน้ำ 2	---	---	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
RA2503407-002	ก่อนเข้าระบบบำบัด	---	---	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
RA2503407-003	ออกจากระบบบำบัด	---	---	1x Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
RA2503407-004	โรงอาหาร	---	---	1x Oil & Grease, refrigerated
RA2503407-005	ปลั๊กน้ำ 2 อาคาร 1	---	---	1x Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , refrigerated
RA2503407-006	ปลั๊กน้ำ 2 อาคาร 2	---	---	1x Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , refrigerated
RA2503407-007	ปลั๊กน้ำ 2 อาคาร 3	---	---	1x Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO ₃ , refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0080	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F
EN0100	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F



Analysis Report RA2503407

Report Number : RA2503407-AA (1)



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER (Nette: WATER)						Client Sample ID		บ่อน้ำ 2		ก่อนเข้าระบบบำบัด		ออกจากระบบบำบัด			
								Sampling Date		Dec 03, 2025 02:00 PM		Dec 03, 2025 01:20 PM		Dec 03, 2025 01:35 PM	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2503407-001		RA2503407-002		RA2503407-003			
						IEAT 029/2567	---	Result		Result		Result			
Chemical Parameters															
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤500	---	44.4		1750		<2.0			
EN0046	Rayong	COD	1.5	25	mg/L	≤750	---	134		6019		<25			
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	4		168		<3			
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---	8.4		6.8		7.3			
Metals and Major Cations - Total															
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---	1.64		45.7		0.073			
Physical and Aggregate Properties															
EN0080	Rayong	Color (at Original pH)	---	5	ADMI	≤600	---	30		---		---			
EN0080	Rayong	Color (at pH 7.0)	---	5	ADMI	≤600	---	29		---		---			
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	---	5	mg/L	≤3000	---	608		1280		28 *			
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤200	---	35		220		<5			



Analysis Report RA2503407

Report Number : RA2503407-AA (1)



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER (Metric WATER)						Client Sample ID		โรงบำบัด		บ่อพักน้ำ 2 อาคาร 1	บ่อพักน้ำ 2 อาคาร 2
						Sampling Date		Dec 03, 2025 02:20 PM		Dec 03, 2025 01:45 PM	Dec 03, 2025 01:40 PM
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2503407-004		RA2503407-005	RA2503407-008
						IEAT 029/2567	---	Result		Result	Result
Chemical Parameters											
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	19		6	4
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---	---		7.2	9.3
Metals and Major Cations - Total											
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---	---		0.268	0.260



Analysis Report RA2503407

Report Number : RA2503407-AA (1)



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER (Metric WATER)						Client Sample ID		บ่อพักน้ำ 2 อาคาร 3		----	---
						Sampling Date		Dec 03, 2025 01:53 PM		----	---
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2503407-007		----	---
						IEAT 029/2567	---	Result		----	---
Chemical Parameters											
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	<3		----	---
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---	7.2		----	---
Metals and Major Cations - Total											
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---	0.050		----	---

Guideline: IEAT 029/2567: Notification of The Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 on Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

This Sampling report is reissued to supersede report No. RA2503407-AA, Date Reported : Dec 13, 2025 due to revise sample information.

- Key:
- * LOD : Limit of Detection
 - * "<": Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 - * Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
 - * Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd., Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.

— END OF REPORT —

ภาคผนวก ง

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาพถ่ายสถานภาพพื้นที่โครงการ บ้ายหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพถ่ายพื้นที่โรงงาน



ภาพถ่ายป้ายชื่อโรงงาน



ทางเข้า-ออก ด้านหน้าโรงงาน

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



Boiler No.1



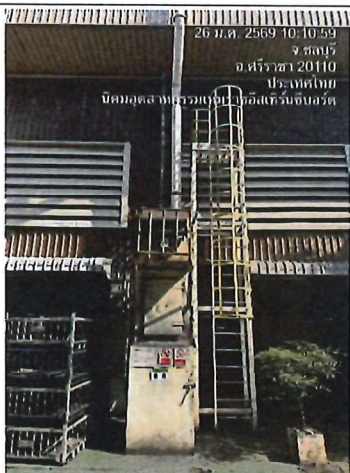
Boiler No.2



Boiler No.3



Boiler No.4 (New)



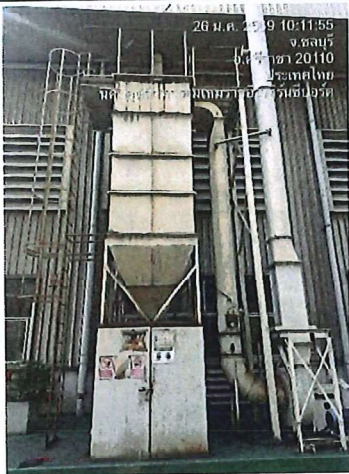
Dust Collector G.1 Forging 2



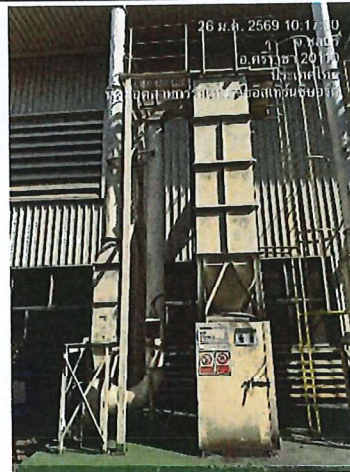
Dust Collector G.8 Forging 2

ภาพที่ 1 ปล่องหม้อน้ำ และระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง

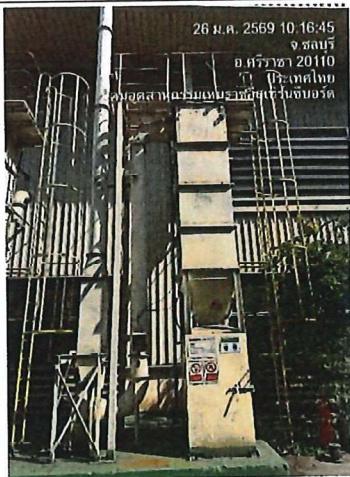
ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



Dust Collector G.8 Forging 3



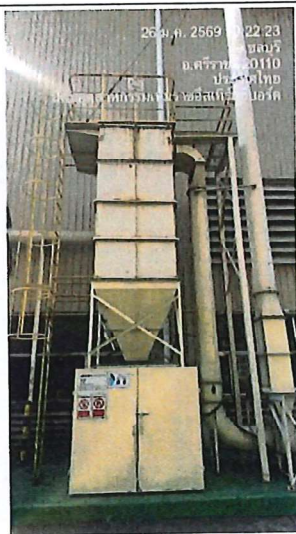
Dust Collector G.1 Forging 4



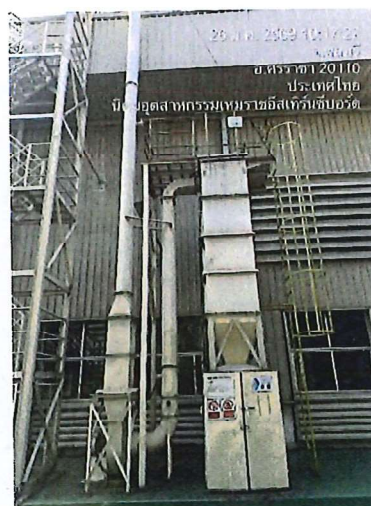
Dust Collector G.1 Forging 3



Dust Collector G.8 Forging 4



Dust Collector G.8 Forging 5 (New)



Dust Collector G.1 Forging 5 (New)

ภาพที่ 1 ปล่องหม้อน้ำ และระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (ต่อ)

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ภาพที่ 2 ถังดับเพลิงแบบมือถือ



ภาพที่ 3 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันส่วนบุคคล



ภาพที่ 4 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



ภาพที่ 5 พื้นที่ติดตั้งเครื่องจักร
ภายในอาคารที่เป็นพื้นที่ปิด



ภาพที่ 6 การปลูกต้นไม้ยืนต้น
เป็นแนวป้องกันเสียงบริเวณริมรั้ว



ภาพที่ 7 บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ
(inspection manhole)

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ภาพที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 9 บ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 10 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกฉิน



ภาพที่ 11 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ



ภาพที่ 12 ถังดักไขมัน



ภาพที่ 13 ข้อกำหนดการขับซีรยนต์ภายในบริษัทฯ

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ภาพที่ 14 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
ทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 15 เครื่องตรวจวัด pH แบบอัตโนมัติ



ภาพที่ 16 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 17 รางระบายน้ำฝน

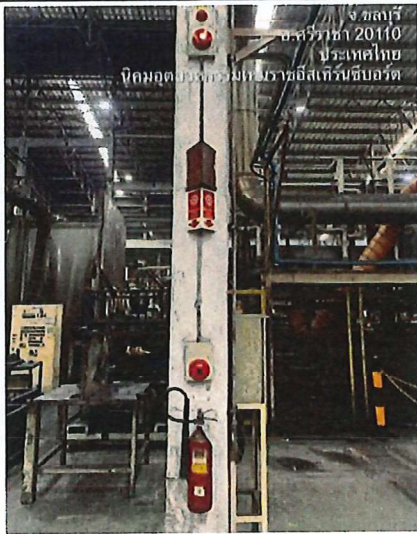


ภาพที่ 18 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 19 การดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ภาพที่ 20 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



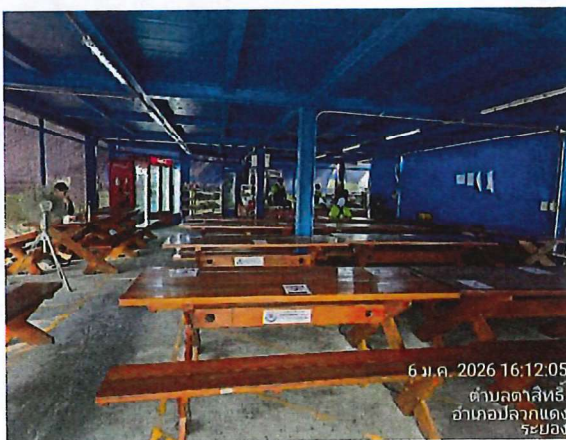
ภาพที่ 21 วัสดุดูดซับน้ำมัน
(กรณีการหกรั่วไหลของน้ำมัน)



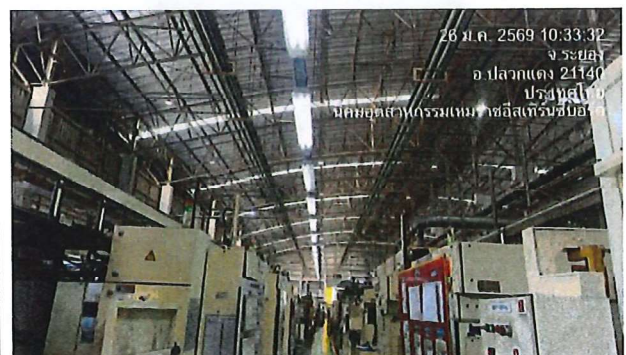
ภาพที่ 22 ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท



ภาพที่ 23 อาคารเก็บของเสีย



ภาพที่ 24 โรงอาหารที่ถูกสุขลักษณะ



ภาพที่ 25 แสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ภาพที่ 26 ระบบระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 27 ห้องสุขา



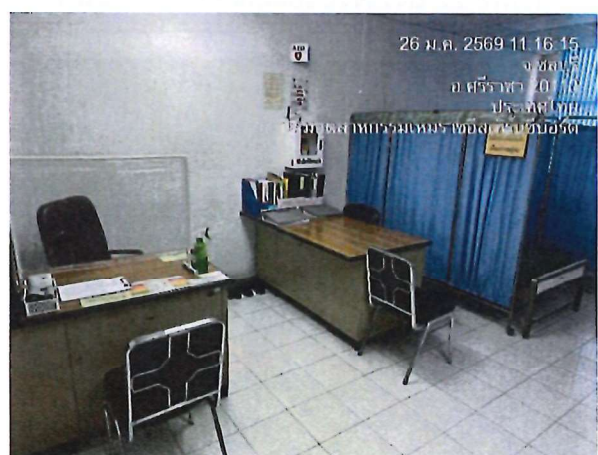
ภาพที่ 28 พื้นที่พักผ่อน



ภาพที่ 29 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสียงอันตราย



ภาพที่ 30 ฝักบัวและที่ล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 31 ห้องพยาบาล

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ภาพที่ 32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



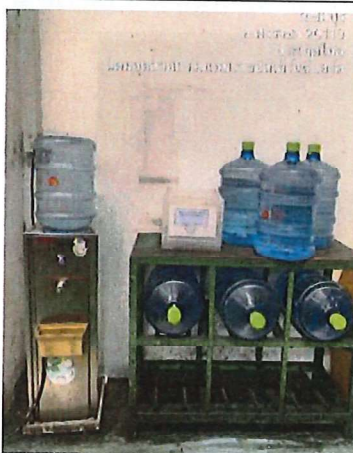
ภาพที่ 33 รถสำรอง



ภาพที่ 34 ป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน



ภาพที่ 35 พื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีความร้อน



ภาพที่ 36 น้ำเย็น และเกลือแร่ สำหรับพนักงาน



ภาพที่ 37 ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ภาพที่ 38 อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสายดินทุกระบบ



ภาพที่ 39 สายล่อฟ้าภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 40 ถุงมือยางกันไฟฟ้า/ ฉนวนหุ้มสายยาง



ภาพที่ 41 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



ภาพที่ 42 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิง

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ภาคผนวก จ

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ฉบับล่าสุด

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-993

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป บริษัท สมบูรณ์
พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

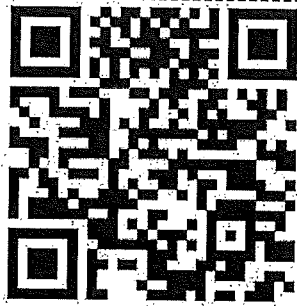
วันที่ยื่นรายงาน : 30/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 11465

ผู้ยื่นรายงาน : สวลี ธีราช

อีเมล : sawalee.t@somboon.co.th

โทรศัพท์ : 0932454639



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

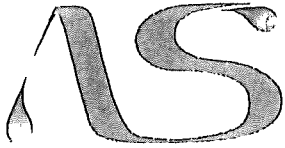
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

สำเนา

Ref. : AS 58/6821C

21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

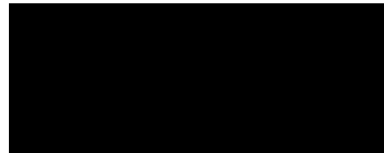
ด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ของ
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีทอง
อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



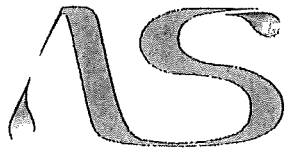
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



กรรมการผู้จัดการ



๒๑ ก.ค ๖๘



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

สำเนา

Ref. : AS 59/6821C

21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 2 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 แผ่น

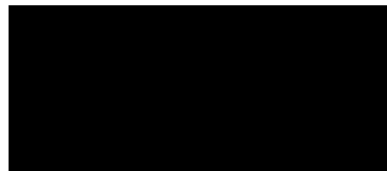
ด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ของ
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีหี
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
รายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



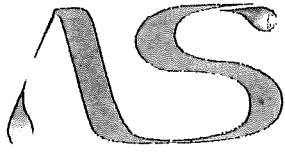
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



กรรมการผู้จัดการ



25/7/68



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

สำเนา

Ref. : AS 57/6821C

21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive)

ด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ของ
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีหี
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
รายงานฯ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

25/7/68

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ฉ

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๕๐๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๒๖๐ ลงรับวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ๘๒๒๓๐๐๒๖๐๒๕๖๔๗ (น.๗๗(๒)-๒๖๐/๒๕๖๔-นอบ.) ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (ผลิตเพล้าข้างรถยนต์) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๐/๑๐ หมู่ที่ ๑ ตำบลตาสีหิ อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๕ ๙๐๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวสวลี อีราช		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน.	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวไศรดา บุญมี	๑๒๓-๕๕-๐๐๓๐๙	✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายพินิจ นพดี		✓	✓	✓
๒	นายประเสริฐ ปัญญาพูน		✓		✓

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข

คู่มือวิธีการปฏิบัติงานการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
และการบำรุงรักษา



WORK INSTRUCTION

การควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

Document No.	Effective Date : 1-09-2017
WI-MT8.5-MT003	Revision.No. : 0

จัดทำโดย (Prepared)	ตรวจทานโดย (Checked)	อนุมัติโดย (Approved)
<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px;"></div>		
Position : หัวหน้างานซ่อมบำรุง		Position : ผู้อำนวยการอาวุโส

THE

รายการบันทึกประวัติการแก้ไขเปลี่ยนแปลง คู่มือวิธีการปฏิบัติงาน
WT-14-003-001

[illegible]

	คู่มือการควบคุมระบบบันทึกเหตุการณ์ทางอากาศ	Doc No.	WI-MTS-5-MT003	Rev. No.	0
	Sombon Advance Technology Public Company Limited	Effective Date	1/9/2017	Page	1 of 4

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)
- 1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานสำหรับการควบคุมบันทึกเหตุการณ์ทางอากาศของเครื่องบินและเครื่องบินที่ใช้ในกระบวนการผลิต
2. ขอบข่าย (Scope)
- 2.1 เป็นคู่มือปฏิบัติงานในการควบคุมบันทึกเหตุการณ์ทางอากาศของเครื่องบินและเครื่องบินที่ใช้ในกระบวนการผลิต (เฉพาะ)
- สาขาของตัวนั้น

3. คำจำกัดความ (Definition)
- 3.1 Dust Collector หมายถึง เครื่องจักรที่กรองฝุ่นหรือการดูดฝุ่นและดักจับฝุ่นซึ่งเกิดจากการปฏิบัติงาน
- 3.2 Bag Filter หมายถึง ถุงผ้าที่มีความละเอียดในการกรองฝุ่น
- 3.3 Filter หมายถึง อุปกรณ์ที่กรองฝุ่นหรือการกรองฝุ่น, ลว, ถัง, ถัง
- 3.4 แผนกที่เกี่ยวข้อง หมายถึง แผนกที่ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่มีผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เช่น ฝ่ายผลิต, ฝ่ายนำเข้า, ฝ่ายความปลอดภัย และ QA
- 3.5 M/T หมายถึง แผนกซ่อมบำรุง
- 3.6 M/T Mgr หมายถึง ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง
- 3.7 M/T Chief หมายถึง หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุง
- 3.8 M/T Foreman หมายถึง หัวหน้างานซ่อมบำรุง
- 3.9 M/T Staff หมายถึง เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง
3. Oil Filter หมายถึง อุปกรณ์ที่สามารถกรองดักน้ำมันได้

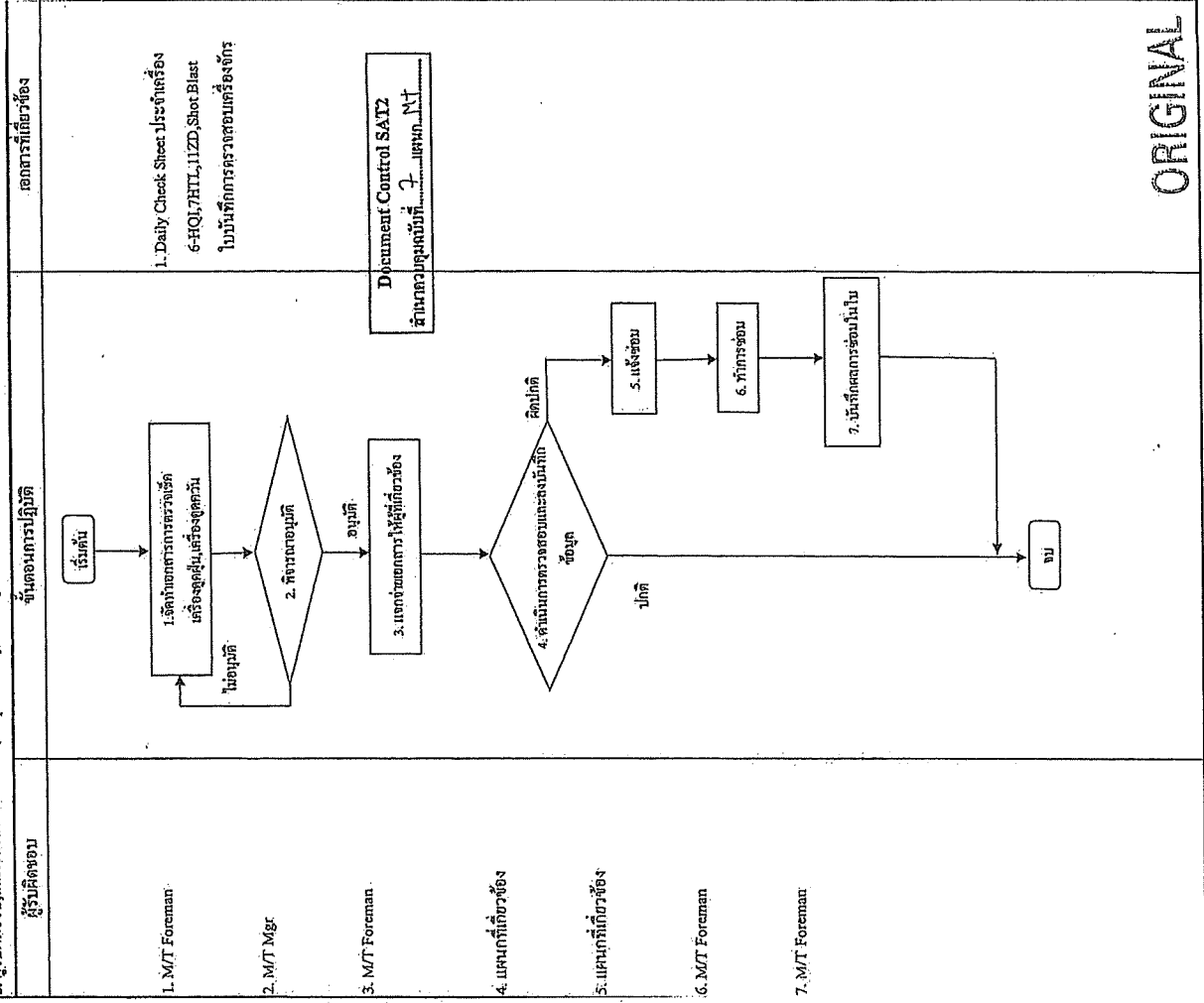
Document Control SAT2
 ฐานควบคุมฉบับที่ 9- แผนก NT

4. ผู้รับผิดชอบ (Responsibility)
- 4.1 M/T Mgr มีหน้าที่ ตรวจสอบ ทักษะการอนุมัติ และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงการบำรุงรักษาเครื่องจักร
- 4.2 M/T Chief มีหน้าที่ ตรวจสอบการปฏิบัติงานให้ได้รับมาตรฐานข้อกำหนด รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงการบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ร่วมกับ M/T Mgr
- 4.3 M/T Foreman มีหน้าที่ ควบคุมตรวจสอบแก้ไขปัญหาระดับขั้นต้น
- 4.4 M/T Staff มีหน้าที่ ปฏิบัติตามข้อกำหนด และตรวจสอบข้อมูลการลงบันทึกในเอกสาร Daily Check Sheet ให้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์
- 4.5 ฝ่ายผลิต มีหน้าที่ลงบันทึกข้อมูล ในเอกสาร Daily Check Sheet ประจำปีเครื่องจักร ให้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์

ORIGINAL

	คู่มือการควบคุมระบบบันทึกเหตุการณ์ทางอากาศ	Doc No.	WI-MTS-5-MT003	Rev. No.	0
	Sombon Advance Technology Public Company Limited	Effective Date	1/9/2017	Page	2 of 4

5. ผู้รับผิดชอบและเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Responsibility Activity and Reference)



ORIGINAL



SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED
129 MOOZ, 15TH. KM. BANGNA-TRAD RD., BANGPLEE, SAMUTRAKARN, 10540 THAILAND
Tel. (02) 728 - 8500 Fax (02) 728 - 8319

รายงาน Min-Max Bag Filter ของเครื่อง Dust Collector FG#2.3.4.5

ลำดับ	รายการ	จำนวน	
		Min	Max
1	Bag Filter Peipe 551G+CS17 Ø 174X1820	20	20
2	BAG FILTER PE554 SIZE # 170 mm. x 2710 mm.	24	56

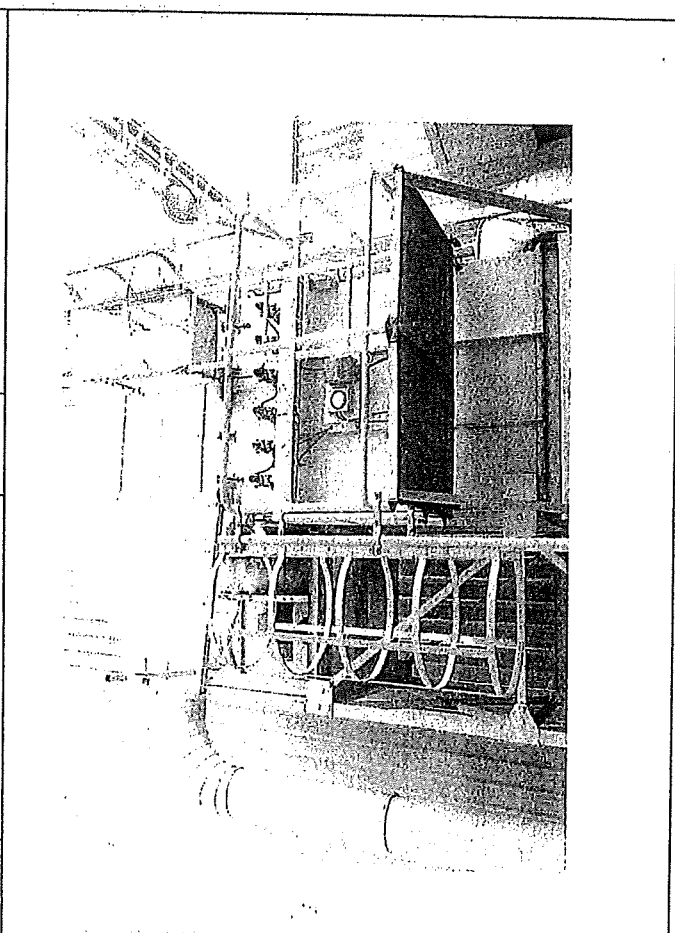
VENDOR : 211673 บริษัท เทคโนโลยี อิมโพรวี่ จำกัด 1/17 หมู่ 1 ต.บางศรีเมือง ถนนแจ้งวัฒนะ อ.บางศรีเมือง จ.นนทบุรี 20170 ATTN. คุณกิตติมา		PURCHASE ORDER PO No. : 143003275 PO DATE : 17.06.2016 PLANT : 1200 - SAT2 PAGE : 1 / 1				
TAX ID : 0205556011905		PURCHASING GROUP SAT-Local				
SOLD TO / SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY PUBLIC CO., LTD. (Branch 00001) SHIP TO 30010 EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE (RAYONG) MOOI TASIT, PLUAKDAENG RAYONG 21140		CURRENCY THB				
TEL : (038) 959065-72 FAX : (038) 959064 TAX ID : 0107547000664						
INCO TERMS : -		PAYMENT TERMS : 60 วัน หลังวันที่				
No.	MATERIAL NO. / DESCRIPTION	QUANTITY	UOM	UNIT PRICE	AMOUNT	DELIVERY DATE
1	2004025685 (PR.No.1130023524/00010) BAG FILTER PE554 SIZE #170mm. x 2710mm. Acc. No. : 536001 Cost center : 1213020	56	PCS	497.25	27,846.00	01.07.2016
2	2004025685 (PR.No.1130023524/00020) BAG FILTER PE554 SIZE #170mm. x 2710mm. Acc. No. : 536001 Cost center : 1213010	24	PCS	497.25	11,934.00	01.07.2016
3	2004025685 (PR.No.1130023524/00030) BAG FILTER PE554 SIZE #170mm. x 2710mm. QUOTATION NO. : Q1000188 *** ขอสงวนสิทธิ์ใน ราคาและเงื่อนไข *** Acc. No. : 536001 Cost center : 1213030	48	PCS	497.25	23,868.00	01.07.2016
REMARK : ติดต่อคุณ ชัยวัชร แผนกซ่อมบำรุง		TOTAL VAT GRAND TOTAL		63,648.00 4,455.36 68,103.36		THB THB THB
บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไขการรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท PLEASE ENCLOSE THE ORIGINAL PURCHASE ORDER SETTLEMENT. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไขการรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท		ผู้ซื้อ ผู้ขาย		F. W. B. I.		APPROVED BY
WE HAVE RELEASED TO ORDER YOUR GOODS AS CONDITION AS FOLLOW:		PURCHASE DEPT		FORM NO. :		REVISION DATE

ผู้รับ PM : บริษัท เทคโนโลยี สาธารณชน จำกัด	แก้ไขครั้งที่:
Somboon Advance Technology Public Company Limited	หน้า: 2/3

ขั้นตอน	รายละเอียด	ผลการตรวจ	หมายเหตุ
1.เตรียมเครื่องจักร	1.1 1.1 อุปกรณ์ Switch Mode Manau 1.2 1.2 อุปกรณ์ Emergency Stop 1.3 1.3 Breaker Off	✓	✓
2.การถอดเครื่องจักร	2.1 2.1 การถอดเครื่องจักร	✓	✓
2.2 2.2 การถอดเครื่องจักร	2.2 2.2 การถอดเครื่องจักร	✓	✓
2.3 2.3 การถอดเครื่องจักร	2.3 2.3 การถอดเครื่องจักร	✓	✓
2.4 2.4 การถอดเครื่องจักร	2.4 2.4 การถอดเครื่องจักร	✓	✓

ผู้รับ PM : บริษัท เทคโนโลยี สาธารณชน จำกัด	Prepared	Checked	Approved
วันที่จัดทำ : 4/03/2009	✓	✓	✓
ผู้จัดทำ : นายสุวิทย์ นามะรักษา			
รหัสเครื่องจักร : G08			
แก้ไขครั้งที่:			
หน้า : 1/3			

ลำดับ	รายการ (รายละเอียด)	จำนวน	รายละเอียด
1	อุปกรณ์ (447 X 1820 mm.) 110 X 2710 mm.	36	



ภาคผนวก ช

หนังสือยืนยันความสามารถในการรองรับความต้องการ
สาธารณูปโภคของโครงการ

ที่ อก 5106.3/043



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
112 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 331 ตำบลปลวกแดง
อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

14 มกราคม 2559

เรื่อง ขอยืนยันความสามารถในการรองรับความต้องการสาธารณูปโภคสำหรับโครงการส่วนขยาย
ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

อ้างอิง หนังสือบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ที่ ESIE 8/2559 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตามที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ผู้พัฒนาและบริหาร
จัดการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ได้แจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ
เรื่อง ความสามารถในการรองรับความต้องการสาธารณูปโภคโครงการส่วนขยายของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์
เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในแปลงที่ดินเลขที่ P.32 และ P.33 นิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ กนอ. จึงขอเรียนให้ท่านในเรื่องดังกล่าว ดังนี้

1. นิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) มีความสามารถในการผลิตน้ำประปาสูงสุด 36,000 ลบ.ม./วัน
โดยในปัจจุบันนิคมฯ มีการจ่ายน้ำประปาเฉลี่ยประมาณ 21,970.13 ลบ.ม./วัน ดังนั้น นิคมฯ จึงมีความสามารถ
ในการรองรับความต้องการน้ำประปาของโครงการที่จะเพิ่มขึ้นเป็น 310 ลบ.ม./วัน ได้

2. นิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 32,000 ลบ.ม./วัน
โดยในปัจจุบันนิคมฯ มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเฉลี่ยประมาณ 17,576.11 ลบ.ม./วัน ดังนั้น
นิคมฯ จึงมีความสามารถในการรองรับปริมาณการระบายน้ำเสียของโครงการที่จะเพิ่มขึ้นเป็น 232 ลบ.ม./วัน ได้

3. นิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) มีความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายหลัง
จากการพัฒนาโครงการสำหรับแปลงที่ดิน P.32 และ P.33 ได้ไม่เกิน 0.41 และ 0.44 ลบ.ม./วินาที ตามลำดับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ ศรีบุรพาภิรมย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong) Company Limited

บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ที่ ESIE 8/2558

14 มกราคม 2559



เรื่อง ขอยืนยันความสามารถในการรองรับความต้องการสาธารณูปโภคโครงการส่วนขยาย ของ บริษัท สมบูรณ์
แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เรียน นายอนันต์ ศรีบุพาภิรมย์
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม

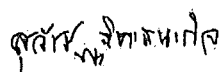
- อ้างถึง 1) หนังสือบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ที่ SAT/003 ลงวันที่ 21 กันยายน 2558
2) หนังสือบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ที่ SAT/005 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตามที่ บริษัท บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (SAT) ผู้ประกอบการบนแปลงที่ดินเลขที่ P.32, P.33 ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ได้มีหนังสือขอให้บริษัทฯ รับรองความต้องการสาธารณูปโภค เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการส่วนขยาย ตามเอกสารที่อ้างถึง นั้น บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ผู้พัฒนาและบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ใคร่ขอเรียนให้ทราบว่า ทางบริษัทฯ สามารถรองรับความต้องการสาธารณูปโภคของ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. นิคมฯ มีความสามารถในการผลิตน้ำประปาสูงสุด 36,000 ลบ.ม./วัน ในปัจจุบันนิคมฯ มีการจ่ายน้ำประปาเฉลี่ยประมาณ 21,970.13 ลบ.ม./วัน ดังนั้น นิคมฯ สามารถรองรับการจ่ายน้ำประปาที่จะเพิ่มเป็น 310 ลบ.ม./วันได้
2. นิคมฯ มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 32,000 ลบ.ม./วัน ในปัจจุบันนิคมฯ มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเฉลี่ยประมาณ 17,576.11 ลบ.ม./วัน ดังนั้น นิคมฯ สามารถรองรับการระบายน้ำเสียที่จะเพิ่มเป็น 232 ลบ.ม./วัน ได้
3. นิคมฯ สามารถรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการสำหรับแปลง P.32 และ P.33 ได้ไม่เกิน 0.41 และ 0.44 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ตามลำดับ
4. ภายหลังที่ SAT ได้รับหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการส่วนขยายจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว SAT จักต้องลงนามในสัญญาหรือหนังสือการขอใช้น้ำประปาและน้ำเสียเพิ่มเติมร่วมกับบริษัทฯ พร้อมทั้งชำระค่าใช้จ่าย (One Time Excessive Charge) ให้แก่บริษัทฯ ภายใน 45 วัน โดยบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดหรือปรับอัตราค่าใช้จ่ายในการจัดสรรน้ำดิบส่วนเกิน (One Time Excess Charge Rate) ตามต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงของบริษัทฯ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวัชร วุฒินะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม



สำเนาเรียน CDs / EOD

ชั้น 18 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ เลขที่ 9 ถนนรามคำแหง ส่วนหลวง กรุงเทพฯ 10250
18th Floor, UM Tower, 9 Ramkhamhaeng Road, Suanluang, Bangkok 10250 Thailand
Tel. (+662) 719-9555, (+662) 719-9559 Fax. (+662) 719-9546 www.hemaraj.com



ภาคผนวก ฅ

หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการ



แบบ กนอ. 03/6

หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 3

ที่ นอบ.137/2561

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้

บริษัท สมบูรณ์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 129 หมู่ที่ 2 ต.รอก/ชอย ถนน บางนา-ตราด

ตำบล/แขวง บางโหลง อำเภอ/เขต บางนา จังหวัด สมุทรปราการ

เป็นผู้ประกอบกิจการในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

แปลงที่ดินเลขที่ P-32, P-33 เนื้อที่ ประมาณ 21 ไร่ 3 งาน 76.90 ตารางวา

สถานที่ประกอบกิจการเลขที่ 300/10 1 ต.รอก/ชอย ถนน

ตำบล/แขวง ตาสีห์ อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

ประกอบกิจการ ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (ผลิตเพลาลูกเบี้ยวรถยนต์)

กำลังเครื่องจักรที่ได้รับอนุญาต 23,440.20 แรงม้า จำนวนคนงาน 294 คน

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 77(2)

ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.77(2)-6/2547-นอบ.

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 จำนวน 1 แผ่น

การอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ใบอนุญาต ฉบับนี้เริ่มมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นไป

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

(นางสาวชนาถ การสูงเนิน)

ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการปฏิบัติการ 2

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การยื่นคำขอต่อหนังสืออนุญาต ให้ยื่นคำขอ
ก่อนวันที่การอนุญาตจะสิ้นสุดไม่น้อยกว่า 1 เดือน

ภาคผนวก ญ

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศ 008/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด (SFT1)

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565

ดังนั้น บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด ประกอบกิจการประเภท ผลิตภัณฑ์ส่วนยานยนต์ มีจำนวนลูกจ้าง 336 คน จึงแต่งตั้งให้บุคคลต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. น
2. น
3. น
4. น
5. น
6. น
7. น
8. น
9. น
10. น
11. น
12. น
13. น
14. น
15. น
16. น
17. น

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

เลขานุการ

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของ ลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน

5. สำนักรวการปฏิบัติกรด้านความปลอดภัยในการทำงานและตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นใน สถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

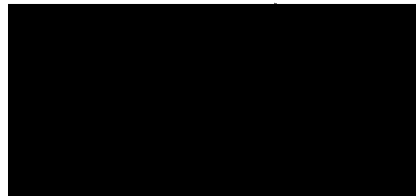
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 จนถึงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2570

ประกาศ ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568



กรรมการผู้จัดการ SFT



ภาคผนวก ฎ

หนังสือสอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ

ที่ อก 5105.3/ 02๒๐



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
112 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 331 ตำบลปลวกแดง
อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

๑ กันยายน 2568

เรื่อง รับรองข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สมบูรณ์ พอร์จิจ เทคโนโลยี จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสืออนุญาตให้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ที่ 2-23-1-109-00638-2564
ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564
2. หนังสือบริษัท สมบูรณ์ พอร์จิจ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2568

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 บริษัท สมบูรณ์ พอร์จิจ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดิน
และประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 82230026025647
(น.77(2)-260/2564-นอบ.) ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ต่อมาบริษัทฯ
แจ้งความประสงค์ ดังที่อ้างถึง 2 เพื่อขอรับรองข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้าง หรือผู้เกี่ยวข้องจากการดำเนินการ
ของบริษัทฯ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (สน.อบ.(รย.)) ได้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนแล้ว
ไม่พบเรื่องร้องเรียน จึงขอรับรองว่า บริษัท สมบูรณ์ พอร์จิจ เทคโนโลยี จำกัด ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจาก
การประกอบกิจการ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2567 จนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้เป็นการรับรองเฉพาะการประกอบกิจการใน
นิคมอุตสาหกรรมเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนุชนาถ การสูงเนิน)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

โทรศัพท์ 0 3895 4543-5

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ esie.ieat2@gmail.com

ที่ รย ๗๑๓๐๕ / ๑๖๒๑



องค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์
ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง รย ๒๑๑๔๐

หนังสือรับรอง

ตามที่บริษัท สมบูรณ์ พอร์จิจ เทคโนโลยี จำกัด สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐๐/๑๐ นิคมอุตสาหกรรม
อีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ที่ ๑ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ขอความอนุเคราะห์ให้องค์การบริหาร
ส่วนตำบลตาสีห์ออกหนังสือรับรองข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนรอบข้างหรือ
ผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่เกิดจากการดำเนินกิจการของบริษัท สมบูรณ์ พอร์จิจ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งแต่ปี ๒๕๖๗ จนถึง
ปัจจุบัน เพื่อนำประเด็นปัญหาดังกล่าวมาทำการแก้ไขปรับปรุงต่อไป นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ ขอรับรองว่าไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/
ชุมชน ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ เรื่องผลกระทบจากดำเนินกิจการของสมบูรณ์ พอร์จิจ
เทคโนโลยี จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ จนถึงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

จึงออกหนังสือรับรองให้ไว้เป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

(นายภิญโญ ทรัพย์อรัญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. : ๐๓๘-๐๑๐๘๑๕

โทรสาร : ๐๓๘-๐๑๐๘๑๑

www.tasit.go.th



ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๑๙๙๓

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๑ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (ผลิตเพลาช่างรถยนต์) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๐/๑๐ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ที่ ๑ ตำบลตาสีห์ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๘๒๒๓๐๐๒๖๐๒๕๖๔๗ (น.๗๗(๒)-๒๖๐/๒๕๖๔-นอบ.) ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองว่า ตั้งแต่ปี ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน มีเรื่องร้องเรียนจากการประกอบกิจการหรือไม่อย่างไร นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตรวจสอบข้อมูลแล้ว ไม่พบข้อร้องเรียน จากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระ นันทเศรษฐ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๑ ๒๖๔๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Saraban_rayong@industry.go.th