

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด่วน

ที่ อก 5103.3.1/ 2654



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

1 กันยายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ครั้งที่ 1 ของบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด ที่ AS 68/6423 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
เหล็กทุบขึ้นรูป ครั้งที่ 1 ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่
5 กรกฎาคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๙

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS ๑๓๒/๕๘๒๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
๒. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS ๒/๕๘๒๗ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๔
๓. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ ๑ ตำบลสาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้ขอหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็ก ทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ ๑ ตำบลสาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๕๔ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการพิจารณา ๒๕๕๔

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุข โดนที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ ๑ ตำบลสาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอ

ความร่วมมือ...

ความร่วมมือท่านส่งเข้ามาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขสำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มต้นโครงการโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้รวบรวมข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผนบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โตรณคนาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒๗๕๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๒ ๔ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๒ แผ่น
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๗๐ สลนที่ตั้งแต่ที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

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

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๗๘
- ๒) นายอภิสิทธิ์ ไชยปัญญา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๗๔๙
- ๓) นางสาวพริตติมา ไฉนทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๕๒๔
- ๔) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๕๒๕
- ๕) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๘๑๖๘
- ๖) นายณิฏย เทวเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๘๖๓๗
- ๗) นายฐานากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๘๖๓๙
- ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๐ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๑๐ รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

-๒-

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เดชะศรีนท)

ผู้อำนวยการกรวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษ
ศูนย์บริหารมลพิษและเฝ้าระวังสุขภาพ

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.พี.เอ็น.ไวรeronเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๒ ๔ ๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕


ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
13	pH	Electrometric Method ^[2]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Sulfide	Iodometric method ^[2]
16	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[2]
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]



(นางจิกายูณ์ จิตรสุกุลไค)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4 Copper...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
7	Oxide of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[3]
8	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]
9	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3]
10	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.
ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.
3. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.


(นางจิกายูณ์ จิตรสุกุลไค)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๔ รายการ น้ำได้ดิน
จำนวน ๑๖๖ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๕ รายการ และดิน
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระ จันทะโรจกิจ)

อธิบดีกองส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต กรุงเทพมหานคร
ผู้อำนวยการโรงเรียนและศูนย์การเรียนรู้
ผู้ตรวจการแผ่นดินกรุงเทพมหานคร

กองวิจัยและพัฒนายาลเภสัชภัณฑ์

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเภสัชภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๓) ๑๖๒๖๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๗๗
อาคารบี ๑ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ถนนทางหลวง ๓๓๑ กม. ๙๑.๕ ตำบลปากแดง
อำเภอปากแดง จังหวัดระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายเดช ช่างชน

๒) นางวิลาวัณย์ บริรักษ์

๓) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-ค-๕๖๘๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-ค-๖๕๒๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-ค-๖๕๒๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวณมล บรรจงกิจ

๒) นางพวงมา สีดา

๓) นางสาวนิศา กุลสุริวงศ์

๔) นายพิทยา ทองแดง

๕) นางชลธิชา สุปงกช

๖) ว่าที่ ร.ต. รณชัย ม่วงมา

๗) นายวรวิทย์ พัทพา

๘) นายศักดิ์รินทร์ จรัสภัย

๙) นายสุรศักดิ์ สาจีน

๑๐) นางสาวเพชรคุณ ภาณุทานท์

๑๑) นายสถาพร ถาแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๘

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๙

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๙๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๙๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๙๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๙๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๙๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๙๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๙๖

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๙๗

(๑๒) นายสุทธิดำรง...

- ๑๒) นายสุทธิดำรงค์ โชติพัฒน์
- ๑๓) นายวัลลภ หันไชยเนาว์
- ๑๔) นางสาววนาลี เทียนตระกูล
- ๑๕) นางสาววนิดา ผดุงจิตต์
- ๑๖) นายธนะสิทธิ์ วงศ์ชาวไทย
- ๑๗) นายสมศักดิ์ จันทรวงศ์
- ๑๘) นายชินสุรณ์ เลิศนนท์กุลชัย
- ๑๙) นายแสงตะวัน นระตีสัต
- ๒๐) นายสัจจา เพ็ชรแสง
- ๒๑) นายกันตภณ มณีสัมพันธ์
- ๒๒) นางสาวจันทิพย์ โกเมนชนะ
- ๒๓) นายธารินทร์ อธิกจินดา
- ๒๔) นายสุภณัฐ พิสัยพันธ์
- ๒๕) นายศุภชัย วงศ์สุริยฉาย
- ๒๖) นายปฐมพงศ์ กรสรัสดี
- ๒๗) นายไสว ตันโพธิ์
- ๒๘) นางสาวรุติวรรณ ประยูรศิริ
- ๒๙) นางสาวกิตติยา สัญญากริยากรณ์
- ๓๐) นางสาวเจนภาพร ศรีบุญเรือง
- ๓๑) นางสาวกรรณิการ์ สิงห์เงา
- ๓๒) นางสาวอิทธิรัตน์ ศิริมงคลโร
- ๓๓) นางสาวเบญจดา รามลาภ
- ๓๔) นายพิพัฒน์ นิกัทรเศรชส์
- ๓๕) นายศิริวิทย์ เรืองสม
- ๓๖) นายปารเมศ สัตยาคุณ
- ๓๗) นายอนุนาท ธรรมสะโร
- ๓๘) นางสาวศุภรัตน์ ไสจันทร์
- ๓๙) นายไตรภพ กัญญา

๓. สำนัปปิณฑิตที่มอบให้วิเคราะห์ในนี้เสีย จำนวน ๖ รายการ และคืน จำนวน ๑ รายการ
จำนวน ๓ รายการ ในอากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน ๖ รายการ และคืน จำนวน ๑ รายการ
รวมทั้งสิ้น จำนวน ๒๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/หนังสือ....

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุ
หนังสือฉบับนี้เพื่อยื่นฟ้องพฤติการณ์ที่ร้ายแรงต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือฉบับนี้เพื่อยื่นฟ้องพฤติการณ์
ที่ร้ายแรงต่ออายุ ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้กับการไม่โรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒๕.๖

(นายทองชัย ขวลิขิต)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๖๑-๓ โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๖๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอลอส แลборทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๒๕
ที่ อก ๐๓๑๐/(๓) ๑๖๒๖๑
ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 23 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 13 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	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] DPD-Ferrous Titrimetric Method ^[2]
3	Chlorine (Residual)	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
4	Color	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
5	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
6	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method ^[2]
8	pH	Electrometric Method ^[2]
9	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2] ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
10	Sulfide	Laboratory and Field Method ^[2]
11	Temperature	Dried at 180 °C ^[2]
12	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
13	Total Suspended Solids	

น้ำใต้ดิน จำนวน ๓ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[๒]
๒	pH	Electrometric Method ^[๒]
๓	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[๒]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน ๖ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Carbon Monoxide	Bag Sampling, Non-Dispersive Infrared Method ^[๓]
๒	Hydrogen Sulfide	Chemical Absorption, Iodometric Method ^[๓]
๓	Oxide of Nitrogen	Chemical Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[๓]
๔	Sulfur Dioxide	Chemical Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[๓]

/๕ Sulfuric Acid Mist...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน ๖ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๕	Sulfuric Acid Mist	Isokinetic Sampling, Barium - Thorin Titrimetric Method ^[๓]
๖	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[๓]

ดิน จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[๔,๕]

เอกสารอ้างอิง

1. ธงชัย พรานสุรัสดี และวิบูลย์รักษ์ วิสุทธิศักดิ์, บรรณฉีกการ. (2547) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
3. United States Environmental Protection Agency.40 CFR Part 60. Standards of Performance for New Stationary Sources. Appendix A.2014.
4. United States Environmental Protection Agency. Cyanide Extraction Procedure For Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2004.
5. United States Environmental Protection Agency. Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
6. United States Environmental Protection Agency. Titrimetric and Manual Spectrophotometric Determinative Method for Cyanide. SW-846 Method 9014, 1996.

วิภา สันตศิลป์

(นางสาววิชุดา สันตศิลป์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
ทำหน้าที่แทน ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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.Bangkuevieng A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพร อำเภอบางพลแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 1 Collected Date : September 21, 2023
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : September 25, 2023
Collected By : นายบงกช ปัญญาโส ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : October 02, 2023

Stack' features		Hour the work		Hrs.	
Stack's height	10.00 m.	Sampling Time	24.00	11.30	a.m.
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	Percentage of O ₂	5.80	8.50	
Stack's temperature	75.00 °C	Percentage of CO ₂	8.50	NG	
Gas's velocity inside the stack	9.09 m/s	Type of fuel	NG	Circle	
Flow rate	0.45 m ³ /s				
Absolute Stack Pressure	755.94 mm.Hg				
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾			Control EIA ⁵⁾
		% 5.80 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	Standard ⁴⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.212	1.306	320	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	0.0005	0.0006	-	0.0008
	ppm	<0.001	<0.001	60	2
Oxides of nitrogen (NO _x)	g/s	<0.0001	<0.0001	-	0.0004
	ppm	2.137	1.967	200	40
	g/s	0.0018	0.0017	-	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

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)

⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-9-7378

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.2-270-9-7377

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.Bangkuevieng A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพร อำเภอบางพลแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 2 Collected Date : September 22, 2023
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : September 25, 2023
Collected By : นายบงกช ปัญญาโส ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : October 02, 2023

Stack' features		Hour the work		Hrs.	
Stack's height	10.00 m.	Sampling Time	24.00	10.50	a.m.
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	Percentage of O ₂	5.60	8.60	
Stack's temperature	78.00 °C	Percentage of CO ₂	8.60	NG	
Gas's velocity inside the stack	9.44 m/s	Type of fuel	NG	Circle	
Flow rate	0.46 m ³ /s				
Absolute Stack Pressure	755.94 mm.Hg				
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾			Control EIA ⁵⁾
		% 5.60 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	Standard ⁴⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.201	1.091	320	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	0.0006	0.0005	-	0.0008
	ppm	<0.001	<0.001	60	2
Oxides of nitrogen (NO _x)	g/s	<0.0001	<0.0001	-	0.0004
	ppm	4.274	3.883	200	40
	g/s	0.0036	0.0034	-	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

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)

⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-9-7378

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.2-270-9-7377

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.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.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส จำกัด (มหาชน)
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอลพบุรี
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 3
Collected Date : September 22, 2023
Sampling Method : USE-PA Method
Receive Date : September 25, 2023
Collected By : นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-8639
Analytical Date : October 02, 2023

Stack' features		Hour the work		Hrs.	
Stack's height	10.00 m.	Sampling Time	24.00	09.40	a.m.
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	Percentage of O ₂	5.40		
Stack's temperature	110.00 °C	Percentage of CO ₂	8.70		
Gas's velocity inside the stack	10.40 m/s	Type of fuel	NG		
Flow rate	0.51 m ³ /s	Shape	Circle		
Absolute Stack Pressure	755.90 mm.Hg				
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ¹⁴⁾	Control EIA ⁵⁾
		% 5.40 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.712	1.535	320	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	0.0009	0.0008	-	0.0010
	ppm	<0.001	<0.001	60	2
Oxides of nitrogen (NO _x)	g/s	<0.0001	<0.0001	-	0.0005
	ppm	2.137	1.917	200	40
	g/s	0.0020	0.0018	-	0.0075

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)

⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



นางสาว
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๙-7378

นางสาว
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.๖-270-๙-7377

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.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.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส จำกัด (มหาชน)
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอลพบุรี
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 4
Collected Date : September 22, 2023
Sampling Method : USE-PA Method
Receive Date : September 25, 2023
Collected By : นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-8639
Analytical Date : October 02, 2023

Stack' features		Hour the work		Hrs.	
Stack's height	10.00 m.	Sampling Time	24.00	10.15	a.m.
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	Percentage of O ₂	3.90		
Stack's temperature	105.00 °C	Percentage of CO ₂	9.50		
Gas's velocity inside the stack	11.92 m/s	Type of fuel	NG		
Flow rate	0.58 m ³ /s	Shape	Circle		
Absolute Stack Pressure	755.88 mm.Hg				
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ¹⁴⁾	Control EIA ⁵⁾
		% 3.90 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.353	1.106	320	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	0.0008	0.0006	-	0.0012
	ppm	<0.001	<0.001	60	2
Oxides of nitrogen (NO _x)	g/s	<0.0001	<0.0001	-	0.0006
	ppm	4.296	3.512	200	40
	g/s	0.0047	0.0038	-	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

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)

⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



นางสาว
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๙-7378

นางสาว
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.๖-270-๙-7377

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.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.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : Dust Collector G.1 Forging 2 Collected Date : September 21, 2023
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : September 25, 2023
Collected By : นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639 Analytical Date : October 02, 2023

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		09.45	a.m.
Stack's temperature	38.00	°C	Percentage of O ₂		20.90	
Gas's velocity inside the stack	10.75	m/s	Percentage of CO ₂		0.00	
Flow rate	0.34	m ³ /s	Type of fuel		-	
Absolute Stack Pressure	755.83	mm.Hg	Shape		Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾				
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	3.618		400	10	
	g/s	0.0012				0.0151

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



นางสาวกฤษณา
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

นางสาวกฤษณา
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

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.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.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : Dust Collector G.8 Forging 2 Collected Date : September 21, 2023
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : September 25, 2023
Collected By : นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639 Analytical Date : October 02, 2023

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		11.00	a.m.
Stack's temperature	45.00	°C	Percentage of O ₂		20.90	
Gas's velocity inside the stack	9.45	m/s	Percentage of CO ₂		0.00	
Flow rate	1.19	m ³ /s	Type of fuel		-	
Absolute Stack Pressure	755.88	mm.Hg	Shape		Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾				
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	3.004		400	10
	g/s	0.0036				0.0151

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



นางสาวกฤษณา
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

นางสาวกฤษณา
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล 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. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลดาสีหิรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 3 Collected Date : September 21, 2023
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : September 25, 2023
Collected By : นายสุภาพรณ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-8639 Analytical Date : October 02, 2023

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	14.15 p.m.	
Stack's temperature	47.30	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	9.55	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.20	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾
		% 20.90 O ₂ ²⁾			
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	2.164		400
	g/s	0.0026		-	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.๖-270-๙-7378

.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.๖-270-๙-7377

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล 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. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลดาสีหิรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 3 Collected Date : September 21, 2023
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : September 25, 2023
Collected By : นายสุภาพรณ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-8639 Analytical Date : October 02, 2023

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	10.25 a.m.
Stack's temperature	33.40	°C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	9.28	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.17	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.86	mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾
		% 20.90 O ₂ ²⁾			
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.940		400	8
	g/s	0.0023			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.๖-270-๙-7378

.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.๖-270-๙-7377

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.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.Bangkookeang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพรือ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : Dust Collector G.1 Forging 4 Collected Date : September 21, 2023
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : September 25, 2023
Collected By : นายสุภาพรณ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-8639 Analytical Date : October 02, 2023

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		14.47 p.m.
Stack's temperature	47.00 °C	Percentage of O ₂		20.90
Gas's velocity inside the stack	12.06 m/s	Percentage of CO ₂		0.00
Flow rate	1.51 m ³ /s	Type of fuel		-
Absolute Stack Pressure	755.85 mm.Hg	Shape		Circle

Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾
		% 20.90 O ₂ ²⁾			
		Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	2.005	
	g/s	0.0030			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.จ-270-จ-7378

.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.จ-270-จ-7377

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.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.Bangkookeang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพรือ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : Dust Collector G.8 Forging 4 Collected Date : September 21, 2023
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : September 25, 2023
Collected By : นายสุภาพรณ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-8639 Analytical Date : October 02, 2023

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		13.00 p.m.		
Stack's temperature	38.00 °C	Percentage of O ₂		20.90		
Gas's velocity inside the stack	9.34 m/s	Percentage of CO ₂		0.00		
Flow rate	1.17 m ³ /s	Type of fuel		-		
Absolute Stack Pressure	756.10 mm.Hg	Shape		Circle		
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾				
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.108		400	8
		g/s	0.0013		-	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.จ-270-จ-7378

.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.จ-270-จ-7377

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.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.Bangkooeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาดาสีบทรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : Dust Collector G.1 Forging 5
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639
Collected Date : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Analytical Date : October 02, 2023

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		15.21	p.m.	
Stack's temperature	37.00	°C	Percentage of O ₂		20.90		
Gas's velocity inside the stack	8.91	m/s	Percentage of CO ₂		0.00		
Flow rate	1.12	m ³ /s	Type of fuel		-		
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape		Circle		
Parameter		Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾		Control EIA ⁴⁾
			% 20.90 O ₂ ²⁾				
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	1.862		400	8	
		g/s	0.0021			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.จ-270-จ-7378

.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.จ-270-จ-7377

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.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.Bangkooeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE351/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาดาสีบทรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : Dust Collector G.8 Forging 5
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639
Collected Date : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Analytical Date : October 02, 2023

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	13.40	p.m.
Stack's temperature	44.00	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	8.30	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.04	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾
		% 20.90 O ₂ ²⁾			
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	2.477		400	8
	g/s	0.0026			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.จ-270-จ-7378

.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.จ-270-จ-7377

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 เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย 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.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีเอ็นซีอาร์ดี (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : High Volume

Method Of Analyzer : Gravimetric

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	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)	21-22/09/2566	0.039	0.013
	22-23/09/2566	0.042	0.015
	23-24/09/2566	0.037	0.011
	24-25/09/2566	0.039	0.016
	25-26/09/2566	0.048	0.021
	26-27/09/2566	0.050	0.022
	27-28/09/2566	0.046	0.019
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Signature

Mr. 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 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 คลองคูเอียง อ.บางกรวย 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.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีเอ็นซีอาร์ดี (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีบุญโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample : Analyzer

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
12.00 – 13.00 น.	0.0057	0.0067
13.00 – 14.00 น.	0.0057	0.0035
14.00 – 15.00 น.	0.0057	0.0048
15.00 – 16.00 น.	0.0057	0.0048
16.00 – 17.00 น.	0.0057	0.0046
17.00 – 18.00 น.	0.0057	0.0046
18.00 – 19.00 น.	0.0057	0.0043
19.00 – 20.00 น.	0.0057	0.0035
20.00 – 21.00 น.	0.0057	0.0036
21.00 – 22.00 น.	0.0057	0.0032
22.00 – 23.00 น.	0.0059	0.0037
23.00 – 00.00 น.	0.0059	0.0035
00.00 – 01.00 น.	0.0061	0.0023
01.00 – 02.00 น.	0.0062	0.0057
02.00 – 03.00 น.	0.0063	0.0029
03.00 – 04.00 น.	0.0065	0.0034
04.00 – 05.00 น.	0.0062	0.0037
05.00 – 06.00 น.	0.0095	0.0038
06.00 – 07.00 น.	0.0074	0.0040
07.00 – 08.00 น.	0.0066	0.0059
08.00 – 09.00 น.	0.0061	0.0056
09.00 – 10.00 น.	0.0063	0.0057
10.00 – 11.00 น.	0.0063	0.0057
11.00 – 12.00 น.	0.0065	0.0065
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0044
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0095	0.0067
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าฝุ่นละอองโดยทั่วไปในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2549) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดโดยทั่วไปในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. 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 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 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีเอ็มซี (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศิรินุโพธิ์ (ตัด 13.06332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer

Collected Date : September 22-23, 2023

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0070	0.0085
13.00 - 14.00 น.	0.0072	0.0052
14.00 - 15.00 น.	0.0075	0.0033
15.00 - 16.00 น.	0.0075	0.0061
16.00 - 17.00 น.	0.0076	0.0049
17.00 - 18.00 น.	0.0076	0.0049
18.00 - 19.00 น.	0.0070	0.0046
19.00 - 20.00 น.	0.0069	0.0055
20.00 - 21.00 น.	0.0068	0.0040
21.00 - 22.00 น.	0.0068	0.0035
22.00 - 23.00 น.	0.0070	0.0032
23.00 - 00.00 น.	0.0069	0.0046
00.00 - 01.00 น.	0.0071	0.0031
01.00 - 02.00 น.	0.0073	0.0038
02.00 - 03.00 น.	0.0083	0.0037
03.00 - 04.00 น.	0.0088	0.0030
04.00 - 05.00 น.	0.0081	0.0035
05.00 - 06.00 น.	0.0016	0.0035
06.00 - 07.00 น.	0.0076	0.0040
07.00 - 08.00 น.	0.0055	0.0061
08.00 - 09.00 น.	0.0053	0.0090
09.00 - 10.00 น.	0.0060	0.0066
10.00 - 11.00 น.	0.0063	0.0082
11.00 - 12.00 น.	0.0058	0.0088
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0068	0.0051
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0088	0.0090
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552



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



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 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีเอ็มซี (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศิรินุโพธิ์ (ตัด 13.06332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer

Collected Date : September 23-24, 2023

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0058	0.0055
13.00 - 14.00 น.	0.0062	0.0081
14.00 - 15.00 น.	0.0062	0.0095
15.00 - 16.00 น.	0.0062	0.0052
16.00 - 17.00 น.	0.0062	0.0042
17.00 - 18.00 น.	0.0063	0.0054
18.00 - 19.00 น.	0.0064	0.0057
19.00 - 20.00 น.	0.0063	0.0055
20.00 - 21.00 น.	0.0063	0.0041
21.00 - 22.00 น.	0.0062	0.0043
22.00 - 23.00 น.	0.0062	0.0036
23.00 - 00.00 น.	0.0065	0.0038
00.00 - 01.00 น.	0.0066	0.0052
01.00 - 02.00 น.	0.0067	0.0032
02.00 - 03.00 น.	0.0068	0.0037
03.00 - 04.00 น.	0.0066	0.0031
04.00 - 05.00 น.	0.0065	0.0028
05.00 - 06.00 น.	0.0064	0.0026
06.00 - 07.00 น.	0.0063	0.0033
07.00 - 08.00 น.	0.0063	0.0035
08.00 - 09.00 น.	0.0064	0.0057
09.00 - 10.00 น.	0.0029	0.0063
10.00 - 11.00 น.	0.0065	0.0068
11.00 - 12.00 น.	0.0068	0.0075
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0049
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0068	0.0095
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552



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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project

: บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด

Address

: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดระยอง 21140

Location

: บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample

: Analyzer

Collected Date

: September 24-25, 2023

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
12.00 - 13.00 uL	0.0070	0.0076
13.00 - 14.00 uL	0.0068	0.0059
14.00 - 15.00 uL	0.0069	0.0054
15.00 - 16.00 uL	0.0064	0.0064
16.00 - 17.00 uL	0.0062	0.0038
17.00 - 18.00 uL	0.0062	0.0035
18.00 - 19.00 uL	0.0063	0.0036
19.00 - 20.00 uL	0.0066	0.0055
20.00 - 21.00 uL	0.0065	0.0052
21.00 - 22.00 uL	0.0066	0.0036
22.00 - 23.00 uL	0.0066	0.0033
23.00 - 00.00 uL	0.0067	0.0033
00.00 - 01.00 uL	0.0071	0.0044
01.00 - 02.00 uL	0.0072	0.0048
02.00 - 03.00 uL	0.0074	0.0038
03.00 - 04.00 uL	0.0069	0.0031
04.00 - 05.00 uL	0.0067	0.0032
05.00 - 06.00 uL	0.0065	0.0053
06.00 - 07.00 uL	0.0064	0.0051
07.00 - 08.00 uL	0.0064	0.0066
08.00 - 09.00 uL	0.0066	0.0094
09.00 - 10.00 uL	0.0064	0.0090
10.00 - 11.00 uL	0.0064	0.0084
11.00 - 12.00 uL	0.0064	0.0092
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0054
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0074	0.0094
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป

* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project

: บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด

Address

: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดระยอง 21140

Location

: บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample

: Analyzer

Collected Date

: September 25-26, 2023

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
12.00 - 13.00 uL	0.0066	0.0092
13.00 - 14.00 uL	0.0072	0.0088
14.00 - 15.00 uL	0.0071	0.0095
15.00 - 16.00 uL	0.0071	0.0093
16.00 - 17.00 uL	0.0071	0.0093
17.00 - 18.00 uL	0.0073	0.0034
18.00 - 19.00 uL	0.0072	0.0080
19.00 - 20.00 uL	0.0069	0.0051
20.00 - 21.00 uL	0.0070	0.0044
21.00 - 22.00 uL	0.0070	0.0044
22.00 - 23.00 uL	0.0071	0.0045
23.00 - 00.00 uL	0.0072	0.0047
00.00 - 01.00 uL	0.0072	0.0039
01.00 - 02.00 uL	0.0072	0.0031
02.00 - 03.00 uL	0.0070	0.0035
03.00 - 04.00 uL	0.0068	0.0029
04.00 - 05.00 uL	0.0067	0.0031
05.00 - 06.00 uL	0.0066	0.0032
06.00 - 07.00 uL	0.0065	0.0067
07.00 - 08.00 uL	0.0065	0.0068
08.00 - 09.00 uL	0.0064	0.0069
09.00 - 10.00 uL	0.0063	0.0067
10.00 - 11.00 uL	0.0064	0.0101
11.00 - 12.00 uL	0.0064	0.0102
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0069	0.0061
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0073	0.0102
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป

* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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



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 คลองคูขี้ขาง อ.บางกรวย 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.WP667/66

Project

: บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด

Address

: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิชั่น (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location

: บริเวณวัดทุ่งโพธิ์ (พิกัด 13.056332, 101.162047)

Type of Sample

: Analyzer

Collected Date : September 26-27, 2023

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0067	0.0056
13.00 - 14.00 น.	0.0069	0.0065
14.00 - 15.00 น.	0.0069	0.0060
15.00 - 16.00 น.	0.0070	0.0065
16.00 - 17.00 น.	0.0068	0.0091
17.00 - 18.00 น.	0.0068	0.0107
18.00 - 19.00 น.	0.0066	0.0034
19.00 - 20.00 น.	0.0066	0.0031
20.00 - 21.00 น.	0.0063	0.0053
21.00 - 22.00 น.	0.0066	0.0055
22.00 - 23.00 น.	0.0067	0.0046
23.00 - 00.00 น.	0.0067	0.0045
00.00 - 01.00 น.	0.0066	0.0053
01.00 - 02.00 น.	0.0070	0.0035
02.00 - 03.00 น.	0.0076	0.0035
03.00 - 04.00 น.	0.0069	0.0037
04.00 - 05.00 น.	0.0065	0.0037
05.00 - 06.00 น.	0.0052	0.0055
06.00 - 07.00 น.	0.0065	0.0043
07.00 - 08.00 น.	0.0066	0.0065
08.00 - 09.00 น.	0.0068	0.0068
09.00 - 10.00 น.	0.0069	0.0100
10.00 - 11.00 น.	0.0071	0.0089
11.00 - 12.00 น.	0.0073	0.0081
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0067	0.0059
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0076	0.0107
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2552 (พ.ร.บ. 2552) เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2554 (พ.ร.บ. 2554) เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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



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 คลองคูขี้ขาง อ.บางกรวย 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.WP667/66

Project

: บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด

Address

: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิชั่น (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location

: บริเวณวัดทุ่งโพธิ์ (พิกัด 13.056332, 101.162047)

Type of Sample

: Analyzer

Collected Date : September 27-28, 2023

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0070	0.0107
13.00 - 14.00 น.	0.0069	0.0100
14.00 - 15.00 น.	0.0069	0.0108
15.00 - 16.00 น.	0.0070	0.0090
16.00 - 17.00 น.	0.0073	0.0088
17.00 - 18.00 น.	0.0076	0.0086
18.00 - 19.00 น.	0.0076	0.0081
19.00 - 20.00 น.	0.0073	0.0082
20.00 - 21.00 น.	0.0074	0.0097
21.00 - 22.00 น.	0.0076	0.0096
22.00 - 23.00 น.	0.0077	0.0073
23.00 - 00.00 น.	0.0074	0.0053
00.00 - 01.00 น.	0.0071	0.0050
01.00 - 02.00 น.	0.0073	0.0032
02.00 - 03.00 น.	0.0080	0.0041
03.00 - 04.00 น.	0.0080	0.0036
04.00 - 05.00 น.	0.0074	0.0051
05.00 - 06.00 น.	0.0069	0.0054
06.00 - 07.00 น.	0.0065	0.0066
07.00 - 08.00 น.	0.0064	0.0059
08.00 - 09.00 น.	0.0065	0.0078
09.00 - 10.00 น.	0.0063	0.0105
10.00 - 11.00 น.	0.0064	0.0106
11.00 - 12.00 น.	0.0068	0.0099
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0071	0.0076
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0080	0.0108
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2552 (พ.ร.บ. 2552) เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2554 (พ.ร.บ. 2554) เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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



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 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bongkruai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิฟท์ อำเภอไสยากร
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์			
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.9	SSW	0.9	SW
2	13:00 - 14:00	1.3	SSW	2.2	SW
3	14:00 - 15:00	1.0	SSW	0.9	SE
4	15:00 - 16:00	0.9	SSW	0.9	SSE
5	16:00 - 17:00	0.0	SSW	0.0	SE
6	17:00 - 18:00	0.0	SSW	0.0	SE
7	18:00 - 19:00	1.3	SSW	1.3	ESE
8	19:00 - 20:00	0.4	SSW	1.2	SW
9	20:00 - 21:00	0.0	SSW	0.0	SSW
10	21:00 - 22:00	1.2	SW	0.4	SSE
11	22:00 - 23:00	1.2	SSE	0.8	SSE
12	23:00 - 00:00	0.9	SE	0.0	SSE
13	00:00 - 01:00	0.9	SW	0.0	SSW
14	01:00 - 02:00	0.0	SE	0.9	N
15	02:00 - 03:00	0.0	SE	1.3	NE
16	03:00 - 04:00	0.4	ESE	0.4	SSW
17	04:00 - 05:00	0.9	SE	0.0	WSW
18	05:00 - 06:00	0.0	SE	0.0	WSW
19	06:00 - 07:00	1.3	SW	0.0	WSW
20	07:00 - 08:00	0.0	SW	0.4	WNW
21	08:00 - 09:00	0.0	SW	2.2	SW
22	09:00 - 10:00	2.2	ESE	2.2	SW
23	10:00 - 11:00	1.8	SE	1.8	SW
24	11:00 - 12:00	0.0	SE	0.9	SE
ค่าเฉลี่ย		0.66	-	0.73	-



Signature

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



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 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bongkruai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิฟท์ อำเภอไสยากร
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์			
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	1.3	SSW	0.0	NW
2	13:00 - 14:00	1.3	SSE	0.0	NW
3	14:00 - 15:00	0.0	SSE	2.2	NW
4	15:00 - 16:00	0.0	SSE	1.8	NW
5	16:00 - 17:00	0.9	SSW	2.2	SE
6	17:00 - 18:00	0.9	SSW	1.2	NW
7	18:00 - 19:00	0.4	S	0.0	NW
8	19:00 - 20:00	1.2	SSE	0.0	WSW
9	20:00 - 21:00	0.0	W	1.3	NW
10	21:00 - 22:00	0.0	W	0.4	S
11	22:00 - 23:00	0.0	W	1.3	SSE
12	23:00 - 00:00	0.0	SSE	0.9	SE
13	00:00 - 01:00	0.4	SSE	0.0	ESE
14	01:00 - 02:00	0.4	SE	0.0	SE
15	02:00 - 03:00	1.9	SSE	0.0	WSW
16	03:00 - 04:00	0.9	SSE	0.0	SE
17	04:00 - 05:00	0.4	SSE	0.4	SE
18	05:00 - 06:00	0.0	SSE	0.0	WSW
19	06:00 - 07:00	0.0	SE	0.0	WSW
20	07:00 - 08:00	0.4	SSE	0.0	WSW
21	08:00 - 09:00	0.0	W	1.3	WSW
22	09:00 - 10:00	0.0	W	0.4	WSW
23	10:00 - 11:00	2.2	W	1.3	WSW
24	11:00 - 12:00	2.2	SSE	0.9	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.53	-	0.60	-



Signature

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 น.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.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	1.3	WSW	SSE
2	13:00 - 14:00	1.3	WSW	SSE
3	14:00 - 15:00	1.3	SSE	WSW
4	15:00 - 16:00	1.3	SSE	WSW
5	16:00 - 17:00	1.3	SSE	S
6	17:00 - 18:00	1.3	SSE	SSE
7	18:00 - 19:00	0.0	SSE	SSE
8	19:00 - 20:00	0.0	SSE	SE
9	20:00 - 21:00	0.9	SSW	SE
10	21:00 - 22:00	1.8	SW	SE
11	22:00 - 23:00	0.0	SW	SE
12	23:00 - 00:00	0.9	WSW	SE
13	00:00 - 01:00	0.4	W	S
14	01:00 - 02:00	0.0	WSW	S
15	02:00 - 03:00	0.0	WSW	SW
16	03:00 - 04:00	0.0	WSW	WSW
17	04:00 - 05:00	0.4	WSW	W
18	05:00 - 06:00	0.9	SE	ESE
19	06:00 - 07:00	0.0	SE	SE
20	07:00 - 08:00	0.0	SE	SE
21	08:00 - 09:00	0.0	SE	SE
22	09:00 - 10:00	0.9	SE	SE
23	10:00 - 11:00	1.3	WSW	SE
24	11:00 - 12:00	0.9	SE	SE
ค่าเฉลี่ย		0.64	-	0.62



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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 น.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.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.0		SSW
2	13:00 - 14:00	2.2		SSW
3	14:00 - 15:00	2.2		W
4	15:00 - 16:00	2.2		SSE
5	16:00 - 17:00	0.0		SSW
6	17:00 - 18:00	0.0		WSW
7	18:00 - 19:00	0.0		SSW
8	19:00 - 20:00	0.0		WSW
9	20:00 - 21:00	1.8		WSW
10	21:00 - 22:00	2.7		WSW
11	22:00 - 23:00	1.8		W
12	23:00 - 00:00	0.4		SE
13	00:00 - 01:00	0.9		SE
14	01:00 - 02:00	0.0		ESE
15	02:00 - 03:00	0.0		SE
16	03:00 - 04:00	0.0		SSE
17	04:00 - 05:00	0.9		WSW
18	05:00 - 06:00	0.0		SE
19	06:00 - 07:00	0.0		SE
20	07:00 - 08:00	0.0		SE
21	08:00 - 09:00	0.4		SE
22	09:00 - 10:00	1.3		SSE
23	10:00 - 11:00	1.3		SSE
24	11:00 - 12:00	1.8		W
ค่าเฉลี่ย		0.83		-



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

ผลตรวจวัดระดับเสียง



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริษัท ร่มวิภา โครการด้านทีซีอะวอนเอจิงได้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
: September 21-22, 2023
: September 28, 2023
: October 6, 2023

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	67.2	82.3	60.2	13	23:00 – 00:00	67.4	82.6	60.0
2	12:00 – 13:00	68.5	92.7	61.7	14	00:00 – 01:00	65.4	81.5	57.0
3	13:00 – 14:00	68.4	80.4	61.0	15	01:00 – 02:00	62.4	82.6	54.6
4	14:00 – 15:00	68.7	85.4	61.3	16	02:00 – 03:00	63.7	79.3	57.4
5	15:00 – 16:00	68.6	106.9	60.5	17	03:00 – 04:00	62.9	80.1	57.5
6	16:00 – 17:00	70.5	103.9	64.7	18	04:00 – 05:00	65.7	84.2	57.1
7	17:00 – 18:00	76.4	106.3	70.2	19	05:00 – 06:00	69.7	86.8	60.0
8	18:00 – 19:00	75.0	105.6	70.4	20	06:00 – 07:00	69.2	82.4	58.8
9	19:00 – 20:00	73.4	95.3	68.4	21	07:00 – 08:00	68.4	92.7	60.1
10	20:00 – 21:00	72.4	85.7	65.9	22	08:00 – 09:00	69.0	83.6	60.7
11	21:00 – 22:00	68.5	94.9	61.1	23	09:00 – 10:00	68.9	91.7	60.3
12	22:00 – 23:00	67.9	83.7	61.4	24	10:00 – 11:00	68.0	78.6	60.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					70.0		
L max							106.9		
L90							63.5		

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
: September 21-22, 2023
: September 28, 2023
: October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	69.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	62.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.3
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	68.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	68.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.7
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkooeving A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Type of Sample : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลพบุรี
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs.
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : September 22-23, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

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	67.9	77.6	60.6	13	00:00 – 01:00	68.2	85.6	60.4
2	13:00 – 14:00	67.7	81.7	59.3	14	01:00 – 02:00	69.3	95.9	59.5
3	14:00 – 15:00	68.5	87.0	58.0	15	02:00 – 03:00	67.6	81.3	57.3
4	15:00 – 16:00	68.2	80.6	58.0	16	03:00 – 04:00	68.1	79.6	58.3
5	16:00 – 17:00	74.0	88.1	65.6	17	04:00 – 05:00	68.6	91.8	58.7
6	17:00 – 18:00	69.4	95.3	60.8	18	05:00 – 06:00	68.2	83.3	58.6
7	18:00 – 19:00	68.1	84.0	61.8	19	06:00 – 07:00	69.3	92.9	59.6
8	19:00 – 20:00	66.9	80.5	59.1	20	07:00 – 08:00	67.0	88.7	56.0
9	20:00 – 21:00	67.7	86.2	57.2	21	08:00 – 09:00	68.0	84.1	60.5
10	21:00 – 22:00	67.2	81.1	58.0	22	09:00 – 10:00	70.4	99.4	62.1
11	22:00 – 23:00	68.2	85.9	59.5	23	10:00 – 11:00	67.1	75.9	60.2
12	23:00 – 00:00	68.0	79.4	59.4	24	11:00 – 12:00	67.1	76.0	60.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					68.7		
L max							99.4		
L90							60.0		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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.Bangkooeving A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : September 22-23, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเสียงใต้ (พิทัก 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	68.6
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	66.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.4
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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.Bangkooeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 23-24, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	97.9	61.4	13	00:00 – 01:00	68.1	76.3	57.0
2	13:00 – 14:00	70.1	108.3	66.8	14	01:00 – 02:00	68.0	79.2	59.9
3	14:00 – 15:00	75.5	100.9	68.8	15	02:00 – 03:00	67.9	75.9	58.8
4	15:00 – 16:00	72.2	94.6	65.4	16	03:00 – 04:00	67.8	75.9	59.8
5	16:00 – 17:00	70.2	91.6	60.6	17	04:00 – 05:00	68.1	87.9	60.8
6	17:00 – 18:00	68.8	78.7	61.7	18	05:00 – 06:00	68.1	87.6	59.8
7	18:00 – 19:00	68.7	78.0	58.5	19	06:00 – 07:00	67.6	77.6	58.6
8	19:00 – 20:00	68.0	77.5	59.3	20	07:00 – 08:00	67.9	88.6	57.6
9	20:00 – 21:00	68.5	77.2	60.4	21	08:00 – 09:00	67.7	85.3	59.5
10	21:00 – 22:00	68.5	79.9	60.3	22	09:00 – 10:00	69.0	82.3	60.5
11	22:00 – 23:00	68.5	87.3	60.3	23	10:00 – 11:00	67.4	78.7	60.2
12	23:00 – 00:00	68.2	76.1	60.1	24	11:00 – 12:00	66.9	70.8	58.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					69.3		
L max							108.3		
L90							61.8		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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.Bangkooeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 23-24, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้	(พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	69.0	
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	66.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.5	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.1	
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.5	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.5	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.0	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



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.Bangkookeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี

Location : จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs.
Collected By : Sound level meter
: September 24-25, 2023
: September 28, 2023
: October 6, 2023

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	73.4	110.7	64.5	13	00:00-01:00	67.3	76.5	59.1
2	13:00-14:00	72.0	102.8	63.0	14	01:00-02:00	67.2	76.5	58.0
3	14:00-15:00	70.1	91.4	63.3	15	02:00-03:00	67.3	77.1	59.0
4	15:00-16:00	74.6	111.9	65.4	16	03:00-04:00	68.0	94.7	62.8
5	16:00-17:00	69.6	81.9	60.3	17	04:00-05:00	67.2	76.9	60.9
6	17:00-18:00	70.2	85.6	61.5	18	05:00-06:00	66.7	79.3	61.9
7	18:00-19:00	69.1	84.9	60.9	19	06:00-07:00	66.0	72.1	59.3
8	19:00-20:00	68.9	81.8	60.4	20	07:00-08:00	67.4	92.1	60.7
9	20:00-21:00	68.2	77.4	60.0	21	08:00-09:00	66.9	92.9	58.1
10	21:00-22:00	68.0	88.2	59.6	22	09:00-10:00	66.3	85.1	58.6
11	22:00-23:00	67.4	76.7	60.2	23	10:00-11:00	71.3	105.9	63.8
12	23:00-00:00	67.5	84.7	60.2	24	11:00-12:00	71.0	83.7	63.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					69.5		
L max							111.9		
L90							61.5		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkookeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
: September 24-25, 2023
: September 28, 2023
: October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	69.1
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	66.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.2
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkookeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีริโนอินเตอร์ (ระยอง) ตำบลลำไย อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location

: บริษัทรีวัชรูการด้านทีคะวันออกถึงใต้ (พิค 13.02256, 101.17131)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 25-26, 2023

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	67.5	78.3	59.4	13	00:00-01:00	72.4	93.2	62.3
2	13:00-14:00	67.9	80.8	58.1	14	01:00-02:00	70.5	82.4	60.0
3	14:00-15:00	68.4	79.7	57.0	15	02:00-03:00	69.9	79.9	58.5
4	15:00-16:00	72.7	94.7	62.5	16	03:00-04:00	69.6	79.6	60.2
5	16:00-17:00	66.7	96.2	58.6	17	04:00-05:00	70.0	90.3	62.4
6	17:00-18:00	64.3	99.6	57.3	18	05:00-06:00	69.5	84.3	60.0
7	18:00-19:00	66.8	83.6	54.3	19	06:00-07:00	73.4	97.0	63.9
8	19:00-20:00	67.8	101.0	59.6	20	07:00-08:00	68.2	84.3	60.9
9	20:00-21:00	62.7	87.7	52.0	21	08:00-09:00	68.6	79.3	60.3
10	21:00-22:00	72.2	82.9	64.9	22	09:00-10:00	68.4	90.1	60.0
11	22:00-23:00	66.4	83.0	58.4	23	10:00-11:00	68.4	79.4	59.1
12	23:00-00:00	72.7	83.4	63.0	24	11:00-12:00	67.7	86.2	57.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v			69.6				
L max					101.0				
L90					60.4				

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Signature

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



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.Bangkookeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีริโนอินเตอร์ (ระยอง) ตำบลลำไย อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Collected Date : September 25-26, 2023

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : September 28, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรีวัชรูการด้านทีคะวันออกถึงใต้ (พิค 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	69.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	64.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.3
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	68.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	68.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Signature

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



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.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP667/66

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

Location : บริษัท รีมัวร์ โครการด้านทีละวันออกซิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 26-27, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

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	67.9	77.9	60.6	13	00:00-01:00	68.2	82.2	56.5
2	13:00-14:00	68.4	87.9	60.6	14	01:00-02:00	67.9	89.6	56.2
3	14:00-15:00	67.6	78.4	60.4	15	02:00-03:00	67.8	79.2	56.2
4	15:00-16:00	68.7	91.2	61.3	16	03:00-04:00	68.1	85.8	56.4
5	16:00-17:00	68.7	78.5	61.3	17	04:00-05:00	68.0	82.9	56.4
6	17:00-18:00	68.9	92.3	58.7	18	05:00-06:00	68.4	88.1	56.3
7	18:00-19:00	68.3	91.4	59.7	19	06:00-07:00	67.5	79.6	56.2
8	19:00-20:00	67.3	79.4	60.2	20	07:00-08:00	67.3	85.5	58.4
9	20:00-21:00	67.2	79.3	57.1	21	08:00-09:00	68.5	78.1	60.5
10	21:00-22:00	67.9	85.6	58.3	22	09:00-10:00	67.3	75.9	58.2
11	22:00-23:00	68.1	79.0	56.5	23	10:00-11:00	67.0	75.4	57.2
12	23:00-00:00	68.1	79.1	56.4	24	11:00-12:00	67.1	75.6	67.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					68.0		
L max							92.3		
L90							59.6		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
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.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 26-27, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเสียงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	68.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	67.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	7.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.6
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองจูดึง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroewang A.Bongkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริษัทรับวัดโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : September 27-28, 2023
: September 28, 2023
: October 6, 2023

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	67.6	83.5	58.6	13	00:00 – 01:00	68.0	76.8	57.0
2	13:00 – 14:00	68.4	89.3	56.1	14	01:00 – 02:00	67.9	79.9	58.9
3	14:00 – 15:00	62.7	98.8	54.7	15	02:00 – 03:00	67.8	75.8	60.8
4	15:00 – 16:00	71.3	84.7	63.1	16	03:00 – 04:00	68.9	96.6	57.9
5	16:00 – 17:00	71.5	82.2	62.1	17	04:00 – 05:00	68.1	87.2	58.8
6	17:00 – 18:00	69.2	81.9	59.8	18	05:00 – 06:00	68.0	77.9	59.8
7	18:00 – 19:00	68.5	77.7	60.5	19	06:00 – 07:00	67.8	86.2	56.5
8	19:00 – 20:00	68.6	80.5	58.4	20	07:00 – 08:00	67.8	84.9	56.6
9	20:00 – 21:00	68.5	78.3	57.3	21	08:00 – 09:00	67.7	85.9	56.5
10	21:00 – 22:00	68.4	77.0	57.3	22	09:00 – 10:00	68.7	77.7	56.1
11	22:00 – 23:00	68.1	76.3	57.1	23	10:00 – 11:00	66.9	72.8	56.2
12	23:00 – 00:00	68.0	76.3	56.9	24	11:00 – 12:00	70.9	98.6	62.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾			68.6				
L max					98.8				
L90					58.9				

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองจูดึง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroewang A.Bongkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : September 27-28, 2023
: September 28, 2023
: October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	68.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	62.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	58.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.9
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	67.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.7
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0

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



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.Bangkooewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิชิบอร์ (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 21-22, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	69.1	107.6	61.9	13	01:00 - 02:00	66.7	91.3	62.2
2	14:00 - 15:00	70.3	90.5	62.1	14	02:00 - 03:00	66.0	88.8	61.1
3	15:00 - 16:00	69.6	88.4	62.8	15	03:00 - 04:00	65.7	69.3	58.0
4	16:00 - 17:00	63.9	110.0	57.8	16	04:00 - 05:00	65.5	83.3	57.6
5	17:00 - 18:00	72.3	96.3	68.4	17	05:00 - 06:00	66.1	94.7	58.5
6	18:00 - 19:00	74.4	89.2	70.9	18	06:00 - 07:00	66.4	96.7	60.6
7	19:00 - 20:00	71.7	92.2	68.1	19	07:00 - 08:00	71.0	96.0	62.2
8	20:00 - 21:00	68.1	98.1	61.8	20	08:00 - 09:00	62.3	97.6	56.0
9	21:00 - 22:00	66.5	74.9	61.7	21	09:00 - 10:00	71.8	94.7	60.9
10	22:00 - 23:00	66.1	86.1	60.2	22	10:00 - 11:00	62.3	83.1	57.7
11	23:00 - 00:00	66.0	73.5	60.3	23	11:00 - 12:00	61.7	84.4	58.6
12	00:00 - 01:00	66.1	70.6	60.4	24	12:00 - 13:00	60.7	79.6	58.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					68.5		
L max							110.0		
L90							63.1		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkooewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิชิบอร์ (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 21-22, 2023

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	68.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	61.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.4
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	67.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.3
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoveang A.Bongkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีวินชีบอร์ด์ (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกเหลง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทรับจ้างโครงการด้านที่พักตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 22-23, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	63.9	86.2	55.7	13	01:00 - 02:00	67.1	77.4	63.8
2	14:00 - 15:00	60.8	86.2	55.8	14	02:00 - 03:00	67.3	80.9	60.1
3	15:00 - 16:00	62.0	81.3	56.1	15	03:00 - 04:00	68.4	94.4	60.0
4	16:00 - 17:00	62.6	74.8	58.7	16	04:00 - 05:00	67.1	81.7	58.8
5	17:00 - 18:00	63.6	85.6	59.5	17	05:00 - 06:00	67.0	76.6	57.8
6	18:00 - 19:00	60.2	79.1	54.8	18	06:00 - 07:00	65.2	71.4	57.5
7	19:00 - 20:00	61.3	85.2	55.7	19	07:00 - 08:00	66.2	76.5	60.3
8	20:00 - 21:00	63.5	77.5	57.4	20	08:00 - 09:00	66.7	75.7	58.3
9	21:00 - 22:00	62.9	68.3	58.4	21	09:00 - 10:00	66.5	87.2	58.8
10	22:00 - 23:00	63.8	84.4	56.8	22	10:00 - 11:00	65.9	75.9	57.5
11	23:00 - 00:00	61.6	94.4	53.3	23	11:00 - 12:00	65.1	76.9	56.5
12	00:00 - 01:00	60.7	81.4	52.1	24	12:00 - 13:00	66.0	72.1	58.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.0		
L max							94.4		
L90							58.3		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoveang A.Bongkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีวินชีบอร์ด์ (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกเหลง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 22-23, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.9	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.2	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	61.9	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.7	
ตัวรับค่า	dB(A)	2.0	
ระดับเสียงที่มีการรับค่า	dB(A)	61.9	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.9	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.2	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor



บริษัท จี. 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.Bongkoveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีที่ อำเภอลาดบัวแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 23-24, 2023

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	64.7	85.9	57.3	13	01:00 - 02:00	66.1	71.6	56.4
2	14:00 - 15:00	65.8	88.3	58.2	14	02:00 - 03:00	65.7	73.9	54.1
3	15:00 - 16:00	66.7	85.9	58.5	15	03:00 - 04:00	67.4	96.3	54.6
4	16:00 - 17:00	67.5	96.9	59.1	16	04:00 - 05:00	65.8	91.3	55.4
5	17:00 - 18:00	62.2	98.9	54.6	17	05:00 - 06:00	64.7	71.2	56.7
6	18:00 - 19:00	71.4	89.6	62.6	18	06:00 - 07:00	64.2	84.5	57.1
7	19:00 - 20:00	69.8	86.1	60.6	19	07:00 - 08:00	66.1	99.9	57.2
8	20:00 - 21:00	66.9	94.5	57.7	20	08:00 - 09:00	61.0	109.5	53.9
9	21:00 - 22:00	67.5	93.1	57.3	21	09:00 - 10:00	70.5	92.7	61.0
10	22:00 - 23:00	66.2	87.0	60.1	22	10:00 - 11:00	62.1	82.1	55.8
11	23:00 - 00:00	66.3	86.0	57.5	23	11:00 - 12:00	59.2	75.9	52.5
12	00:00 - 01:00	66.3	89.7	54.2	24	12:00 - 13:00	60.2	83.9	52.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					66.5		
L max							109.5		
L90							57.7		

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



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



บริษัท จี. 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.Bongkoveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีที่ อำเภอลาดบัวแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : September 23-24, 2023

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	66.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.2
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.8
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



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



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
Location : จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs.
Collected By : Sound level meter
: Sound level meter
: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 24-25, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

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	62.7	81.5	59.4	13	01:00 – 02:00	56.7	63.7	54.3
2	14:00 – 15:00	65.2	86.8	56.9	14	02:00 – 03:00	59.9	71.3	56.1
3	15:00 – 16:00	71.0	84.9	64.4	15	03:00 – 04:00	59.3	67.8	55.7
4	16:00 – 17:00	75.7	90.0	63.0	16	04:00 – 05:00	57.4	73.7	53.9
5	17:00 – 18:00	62.6	85.7	54.9	17	05:00 – 06:00	55.5	75.5	50.0
6	18:00 – 19:00	62.4	78.3	56.2	18	06:00 – 07:00	57.2	82.9	50.5
7	19:00 – 20:00	60.2	79.5	54.5	19	07:00 – 08:00	63.6	93.1	53.9
8	20:00 – 21:00	62.6	75.2	54.4	20	08:00 – 09:00	67.7	91.2	62.9
9	21:00 – 22:00	63.0	72.1	56.5	21	09:00 – 10:00	70.0	99.6	63.2
10	22:00 – 23:00	62.6	73.7	56.9	22	10:00 – 11:00	72.0	97.9	61.0
11	23:00 – 00:00	59.1	69.2	54.4	23	11:00 – 12:00	63.9	83.2	55.9
12	00:00 – 01:00	56.3	66.5	53.3	24	12:00 – 13:00	65.7	97.1	57.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ว					66.6		
L max							99.6		
L90							58.5		

มาตรฐาน : ^ว ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
Location : จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 24-25, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.4
ค่ามาตรฐาน ^ว	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit
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.Bangkueang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะลือ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัท เวิร์วโรจเจอร์ จำกัด (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	71.2	100.7	63.8	13	01:00 - 02:00	56.6	84.5	45.9
2	14:00 - 15:00	68.5	92.1	61.7	14	02:00 - 03:00	60.6	72.2	55.9
3	15:00 - 16:00	67.7	92.4	59.3	15	03:00 - 04:00	59.5	72.1	54.3
4	16:00 - 17:00	62.6	92.4	57.7	16	04:00 - 05:00	68.4	80.7	57.5
5	17:00 - 18:00	70.0	84.4	58.7	17	05:00 - 06:00	68.7	63.1	55.4
6	18:00 - 19:00	72.9	91.2	57.8	18	06:00 - 07:00	63.0	77.7	55.6
7	19:00 - 20:00	61.9	83.7	57.5	19	07:00 - 08:00	65.6	73.1	59.2
8	20:00 - 21:00	61.9	86.4	56.2	20	08:00 - 09:00	68.0	74.1	53.3
9	21:00 - 22:00	59.7	75.0	56.0	21	09:00 - 10:00	69.6	79.9	56.2
10	22:00 - 23:00	60.0	78.2	54.8	22	10:00 - 11:00	61.4	87.3	57.4
11	23:00 - 00:00	60.2	81.0	52.2	23	11:00 - 12:00	62.5	81.6	58.5
12	00:00 - 01:00	63.9	80.1	56.5	24	12:00 - 13:00	68.7	92.1	62.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70			66.8				
L90		115			100.7				
		-			58.0				

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปีที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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.Bangkueang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะลือ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	56.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	59.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งกำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



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.Bangkooewang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริษัท ธีรวิทย์โครงการด้านวิศวกรรม (ที่จัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 26-27, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L _{wp}			Leq	Lmax	L _{wp}
1	14:00 - 15:00	72.7	101.9	62.1	13	02:00 - 03:00	58.0	64.8	51.5
2	15:00 - 16:00	69.5	93.2	59.4	14	03:00 - 04:00	59.0	86.7	50.4
3	16:00 - 17:00	60.9	78.9	57.0	15	04:00 - 05:00	57.8	88.1	50.4
4	17:00 - 18:00	60.4	78.9	56.1	16	05:00 - 06:00	62.0	86.9	55.8
5	18:00 - 19:00	60.0	88.3	55.5	17	06:00 - 07:00	66.7	98.3	55.6
6	19:00 - 20:00	60.5	81.8	55.2	18	07:00 - 08:00	63.3	93.7	58.3
7	20:00 - 21:00	69.2	78.1	58.2	19	08:00 - 09:00	70.4	105.3	62.1
8	21:00 - 22:00	64.3	80.8	55.7	20	09:00 - 10:00	70.9	92.0	61.6
9	22:00 - 23:00	59.6	64.3	54.8	21	10:00 - 11:00	64.7	94.3	59.0
10	23:00 - 00:00	60.7	68.6	53.8	22	11:00 - 12:00	63.5	93.5	57.7
11	00:00 - 01:00	58.6	64.2	50.7	23	12:00 - 13:00	64.9	94.2	57.0
12	01:00 - 02:00	59.3	70.9	51.4	24	13:00 - 14:00	70.4	83.0	60.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					66.2		
L max							105.3		
L90							57.5		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit
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.Bangkooewang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 26-27, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ที่จัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L _{wp})	dB(A)	57.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Tocakbandit
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.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก (พื้นที่ 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	66.2	89.9	59.5	13	02:00 - 03:00	60.9	89.4	56.8
2	15:00 - 16:00	66.8	89.9	61.7	14	03:00 - 04:00	61.6	86.4	57.5
3	16:00 - 17:00	69.1	90.7	63.5	15	04:00 - 05:00	66.8	88.8	61.7
4	17:00 - 18:00	71.2	91.0	65.0	16	05:00 - 06:00	60.7	86.9	53.7
5	18:00 - 19:00	71.9	95.2	60.0	17	06:00 - 07:00	66.5	83.0	60.0
6	19:00 - 20:00	63.5	90.4	58.6	18	07:00 - 08:00	68.1	82.5	63.5
7	20:00 - 21:00	68.1	91.4	60.4	19	08:00 - 09:00	70.4	88.8	65.3
8	21:00 - 22:00	70.5	99.8	62.5	20	09:00 - 10:00	68.0	84.1	60.6
9	22:00 - 23:00	71.6	94.9	65.8	21	10:00 - 11:00	64.6	89.0	57.7
10	23:00 - 00:00	69.7	84.7	63.4	22	11:00 - 12:00	67.9	87.9	59.6
11	00:00 - 01:00	60.1	88.1	57.4	23	12:00 - 13:00	72.0	90.3	64.6
12	01:00 - 02:00	65.0	85.0	58.4	24	13:00 - 14:00	69.0	90.9	59.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					68.3		
L max							99.8		
L90							61.7		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป



.....
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.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (พื้นที่ 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	68.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	67.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.2
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
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.Bangkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทรับวัดโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 21-22, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	76.0	104.8	73.0	13	00:00 - 01:00	65.4	81.5	62.5
2	13:00 - 14:00	72.7	87.2	58.5	14	01:00 - 02:00	64.9	80.6	62.4
3	14:00 - 15:00	66.3	84.6	60.1	15	02:00 - 03:00	65.4	76.5	62.9
4	15:00 - 16:00	67.0	95.9	61.0	16	03:00 - 04:00	64.5	80.4	62.0
5	16:00 - 17:00	70.1	105.1	64.2	17	04:00 - 05:00	64.9	78.7	62.4
6	17:00 - 18:00	75.3	93.9	68.3	18	05:00 - 06:00	64.7	80.8	62.1
7	18:00 - 19:00	72.9	97.8	66.8	19	06:00 - 07:00	69.1	82.3	60.5
8	19:00 - 20:00	71.3	88.0	66.0	20	07:00 - 08:00	69.9	91.8	63.7
9	20:00 - 21:00	67.5	90.3	62.6	21	08:00 - 09:00	68.9	97.9	63.7
10	21:00 - 22:00	64.9	82.1	61.9	22	09:00 - 10:00	68.3	96.2	64.0
11	22:00 - 23:00	65.0	84.4	62.0	23	10:00 - 11:00	68.7	92.5	62.7
12	23:00 - 00:00	65.3	78.9	62.0	24	11:00 - 12:00	65.8	85.8	59.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					69.7		
L max							105.1		
L90							64.6		

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



[Signature]

Mr. Chainarong Tocakbandit
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.Bangkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 21-22, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	69.1	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	64.5	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.5	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.6	
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.6	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	67.6	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.1	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



[Signature]

Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkookeang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 22-23, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	62.9	80.4	59.8	13	00:00 - 01:00	62.5	78.8	59.9
2	13:00 - 14:00	65.6	89.9	59.5	14	01:00 - 02:00	62.3	77.9	60.0
3	14:00 - 15:00	64.0	83.2	60.2	15	02:00 - 03:00	62.9	78.7	59.2
4	15:00 - 16:00	65.6	82.0	59.9	16	03:00 - 04:00	63.5	78.1	59.6
5	16:00 - 17:00	68.0	92.4	60.0	17	04:00 - 05:00	63.1	83.1	59.1
6	17:00 - 18:00	66.1	80.4	59.8	18	05:00 - 06:00	61.9	77.8	58.8
7	18:00 - 19:00	68.0	92.0	59.8	19	06:00 - 07:00	68.7	92.0	59.7
8	19:00 - 20:00	66.7	88.4	56.7	20	07:00 - 08:00	68.0	93.5	59.6
9	20:00 - 21:00	63.0	79.2	59.5	21	08:00 - 09:00	63.9	79.9	57.3
10	21:00 - 22:00	62.7	77.1	59.9	22	09:00 - 10:00	64.2	80.5	57.0
11	22:00 - 23:00	63.4	86.0	60.1	23	10:00 - 11:00	62.5	78.3	59.4
12	23:00 - 00:00	63.2	86.8	59.5	24	11:00 - 12:00	60.6	76.9	57.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					64.9		
L max							93.5		
L90							59.3		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
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.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.Bangkookeang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 22-23, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.2	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.6	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.0	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.6	
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.2	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.2	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.2	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



.....
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.Bongkookeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	62.0	80.4	58.7	13	00:00 – 01:00	62.5	77.7	59.8
2	13:00 – 14:00	78.6	104.2	60.0	14	01:00 – 02:00	61.9	81.4	59.9
3	14:00 – 15:00	72.4	92.3	61.9	15	02:00 – 03:00	61.5	80.1	59.4
4	15:00 – 16:00	67.4	90.4	61.3	16	03:00 – 04:00	63.1	80.6	60.5
5	16:00 – 17:00	68.5	84.7	61.0	17	04:00 – 05:00	62.7	81.2	59.3
6	17:00 – 18:00	68.4	84.0	60.9	18	05:00 – 06:00	69.2	97.4	58.9
7	18:00 – 19:00	71.2	89.1	61.7	19	06:00 – 07:00	67.0	86.4	57.4
8	19:00 – 20:00	69.6	92.2	59.6	20	07:00 – 08:00	64.3	88.6	58.2
9	20:00 – 21:00	63.6	79.5	60.1	21	08:00 – 09:00	62.4	82.7	58.0
10	21:00 – 22:00	64.2	84.0	60.8	22	09:00 – 10:00	61.5	89.2	57.4
11	22:00 – 23:00	62.8	79.1	60.4	23	10:00 – 11:00	59.1	74.4	56.9
12	23:00 – 00:00	63.9	82.4	59.9	24	11:00 – 12:00	59.2	84.0	57.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					68.6		
L max							104.2		
L90							59.8		

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



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.Bongkookeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	68.5	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.1	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	61.0	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.4	
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	68.0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	68.0	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.0	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



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.Bangkookeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 24-25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	82.6	108.7	75.3	13	01:00 – 02:00	52.4	61.0	47.5
2	14:00 – 15:00	67.8	91.1	60.0	14	02:00 – 03:00	54.8	82.1	47.0
3	15:00 – 16:00	65.3	79.4	61.9	15	03:00 – 04:00	52.0	61.0	45.1
4	16:00 – 17:00	46.3	69.6	42.6	16	04:00 – 05:00	52.1	74.4	46.3
5	17:00 – 18:00	47.8	66.6	42.4	17	05:00 – 06:00	60.8	80.2	56.0
6	18:00 – 19:00	48.3	77.0	41.8	18	06:00 – 07:00	55.1	73.3	48.2
7	19:00 – 20:00	45.2	62.9	38.7	19	07:00 – 08:00	61.0	73.3	50.2
8	20:00 – 21:00	44.2	64.4	39.2	20	08:00 – 09:00	63.7	76.2	50.7
9	21:00 – 22:00	59.0	72.0	51.7	21	09:00 – 10:00	63.7	76.1	50.7
10	22:00 – 23:00	55.6	67.0	48.4	22	10:00 – 11:00	62.5	75.3	51.1
11	23:00 – 00:00	51.7	62.9	46.3	23	11:00 – 12:00	62.2	75.0	52.3
12	00:00 – 01:00	50.3	68.3	47.2	24	12:00 – 13:00	61.3	73.7	51.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					69.3		
L max							108.7		
L90							62.0		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....

Mr. Chainarong Tocakbandit
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.Bangkookeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 24-25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	67.8	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	44.2	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.0	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	23.6	
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.8	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	67.8	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.8	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



.....

Mr. Chainarong Tocakbandit
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.Bongkookeang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	65.7	87.9	58.6	13	00:00 – 01:00	65.6	76.3	57.2
2	13:00 – 14:00	65.0	84.2	59.1	14	01:00 – 02:00	64.7	76.4	58.6
3	14:00 – 15:00	65.1	84.6	59.2	15	02:00 – 03:00	64.1	77.5	55.3
4	15:00 – 16:00	66.3	78.6	61.0	16	03:00 – 04:00	64.6	82.3	55.2
5	16:00 – 17:00	66.3	85.2	55.0	17	04:00 – 05:00	65.3	87.1	56.2
6	17:00 – 18:00	70.2	88.3	66.2	18	05:00 – 06:00	65.9	80.8	56.4
7	18:00 – 19:00	73.1	87.4	65.9	19	06:00 – 07:00	70.7	90.2	64.6
8	19:00 – 20:00	66.8	86.8	58.6	20	07:00 – 08:00	69.0	91.7	60.1
9	20:00 – 21:00	65.8	83.0	57.2	21	08:00 – 09:00	68.5	97.3	61.5
10	21:00 – 22:00	65.3	81.1	55.0	22	09:00 – 10:00	68.9	83.3	62.6
11	22:00 – 23:00	65.9	87.3	57.0	23	10:00 – 11:00	67.0	82.9	60.6
12	23:00 – 00:00	64.9	79.9	58.2	24	11:00 – 12:00	63.4	82.3	57.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					67.3		
L max							97.3		
L 90							60.4		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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



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.Bongkookeang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter Collected Date : September 25-26, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	67.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	63.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.6
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.4
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



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



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.Bongkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเออีทีบีวีซีบีอาร์ (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	65.8	89.0	60.4	13	01:00 – 02:00	63.6	87.1	60.2
2	14:00 – 15:00	65.1	87.8	59.5	14	02:00 – 03:00	62.4	80.8	59.3
3	15:00 – 16:00	65.0	83.4	59.7	15	03:00 – 04:00	62.3	77.9	59.6
4	16:00 – 17:00	64.7	80.5	56.7	16	04:00 – 05:00	62.9	86.5	59.5
5	17:00 – 18:00	70.2	94.4	60.2	17	05:00 – 06:00	60.7	74.5	58.8
6	18:00 – 19:00	65.3	78.3	59.2	18	06:00 – 07:00	65.1	84.6	59.8
7	19:00 – 20:00	67.0	87.6	58.5	19	07:00 – 08:00	66.0	83.0	59.3
8	20:00 – 21:00	64.3	88.7	59.0	20	08:00 – 09:00	65.3	88.8	60.1
9	21:00 – 22:00	62.5	78.1	59.2	21	09:00 – 10:00	64.0	79.3	60.5
10	22:00 – 23:00	63.5	79.5	59.9	22	10:00 – 11:00	63.6	81.4	60.3
11	23:00 – 00:00	62.8	81.3	59.3	23	11:00 – 12:00	64.7	91.6	57.9
12	00:00 – 01:00	63.5	80.6	59.5	24	12:00 – 13:00	61.3	80.6	58.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					64.7		
L max							94.4		
L90							59.5		

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



.....

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



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.Bongkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเออีทีบีวีซีบีอาร์ (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....

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



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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	61.9	79.1	58.9	13	01:00 – 02:00	61.6	82.9	54.0
2	14:00 – 15:00	67.6	82.8	60.9	14	02:00 – 03:00	62.0	82.1	53.5
3	15:00 – 16:00	66.7	89.6	61.3	15	03:00 – 04:00	62.4	79.9	53.6
4	16:00 – 17:00	67.4	91.8	61.3	16	04:00 – 05:00	63.7	88.6	57.2
5	17:00 – 18:00	66.6	83.6	60.5	17	05:00 – 06:00	63.1	80.6	59.1
6	18:00 – 19:00	68.6	87.9	60.9	18	06:00 – 07:00	68.1	89.1	59.1
7	19:00 – 20:00	69.7	89.9	59.2	19	07:00 – 08:00	68.4	89.6	57.8
8	20:00 – 21:00	64.4	91.1	55.9	20	08:00 – 09:00	62.6	91.7	58.1
9	21:00 – 22:00	63.5	80.3	58.4	21	09:00 – 10:00	60.2	78.0	57.1
10	22:00 – 23:00	63.4	80.2	58.5	22	10:00 – 11:00	60.3	79.8	57.3
11	23:00 – 00:00	62.5	76.7	57.2	23	11:00 – 12:00	60.4	91.6	57.3
12	00:00 – 01:00	67.1	79.5	55.2	24	12:00 – 13:00	61.2	75.0	57.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.3		
L max				70			91.8		
L90				115			58.5		

มาตรฐาน : ^uประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.4	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	60.2	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.9	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.2	
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.4	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.4	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.5	
กำหนดฐาน ^u	dB(A)	10.0	

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21-22, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

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	73.7	105.1	55.6	13	01:00 – 02:00	61.9	76.0	58.4
2	14:00 – 15:00	62.1	76.9	55.4	14	02:00 – 03:00	60.6	73.8	57.2
3	15:00 – 16:00	65.9	97.5	59.3	15	03:00 – 04:00	62.0	80.6	56.8
4	16:00 – 17:00	63.8	111.4	57.8	16	04:00 – 05:00	63.9	89.1	56.9
5	17:00 – 18:00	74.3	109.9	66.7	17	05:00 – 06:00	63.1	77.3	59.4
6	18:00 – 19:00	78.1	113.1	72.8	18	06:00 – 07:00	68.4	84.2	60.3
7	19:00 – 20:00	77.9	113.4	69.9	19	07:00 – 08:00	67.0	89.0	58.9
8	20:00 – 21:00	67.0	93.9	60.5	20	08:00 – 09:00	63.6	95.2	55.3
9	21:00 – 22:00	64.2	75.0	59.9	21	09:00 – 10:00	63.9	87.6	55.1
10	22:00 – 23:00	65.4	80.5	60.9	22	10:00 – 11:00	62.7	82.2	55.9
11	23:00 – 00:00	62.7	81.6	59.3	23	11:00 – 12:00	62.6	85.3	53.6
12	00:00 – 01:00	63.5	79.7	59.1	24	12:00 – 13:00	60.5	76.4	54.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					69.8		
L max				115			113.4		
L90				-			62.9		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21-22, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงเหนือ	(พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)		68.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)		60.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)		60.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)		7.9
ตัวแปรค่า	dB(A)		0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)		67.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)		67.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		7.6
กำหนดฐาน ^v	dB(A)		10.0

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



.....
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.Bangkooveang A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยวซ้าย อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	62.2	76.8	55.1	13	01:00 – 02:00	59.4	76.7	55.7
2	14:00 – 15:00	62.3	84.5	54.6	14	02:00 – 03:00	58.8	75.5	55.4
3	15:00 – 16:00	62.4	76.0	55.6	15	03:00 – 04:00	58.4	78.6	55.7
4	16:00 – 17:00	68.1	91.7	60.3	16	04:00 – 05:00	59.9	70.7	58.2
5	17:00 – 18:00	62.8	79.0	57.5	17	05:00 – 06:00	63.4	86.8	58.6
6	18:00 – 19:00	66.5	84.0	58.8	18	06:00 – 07:00	66.0	83.0	59.2
7	19:00 – 20:00	62.2	81.2	56.2	19	07:00 – 08:00	63.8	88.1	55.5
8	20:00 – 21:00	60.2	75.3	56.1	20	08:00 – 09:00	59.9	83.5	55.3
9	21:00 – 22:00	61.1	84.1	55.8	21	09:00 – 10:00	60.2	80.7	55.0
10	22:00 – 23:00	60.7	83.9	56.1	22	10:00 – 11:00	65.1	92.5	54.5
11	23:00 – 00:00	60.1	74.3	55.9	23	11:00 – 12:00	58.8	76.1	55.1
12	00:00 – 01:00	58.4	71.2	55.6	24	12:00 – 13:00	60.0	78.0	54.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.6		
L max							92.5		
L90							56.6		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
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.Bangkooveang A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยวซ้าย อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.4	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	58.4	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.6	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.0	
ตัวแปรค่า	dB(A)	2.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.4	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.4	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.8	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



.....
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.Bangkueweng A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 23-24, 2023

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	72.8	112.1	66.0	13	02:00 – 03:00	70.8	102.6	62.1
2	15:00 – 16:00	64.7	81.4	60.1	14	03:00 – 04:00	63.9	81.7	59.3
3	16:00 – 17:00	64.4	84.9	61.0	15	04:00 – 05:00	66.0	81.6	58.7
4	17:00 – 18:00	65.2	83.4	61.8	16	05:00 – 06:00	65.6	79.8	61.0
5	18:00 – 19:00	65.9	93.9	61.0	17	06:00 – 07:00	68.7	92.9	62.8
6	19:00 – 20:00	66.2	80.6	60.2	18	07:00 – 08:00	69.9	95.2	61.4
7	20:00 – 21:00	63.9	86.6	60.9	19	08:00 – 09:00	62.9	75.3	60.7
8	21:00 – 22:00	62.9	72.3	60.6	20	09:00 – 10:00	63.0	79.6	60.5
9	22:00 – 23:00	62.4	77.4	60.0	21	10:00 – 11:00	61.9	77.8	59.8
10	23:00 – 00:00	62.0	74.9	59.2	22	11:00 – 12:00	62.2	78.2	58.8
11	00:00 – 01:00	60.4	69.4	58.7	23	12:00 – 13:00	60.9	72.0	58.6
12	01:00 – 02:00	60.7	72.6	58.6	24	13:00 – 14:00	61.0	73.6	59.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					66.0		
L max							112.1		
L90							60.8		

มาตรฐาน : ^uประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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



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.Bangkueweng A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	66.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.6
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.8
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน 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



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 24-25, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	62.9	82.3	55.6	13	01:00 – 02:00	61.7	75.2	58.1
2	14:00 – 15:00	63.7	87.0	56.3	14	02:00 – 03:00	60.1	77.2	56.5
3	15:00 – 16:00	65.6	87.1	57.0	15	03:00 – 04:00	60.8	75.0	56.7
4	16:00 – 17:00	61.2	84.5	55.6	16	04:00 – 05:00	62.0	79.9	59.0
5	17:00 – 18:00	74.1	90.4	67.0	17	05:00 – 06:00	66.4	86.4	60.3
6	18:00 – 19:00	70.6	95.7	62.0	18	06:00 – 07:00	67.2	83.4	60.1
7	19:00 – 20:00	68.7	86.3	61.7	19	07:00 – 08:00	62.6	82.4	56.1
8	20:00 – 21:00	64.2	78.6	60.4	20	08:00 – 09:00	63.4	88.1	55.5
9	21:00 – 22:00	64.8	85.1	60.6	21	09:00 – 10:00	61.8	79.5	55.1
10	22:00 – 23:00	64.9	78.4	60.1	22	10:00 – 11:00	62.4	84.3	54.8
11	23:00 – 00:00	62.9	79.2	58.9	23	11:00 – 12:00	59.3	74.9	54.2
12	00:00 – 01:00	63.7	78.5	59.1	24	12:00 – 13:00	62.4	82.9	54.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.8		
L max				115					95.7
L90				-					59.4

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
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.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.Bangkooeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : September 24-25, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.3
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.1
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



.....
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.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.Bangkooewang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP667/66

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

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	64.2	86.0	54.9	13	02:00 – 03:00	59.5	83.1	55.6
2	15:00 – 16:00	63.1	77.4	56.3	14	03:00 – 04:00	60.1	77.6	54.8
3	16:00 – 17:00	65.3	86.7	56.9	15	04:00 – 05:00	60.7	74.9	55.7
4	17:00 – 18:00	64.1	78.9	59.8	16	05:00 – 06:00	60.4	72.4	58.2
5	18:00 – 19:00	62.4	79.9	57.0	17	06:00 – 07:00	66.1	82.2	58.9
6	19:00 – 20:00	65.2	83.4	54.4	18	07:00 – 08:00	66.1	87.2	59.2
7	20:00 – 21:00	59.7	74.8	56.1	19	08:00 – 09:00	60.4	84.3	55.3
8	21:00 – 22:00	59.4	71.0	56.1	20	09:00 – 10:00	60.5	78.1	55.1
9	22:00 – 23:00	60.1	78.4	56.1	21	10:00 – 11:00	59.0	78.7	55.0
10	23:00 – 00:00	60.2	82.7	55.9	22	11:00 – 12:00	58.4	71.3	54.6
11	00:00 – 01:00	59.1	81.2	55.5	23	12:00 – 13:00	59.0	73.7	55.4
12	01:00 – 02:00	58.5	72.1	55.4	24	13:00 – 14:00	62.5	84.6	56.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u 70					62.2		
L max		115					87.2		
L90		-					56.4		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป



.....
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.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.Bangkooewang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	58.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	50.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.3
ตัวรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	56.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	56.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.5
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
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.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.Bangkooewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP667/66

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 26-27, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	66.6	92.2	62.3	13	02:00 – 03:00	61.5	82.0	57.5
2	15:00 – 16:00	65.5	91.5	60.8	14	03:00 – 04:00	58.8	70.5	57.3
3	16:00 – 17:00	64.6	88.2	58.6	15	04:00 – 05:00	61.9	83.1	57.2
4	17:00 – 18:00	62.2	82.7	58.8	16	05:00 – 06:00	62.7	80.2	60.1
5	18:00 – 19:00	63.6	86.9	59.7	17	06:00 – 07:00	64.8	89.9	61.1
6	19:00 – 20:00	62.4	84.6	58.6	18	07:00 – 08:00	73.7	96.8	61.2
7	20:00 – 21:00	59.5	77.1	57.9	19	08:00 – 09:00	67.9	95.8	61.5
8	21:00 – 22:00	61.3	82.1	57.8	20	09:00 – 10:00	67.2	95.1	61.7
9	22:00 – 23:00	58.5	73.8	57.6	21	10:00 – 11:00	66.9	96.7	62.1
10	23:00 – 00:00	57.9	66.6	56.8	22	11:00 – 12:00	63.3	84.6	61.0
11	00:00 – 01:00	60.0	81.8	57.6	23	12:00 – 13:00	73.3	92.2	61.3
12	01:00 – 02:00	59.5	84.3	57.4	24	13:00 – 14:00	64.2	83.6	61.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u			มาตรฐาน : 66.0				
L max		มาตรฐาน ^u			96.8				
L90		มาตรฐาน ^u			59.9				

มาตรฐาน : ^uประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter Collected Date : September 26-27, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.6
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.2
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทรีวิวโครงการด้านสิ่งแวดล้อมตะวันออก (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	60.4	89.6	55.2	13	02:00-03:00	51.5	76.6	45.0
2	15:00-16:00	60.3	85.3	54.5	14	03:00-04:00	51.5	66.1	47.7
3	16:00-17:00	65.4	81.6	50.2	15	04:00-05:00	66.3	86.3	61.5
4	17:00-18:00	60.8	80.3	51.0	16	05:00-06:00	61.3	77.2	58.4
5	18:00-19:00	62.7	78.8	60.6	17	06:00-07:00	68.6	81.9	58.5
6	19:00-20:00	67.5	88.1	60.6	18	07:00-08:00	73.9	84.2	65.9
7	20:00-21:00	61.3	90.0	56.6	19	08:00-09:00	70.9	88.8	62.6
8	21:00-22:00	61.4	91.1	54.9	20	09:00-10:00	70.3	85.4	65.1
9	22:00-23:00	62.0	80.8	57.2	21	10:00-11:00	71.1	91.8	63.7
10	23:00-00:00	52.9	66.6	46.3	22	11:00-12:00	69.2	91.4	61.1
11	00:00-01:00	50.9	69.7	47.8	23	12:00-13:00	69.5	87.1	62.9
12	01:00-02:00	54.1	63.0	47.8	24	13:00-14:00	68.4	88.6	60.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v			66.9				
L max		มาตรฐาน ^v			91.8				
L90		มาตรฐาน ^v			59.8				

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
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.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.Bangkooewang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรีวิวโครงการด้านสิ่งแวดล้อม (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	66.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	50.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	61.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	15.4
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.8
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริษัทรีนิวรัโครงการด้านทิศตะวันตกฝั่งใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 21-22, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	63.0	87.4	51.4	13	23:00 - 00:00	52.1	75.1	43.9
2	12:00 - 13:00	59.4	73.3	52.9	14	00:00 - 01:00	53.4	77.3	48.7
3	13:00 - 14:00	61.3	79.8	54.3	15	01:00 - 02:00	52.7	78.7	46.6
4	14:00 - 15:00	67.3	97.3	57.4	16	02:00 - 03:00	50.9	63.4	45.0
5	15:00 - 16:00	61.7	81.5	56.5	17	03:00 - 04:00	51.1	75.2	45.8
6	16:00 - 17:00	69.7	102.2	61.5	18	04:00 - 05:00	52.9	71.9	46.1
7	17:00 - 18:00	70.0	98.1	65.8	19	05:00 - 06:00	66.2	97.2	53.1
8	18:00 - 19:00	76.1	112.0	67.5	20	06:00 - 07:00	66.9	88.1	58.9
9	19:00 - 20:00	71.1	100.3	62.0	21	07:00 - 08:00	66.3	87.9	60.0
10	20:00 - 21:00	68.5	83.7	59.6	22	08:00 - 09:00	64.5	85.2	56.7
11	21:00 - 22:00	55.7	75.4	48.1	23	09:00 - 10:00	62.6	81.3	56.0
12	22:00 - 23:00	54.9	77.6	47.5	24	10:00 - 11:00	65.5	94.2	54.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ว			66.8				
L max		มาตรฐาน ^ว			112.0				
L90		มาตรฐาน ^ว			58.9				

มาตรฐาน : ^ว ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 21-22, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เสียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	66.3	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	50.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.0	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	15.4	
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.3	
ค่ามาตรฐาน ^ว	dB(A)	10.0	

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



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.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	63.5	74.1	57.8	13	23:00 – 00:00	63.8	75.9	57.0
2	12:00 – 13:00	65.9	80.0	58.5	14	00:00 – 01:00	63.8	78.4	56.9
3	13:00 – 14:00	61.0	86.9	56.1	15	01:00 – 02:00	65.2	69.8	57.4
4	14:00 – 15:00	63.5	73.0	57.6	16	02:00 – 03:00	57.5	75.6	50.1
5	15:00 – 16:00	64.0	76.8	55.2	17	03:00 – 04:00	57.3	75.7	50.8
6	16:00 – 17:00	63.4	72.2	55.8	18	04:00 – 05:00	65.5	70.6	59.1
7	17:00 – 18:00	63.9	75.7	53.6	19	05:00 – 06:00	64.6	69.7	57.9
8	18:00 – 19:00	66.3	72.1	60.8	20	06:00 – 07:00	67.7	73.8	60.2
9	19:00 – 20:00	67.7	70.3	57.9	21	07:00 – 08:00	66.5	72.8	57.4
10	20:00 – 21:00	64.3	77.2	55.4	22	08:00 – 09:00	68.0	72.6	60.4
11	21:00 – 22:00	64.0	74.3	59.2	23	09:00 – 10:00	67.6	70.7	60.8
12	22:00 – 23:00	64.2	80.0	56.0	24	10:00 – 11:00	68.1	74.5	60.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.2		
L max							86.9		
L90							57.9		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		dB(A)	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เสียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.2	
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.3	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.4	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.9	
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.7	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.7	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.3	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkooewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทรับวัดโครงการด้านทิศตะวันตกฝั่งใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : September 23-24, 2023
: September 28, 2023
: October 6, 2023

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	69.0	85.3	60.4	13	00:00 – 01:00	64.3	84.7	54.0
2	13:00 – 14:00	68.8	84.1	60.3	14	01:00 – 02:00	64.4	82.9	54.2
3	14:00 – 15:00	68.9	83.4	60.6	15	02:00 – 03:00	60.4	78.0	56.5
4	15:00 – 16:00	69.6	83.9	60.0	16	03:00 – 04:00	60.5	76.3	55.2
5	16:00 – 17:00	69.2	83.1	60.7	17	04:00 – 05:00	63.8	83.2	54.8
6	17:00 – 18:00	69.3	81.2	60.4	18	05:00 – 06:00	65.2	88.7	59.6
7	18:00 – 19:00	68.2	81.9	61.1	19	06:00 – 07:00	68.5	93.3	60.9
8	19:00 – 20:00	68.3	90.9	61.3	20	07:00 – 08:00	67.3	78.9	60.5
9	20:00 – 21:00	68.0	84.7	60.2	21	08:00 – 09:00	66.7	79.9	60.0
10	21:00 – 22:00	67.8	81.6	57.2	22	09:00 – 10:00	67.0	88.9	60.9
11	22:00 – 23:00	67.6	88.1	55.4	23	10:00 – 11:00	67.5	84.4	60.8
12	23:00 – 00:00	64.7	82.7	55.5	24	11:00 – 12:00	68.2	87.9	60.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					67.4		
L max							93.3		
L90							59.4		

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



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



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.Bangkooewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : September 23-24, 2023
: September 28, 2023
: October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	เฉลี่ยได้
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)		67.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)		60.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)		60.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)		6.9
ตัวปรับค่า	dB(A)		1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)		66.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)		66.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		5.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)		10.0

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



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



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.Bangkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะลือ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทวีรวิทย์โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 24-25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	64.9	87.7	58.1	13	00:00 - 01:00	59.7	78.1	50.6
2	13:00 - 14:00	62.4	75.2	59.3	14	01:00 - 02:00	59.5	85.9	50.3
3	14:00 - 15:00	63.7	81.8	59.2	15	02:00 - 03:00	59.3	70.1	50.3
4	15:00 - 16:00	62.5	76.5	59.4	16	03:00 - 04:00	59.8	82.3	52.8
5	16:00 - 17:00	63.9	83.9	58.8	17	04:00 - 05:00	58.9	77.3	50.0
6	17:00 - 18:00	63.2	80.8	59.1	18	05:00 - 06:00	65.5	81.3	59.5
7	18:00 - 19:00	60.7	83.8	55.6	19	06:00 - 07:00	62.5	84.6	55.6
8	19:00 - 20:00	60.3	83.1	54.9	20	07:00 - 08:00	63.6	86.2	57.1
9	20:00 - 21:00	58.7	67.9	50.9	21	08:00 - 09:00	63.3	79.6	59.0
10	21:00 - 22:00	60.2	84.3	55.9	22	09:00 - 10:00	63.5	88.3	58.7
11	22:00 - 23:00	60.9	78.3	54.3	23	10:00 - 11:00	63.2	81.2	57.0
12	23:00 - 00:00	62.9	84.6	55.9	24	11:00 - 12:00	67.0	91.3	60.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u			62.7				
L max		มาตรฐาน ^u			91.3				
L90		มาตรฐาน ^u			57.0				

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



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.Bangkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะลือ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 24-25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เสียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	58.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.8
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท จี. 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.Bongkoveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	67.8	89.9	56.3	13	00:00 – 01:00	62.5	88.6	50.7
2	13:00 – 14:00	67.4	83.6	57.2	14	01:00 – 02:00	60.7	84.7	48.4
3	14:00 – 15:00	68.1	91.1	57.8	15	02:00 – 03:00	62.4	90.2	47.9
4	15:00 – 16:00	68.0	87.7	57.2	16	03:00 – 04:00	63.5	94.1	49.2
5	16:00 – 17:00	69.1	88.6	59.6	17	04:00 – 05:00	57.4	85.1	49.9
6	17:00 – 18:00	69.9	91.8	60.5	18	05:00 – 06:00	67.1	89.0	60.6
7	18:00 – 19:00	68.0	85.2	60.5	19	06:00 – 07:00	68.1	92.0	62.7
8	19:00 – 20:00	69.1	91.2	60.5	20	07:00 – 08:00	68.3	96.6	60.6
9	20:00 – 21:00	68.0	92.0	58.5	21	08:00 – 09:00	68.6	87.7	59.4
10	21:00 – 22:00	66.1	91.6	54.7	22	09:00 – 10:00	70.0	88.8	64.7
11	22:00 – 23:00	59.7	86.1	52.7	23	10:00 – 11:00	67.3	88.4	60.0
12	23:00 – 00:00	60.7	90.0	55.3	24	11:00 – 12:00	67.4	87.9	59.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70			67.1				
L90		115			96.6				
		-			58.8				

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท จี. 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.Bongkoveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : September 25-26, 2023

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	67.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment 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.Bongkoveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะฉาน อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัท รีโว่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 26-27, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	62.0	90.9	59.4	13	00:00 - 01:00	64.9	81.1	62.0
2	13:00 - 14:00	63.9	77.5	62.2	14	01:00 - 02:00	62.8	75.6	58.6
3	14:00 - 15:00	65.5	88.3	62.0	15	02:00 - 03:00	60.3	74.6	50.2
4	15:00 - 16:00	66.7	86.0	61.9	16	03:00 - 04:00	61.3	80.4	46.5
5	16:00 - 17:00	62.4	74.3	58.2	17	04:00 - 05:00	66.9	80.5	60.2
6	17:00 - 18:00	61.7	84.8	56.6	18	05:00 - 06:00	69.8	89.0	61.9
7	18:00 - 19:00	64.1	81.8	60.8	19	06:00 - 07:00	60.1	89.4	58.4
8	19:00 - 20:00	64.2	81.7	62.5	20	07:00 - 08:00	69.2	76.5	62.7
9	20:00 - 21:00	63.6	79.4	62.0	21	08:00 - 09:00	65.2	80.0	58.7
10	21:00 - 22:00	66.6	78.3	61.5	22	09:00 - 10:00	64.7	74.8	59.9
11	22:00 - 23:00	59.9	82.2	52.1	23	10:00 - 11:00	65.0	77.4	60.3
12	23:00 - 00:00	68.4	82.1	61.6	24	11:00 - 12:00	65.1	79.2	60.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					65.2		
L max							90.9		
L90							60.3		

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment 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.Bongkoveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะฉาน อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 26-27, 2023

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก เสียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.2	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.7	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.3	
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.7	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.7	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.0	
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)	10.0	

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริษัทวีเอ็มวีโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	68.0	98.2	59.8	13	00:00 – 01:00	61.0	85.2	54.9
2	13:00 – 14:00	67.8	96.0	61.6	14	01:00 – 02:00	61.2	83.9	55.8
3	14:00 – 15:00	66.1	88.5	61.0	15	02:00 – 03:00	60.9	88.2	54.6
4	15:00 – 16:00	66.2	88.2	61.7	16	03:00 – 04:00	60.9	90.8	55.3
5	16:00 – 17:00	72.2	92.7	62.7	17	04:00 – 05:00	63.2	88.1	55.4
6	17:00 – 18:00	68.1	92.7	61.8	18	05:00 – 06:00	60.7	84.3	53.7
7	18:00 – 19:00	64.7	89.0	55.9	19	06:00 – 07:00	59.9	87.2	53.0
8	19:00 – 20:00	63.9	93.7	57.8	20	07:00 – 08:00	62.0	86.4	54.7
9	20:00 – 21:00	66.3	89.7	60.8	21	08:00 – 09:00	65.4	93.3	60.3
10	21:00 – 22:00	62.3	84.8	54.8	22	09:00 – 10:00	66.7	93.1	58.4
11	22:00 – 23:00	61.5	85.6	56.3	23	10:00 – 11:00	65.5	91.0	59.9
12	23:00 – 00:00	61.2	89.7	54.8	24	11:00 – 12:00	62.9	79.6	56.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					65.3		
L max							98.2		
L90							58.6		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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.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.Bongkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 27-28, 2023

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.8
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.3
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



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.Bongkoveang A.Bongkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิชิบอร์ (ระยอง) ตำบลลำไย อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับวัดโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พื้นที่ 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 21-22, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	76.0	104.6	61.4	13	01:00 – 02:00	64.7	80.0	60.3
2	14:00 – 15:00	65.4	85.9	60.2	14	02:00 – 03:00	64.3	75.0	57.7
3	15:00 – 16:00	66.6	81.7	61.1	15	03:00 – 04:00	64.4	78.5	60.9
4	16:00 – 17:00	67.5	107.5	60.6	16	04:00 – 05:00	63.4	81.4	59.6
5	17:00 – 18:00	68.6	100.0	57.5	17	05:00 – 06:00	64.8	81.2	60.3
6	18:00 – 19:00	72.7	107.2	67.7	18	06:00 – 07:00	69.4	86.0	62.8
7	19:00 – 20:00	75.5	110.6	65.7	19	07:00 – 08:00	67.3	88.2	60.9
8	20:00 – 21:00	66.2	81.2	60.3	20	08:00 – 09:00	66.1	93.4	60.3
9	21:00 – 22:00	65.7	79.2	60.3	21	09:00 – 10:00	73.4	87.8	60.4
10	22:00 – 23:00	66.2	85.1	61.4	22	10:00 – 11:00	66.3	86.3	60.6
11	23:00 – 00:00	64.2	83.9	58.1	23	11:00 – 12:00	65.2	87.6	59.7
12	00:00 – 01:00	64.2	77.2	58.2	24	12:00 – 13:00	65.4	87.3	60.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v			69.1				
L max		-			110.6				
L90		-			61.4				

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bongkoveang A.Bongkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิชิบอร์ (ระยอง) ตำบลลำไย อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 21-22, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เสียงหือ (พื้นที่ 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	68.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	63.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	67.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.6
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoozeang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	66.8	82.4	61.7	13	01:00 – 02:00	64.8	82.3	62.5
2	14:00 – 15:00	66.1	88.9	61.2	14	02:00 – 03:00	64.5	79.5	62.3
3	15:00 – 16:00	65.4	85.0	61.2	15	03:00 – 04:00	63.1	75.6	61.6
4	16:00 – 17:00	66.9	81.7	63.3	16	04:00 – 05:00	64.2	79.8	61.6
5	17:00 – 18:00	66.1	82.8	64.0	17	05:00 – 06:00	66.4	88.1	63.6
6	18:00 – 19:00	68.0	93.2	61.5	18	06:00 – 07:00	65.4	81.5	60.0
7	19:00 – 20:00	65.3	84.1	58.2	19	07:00 – 08:00	63.3	87.5	59.5
8	20:00 – 21:00	66.9	98.9	60.6	20	08:00 – 09:00	64.2	90.2	60.2
9	21:00 – 22:00	66.1	83.1	62.8	21	09:00 – 10:00	63.7	83.9	60.2
10	22:00 – 23:00	65.4	87.1	62.8	22	10:00 – 11:00	65.9	90.1	59.4
11	23:00 – 00:00	63.8	78.5	61.5	23	11:00 – 12:00	61.4	77.7	59.6
12	00:00 – 01:00	64.5	78.7	62.5	24	12:00 – 13:00	63.7	84.8	61.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					65.3		
L max							98.9		
L90							61.6		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปีที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

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



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 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoozeang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Collected Date : September 22-23, 2023
Receive Date : September 28, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เสียงหือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.3	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	61.4	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.2	
ผลข้างของระดับเสียง	dB(A)	3.9	
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.1	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



.....
Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

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



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 Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทรีนิวโรจการภัณฑ์เคมิคอลส์เอชเอ (ฟีด 13.024558, 101.171988)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 23-24, 2023

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	78.9	102.5	67.0	13	02:00 – 03:00	63.3	79.4	61.4
2	15:00 – 16:00	67.1	85.9	57.7	14	03:00 – 04:00	61.0	80.5	59.4
3	16:00 – 17:00	65.4	83.6	59.0	15	04:00 – 05:00	61.2	76.9	59.3
4	17:00 – 18:00	65.9	95.2	60.3	16	05:00 – 06:00	61.4	80.4	59.7
5	18:00 – 19:00	65.3	76.5	60.8	17	06:00 – 07:00	66.0	83.8	62.3
6	19:00 – 20:00	64.7	88.4	59.7	18	07:00 – 08:00	63.4	80.8	58.4
7	20:00 – 21:00	64.4	80.2	62.0	19	08:00 – 09:00	62.7	73.0	61.6
8	21:00 – 22:00	64.1	85.6	61.6	20	09:00 – 10:00	63.7	78.6	62.1
9	22:00 – 23:00	64.5	82.7	62.2	21	10:00 – 11:00	62.8	74.3	61.8
10	23:00 – 00:00	63.6	79.8	61.6	22	11:00 – 12:00	62.8	79.1	61.8
11	00:00 – 01:00	62.2	73.9	61.1	23	12:00 – 13:00	66.1	87.5	61.9
12	01:00 – 02:00	63.2	75.8	61.5	24	13:00 – 14:00	76.4	111.1	64.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v			มาตรฐาน : 68.7				
L max		115			111.1				
L90		-			61.6				

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....

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



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 Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter **Collected Date** : September 23-24, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Receive Date** : September 28, 2023

Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรีนิวโรจการภัณฑ์เคมิคอลส์เอชเอ (ฟีด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	67.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	61.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.1
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.6
การระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล 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.Bangkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง ทาโนไลซ์ จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะลือสิทธิ์ อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 24-25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	65.1	97.0	60.9	13	02:00 – 03:00	61.2	70.8	52.1
2	15:00 – 16:00	63.6	75.9	57.5	14	03:00 – 04:00	63.2	84.8	53.4
3	16:00 – 17:00	64.0	79.9	60.0	15	04:00 – 05:00	61.4	77.4	51.1
4	17:00 – 18:00	63.4	82.3	57.1	16	05:00 – 06:00	61.0	70.9	52.5
5	18:00 – 19:00	64.0	89.3	58.0	17	06:00 – 07:00	64.5	80.9	57.7
6	19:00 – 20:00	66.8	89.0	59.5	18	07:00 – 08:00	64.4	91.7	57.5
7	20:00 – 21:00	61.6	84.9	55.3	19	08:00 – 09:00	63.0	74.9	56.0
8	21:00 – 22:00	61.1	76.4	55.1	20	09:00 – 10:00	63.5	75.4	56.4
9	22:00 – 23:00	61.4	69.2	57.7	21	10:00 – 11:00	66.5	90.9	59.8
10	23:00 – 00:00	60.3	72.5	53.1	22	11:00 – 12:00	65.9	92.6	58.4
11	00:00 – 01:00	60.9	67.2	54.9	23	12:00 – 13:00	69.9	93.0	59.0
12	01:00 – 02:00	59.7	69.5	51.0	24	13:00 – 14:00	71.3	95.7	63.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					64.8		
L max							97.0		
L90							57.7		

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล 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.Bangkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง ทาโนไลซ์ จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะลือสิทธิ์ อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter Collected Date : September 24-25, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	เทียบหือ	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	(พิกัด 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	64.5	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	59.7	
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.8	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	1.5	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.0	
การะดับเสียงรบกวน	dB(A)	63.0	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	5.3	
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	10.0	

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



.....
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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล 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.Bangkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง ทาโนไลซ์ จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบีทีทีวีซีไฮเบอร์ (ระยอง) ตำบลลำไย อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 21140

Location : บริษัท ร่มวิภา โรงงานด้านที่เคาะวันตเคาะเสียงเหนือ (พักที่ 13.024558, 101.171988)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	65.5	82.8	60.9	13	02:00 – 03:00	65.2	87.3	57.7
2	15:00 – 16:00	67.2	95.2	60.3	14	03:00 – 04:00	65.1	82.4	58.5
3	16:00 – 17:00	68.0	107.6	61.1	15	04:00 – 05:00	63.4	77.4	58.9
4	17:00 – 18:00	67.4	94.7	61.7	16	05:00 – 06:00	62.8	83.6	51.7
5	18:00 – 19:00	61.1	98.4	57.8	17	06:00 – 07:00	66.7	81.9	60.9
6	19:00 – 20:00	60.0	95.3	55.3	18	07:00 – 08:00	68.3	88.1	61.9
7	20:00 – 21:00	67.2	87.7	60.2	19	08:00 – 09:00	64.6	82.5	57.9
8	21:00 – 22:00	65.7	82.1	60.3	20	09:00 – 10:00	66.4	83.6	57.8
9	22:00 – 23:00	65.8	80.9	57.3	21	10:00 – 11:00	65.7	88.7	59.9
10	23:00 – 00:00	65.0	83.6	56.5	22	11:00 – 12:00	66.5	86.1	59.7
11	00:00 – 01:00	64.4	84.3	55.1	23	12:00 – 13:00	62.2	77.9	59.7
12	01:00 – 02:00	65.4	84.1	57.7	24	13:00 – 14:00	68.8	95.7	61.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.8		
L max							107.6		
L ₉₀							59.3		

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปีที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล 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.Bangkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง ทาโนไลซ์ จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบีทีทีวีซีไฮเบอร์ (ระยอง) ตำบลลำไย อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 25-26, 2023

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.8	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.0	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.3	
ผลข้างของระดับเสียง	dB(A)	5.8	
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.0	
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0	

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



Signature

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



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริษัทรีวัคโรรการด้านทิตตะวันคณิชนพ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 26-27, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	67.1	91.4	60.9	13	02:00 – 03:00	65.5	89.8	57.7
2	15:00 – 16:00	68.2	89.6	61.2	14	03:00 – 04:00	64.6	81.5	54.0
3	16:00 – 17:00	67.5	85.9	61.6	15	04:00 – 05:00	64.1	88.2	56.2
4	17:00 – 18:00	66.2	81.1	60.9	16	05:00 – 06:00	65.4	84.4	56.6
5	18:00 – 19:00	67.8	85.9	60.2	17	06:00 – 07:00	67.3	85.3	61.5
6	19:00 – 20:00	65.5	84.1	57.2	18	07:00 – 08:00	65.0	80.9	58.9
7	20:00 – 21:00	64.8	81.9	55.5	19	08:00 – 09:00	64.1	81.7	57.0
8	21:00 – 22:00	65.5	85.9	55.7	20	09:00 – 10:00	64.6	89.4	54.3
9	22:00 – 23:00	65.3	90.0	56.8	21	10:00 – 11:00	63.7	87.6	57.1
10	23:00 – 00:00	64.4	79.9	57.0	22	11:00 – 12:00	61.9	78.0	55.1
11	00:00 – 01:00	63.1	74.1	54.7	23	12:00 – 13:00	65.5	94.7	58.4
12	01:00 – 02:00	63.9	75.3	54.3	24	13:00 – 14:00	64.0	92.8	55.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					65.5		
L max				70			94.7		
L 90				115			58.1		

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 26-27, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เสียงเหือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	61.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.6
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.8
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท จี.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 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.Bongkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริษัทรีวัชรูการด้านพิษตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : September 27-28, 2023

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

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	67.3	84.4	60.5	13	02:00 – 03:00	61.6	77.9	55.5
2	15:00 – 16:00	66.3	80.4	60.6	14	03:00 – 04:00	61.0	77.0	56.9
3	16:00 – 17:00	65.5	91.1	57.1	15	04:00 – 05:00	60.9	80.8	54.6
4	17:00 – 18:00	64.6	80.2	56.2	16	05:00 – 06:00	63.4	84.4	57.6
5	18:00 – 19:00	69.2	96.1	60.4	17	06:00 – 07:00	63.8	83.1	55.9
6	19:00 – 20:00	66.4	88.4	60.2	18	07:00 – 08:00	65.0	86.2	58.5
7	20:00 – 21:00	64.4	85.0	57.0	19	08:00 – 09:00	64.1	89.3	58.0
8	21:00 – 22:00	64.7	84.2	57.1	20	09:00 – 10:00	62.9	74.1	54.8
9	22:00 – 23:00	64.1	79.6	56.1	21	10:00 – 11:00	63.3	88.1	56.8
10	23:00 – 00:00	63.1	84.8	54.0	22	11:00 – 12:00	79.1	106.5	70.1
11	00:00 – 01:00	64.0	81.1	55.8	23	12:00 – 13:00	62.2	68.1	56.6
12	01:00 – 02:00	63.4	74.6	55.4	24	13:00 – 14:00	66.9	99.0	60.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					68.0		
L max				115			106.5		
L90				-			59.9		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....

Mr. 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 เคมีคัล 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.Bangkooveang A.Bongkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : September 27-28, 2023

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : September 28, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณรีวัชรูการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	67.3	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.5	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.4	
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.8	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.8	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.3	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



.....

Mr. 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 แอนด์ เคมีคัล 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.Bangkooveang A.Bongkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีเอ็นซีบีอาร์ดี (ระยอง) ตำบลฉะเลียง อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคดเค้น (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21-22, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

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	66.6	106.5	59.6	13	00:00 – 01:00	43.5	61.3	41.4
2	13:00 – 14:00	48.3	74.5	39.7	14	01:00 – 02:00	40.9	57.8	39.5
3	14:00 – 15:00	45.5	70.6	37.6	15	02:00 – 03:00	40.6	53.9	39.6
4	15:00 – 16:00	66.0	99.9	59.5	16	03:00 – 04:00	44.7	67.1	38.5
5	16:00 – 17:00	77.3	106.8	65.1	17	04:00 – 05:00	48.3	68.4	38.4
6	17:00 – 18:00	71.8	107.9	65.4	18	05:00 – 06:00	51.4	67.2	40.6
7	18:00 – 19:00	79.1	106.0	64.7	19	06:00 – 07:00	51.2	69.5	44.7
8	19:00 – 20:00	72.8	110.6	63.2	20	07:00 – 08:00	53.0	84.0	43.4
9	20:00 – 21:00	50.1	67.2	47.2	21	08:00 – 09:00	44.6	65.0	37.9
10	21:00 – 22:00	48.5	66.1	46.4	22	09:00 – 10:00	45.2	63.4	38.1
11	22:00 – 23:00	47.5	79.0	45.2	23	10:00 – 11:00	46.9	67.7	40.5
12	23:00 – 00:00	44.5	52.2	43.5	24	11:00 – 12:00	49.1	68.4	39.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					68.7		
L max							110.6		
L 90							57.6		

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
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 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.Bongkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีเอ็นซีบีอาร์ดี (ระยอง) ตำบลฉะเลียง อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21-22, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวังคดเค้น (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	66.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	40.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	59.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	26.0
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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.Bongkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
Location : จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : ปริมาณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs.
Collected By : Sound level meter
: Sound level meter
: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 22-23, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

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	51.1	65.4	46.3	13	00:00 – 01:00	41.7	56.9	39.4
2	13:00 – 14:00	48.5	67.8	39.6	14	01:00 – 02:00	42.4	56.3	40.4
3	14:00 – 15:00	50.5	73.1	41.8	15	02:00 – 03:00	41.8	53.0	40.4
4	15:00 – 16:00	53.2	73.7	42.7	16	03:00 – 04:00	43.3	63.1	39.4
5	16:00 – 17:00	52.0	78.3	43.8	17	04:00 – 05:00	48.3	63.3	41.5
6	17:00 – 18:00	50.4	67.5	45.2	18	05:00 – 06:00	49.9	64.3	42.6
7	18:00 – 19:00	57.4	69.8	47.9	19	06:00 – 07:00	53.0	75.0	45.4
8	19:00 – 20:00	52.2	74.3	48.4	20	07:00 – 08:00	53.1	75.7	42.2
9	20:00 – 21:00	46.5	64.0	42.8	21	08:00 – 09:00	48.4	72.6	38.5
10	21:00 – 22:00	56.9	69.8	41.5	22	09:00 – 10:00	48.0	64.4	40.5
11	22:00 – 23:00	52.5	57.0	45.4	23	10:00 – 11:00	44.5	60.9	38.8
12	23:00 – 00:00	42.4	62.8	39.2	24	11:00 – 12:00	51.2	77.5	47.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					51.2		
L max							78.3		
L90							43.6		

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



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



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.Bongkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 22-23, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	51.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	41.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	47.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.5
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	50.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	50.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.2
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



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 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bongkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทัน (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 23-24, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Items	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 – 13:00	48.3	67.7	40.9	13	00:00 – 01:00	43.0	56.7	41.7
2	13:00 – 14:00	70.6	102.5	61.6	14	01:00 – 02:00	43.1	63.2	41.1
3	14:00 – 15:00	60.9	99.0	55.8	15	02:00 – 03:00	42.6	56.2	38.4
4	15:00 – 16:00	52.2	72.5	43.4	16	03:00 – 04:00	47.3	67.8	40.5
5	16:00 – 17:00	50.5	69.9	44.2	17	04:00 – 05:00	53.8	70.3	45.1
6	17:00 – 18:00	50.9	81.2	46.7	18	05:00 – 06:00	53.5	73.7	49.1
7	18:00 – 19:00	60.8	100.2	52.6	19	06:00 – 07:00	57.7	85.5	53.0
8	19:00 – 20:00	51.4	72.8	46.5	20	07:00 – 08:00	49.1	81.1	40.8
9	20:00 – 21:00	46.1	64.5	43.5	21	08:00 – 09:00	51.0	75.2	43.4
10	21:00 – 22:00	45.3	61.2	42.8	22	09:00 – 10:00	46.9	63.9	42.6
11	22:00 – 23:00	44.5	58.9	42.8	23	10:00 – 11:00	49.7	75.3	42.6
12	23:00 – 00:00	44.2	60.5	42.5	24	11:00 – 12:00	50.8	79.5	46.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					58.3		
L max				115			102.5		
L 90				-			50.5		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bongkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 23-24, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวังคันทัน (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	57.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	42.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	15.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	57.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	57.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.7
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokweang A.Bongkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีพิทักษ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.ปราจีนบุรี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณชุมชนบ้านวังจันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 24-25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	60.7	83.1	55.4	13	01:00 – 02:00	40.6	59.4	39.0
2	14:00 – 15:00	53.0	82.3	48.0	14	02:00 – 03:00	41.5	68.0	38.4
3	15:00 – 16:00	52.7	72.6	45.9	15	03:00 – 04:00	43.2	66.8	38.1
4	16:00 – 17:00	53.6	88.7	49.1	16	04:00 – 05:00	52.1	70.1	40.9
5	17:00 – 18:00	51.4	76.8	47.4	17	05:00 – 06:00	58.7	80.1	43.2
6	18:00 – 19:00	46.6	63.6	42.5	18	06:00 – 07:00	56.9	77.3	48.0
7	19:00 – 20:00	47.1	61.5	44.0	19	07:00 – 08:00	56.8	82.9	44.4
8	20:00 – 21:00	45.7	64.5	42.1	20	08:00 – 09:00	49.8	82.5	38.9
9	21:00 – 22:00	44.3	56.3	41.3	21	09:00 – 10:00	48.4	68.7	39.6
10	22:00 – 23:00	43.6	61.5	41.4	22	10:00 – 11:00	60.8	90.6	42.5
11	23:00 – 00:00	41.8	60.4	39.5	23	11:00 – 12:00	50.7	75.3	40.2
12	00:00 – 01:00	42.8	63.7	39.6	24	12:00 – 13:00	49.2	75.0	44.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					53.7		
L max							90.6		
L 90							45.8		

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



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.ctenvi.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.Bangkokweang A.Bongkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีพิทักษ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.ปราจีนบุรี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 24-25, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณชุมชนบ้านวังจันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	53.5	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	40.6	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	49.1	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	13.0	
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	53.6	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	53.6	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.5	
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0	

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



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.Bangkooveang A.Bongkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Location : บริเวณชุมชนบ้านวังตาเดิน (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L _{wp}			Leq	Lmax	L _{wp}
1	13:00 – 14:00	44.8	68.2	39.6	13	01:00 – 02:00	41.3	52.9	39.9
2	14:00 – 15:00	48.3	70.0	40.7	14	02:00 – 03:00	40.1	47.7	39.1
3	15:00 – 16:00	54.2	71.2	50.8	15	03:00 – 04:00	41.3	63.1	38.2
4	16:00 – 17:00	55.0	75.3	50.1	16	04:00 – 05:00	48.8	67.7	39.3
5	17:00 – 18:00	53.7	79.2	48.7	17	05:00 – 06:00	50.7	67.7	44.3
6	18:00 – 19:00	57.5	87.8	49.1	18	06:00 – 07:00	54.8	76.0	47.3
7	19:00 – 20:00	57.4	84.8	49.8	19	07:00 – 08:00	54.1	84.2	47.7
8	20:00 – 21:00	48.1	62.2	42.5	20	08:00 – 09:00	48.9	73.2	41.7
9	21:00 – 22:00	58.0	97.2	51.5	21	09:00 – 10:00	48.1	72.1	42.9
10	22:00 – 23:00	45.4	76.6	43.9	22	10:00 – 11:00	47.7	71.2	41.3
11	23:00 – 00:00	44.2	57.9	42.3	23	11:00 – 12:00	49.4	72.1	42.8
12	00:00 – 01:00	43.7	63.2	40.3	24	12:00 – 13:00	47.4	61.5	40.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					52.1		
L max							97.2		
L90							46.0		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkooveang A.Bongkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 25-26, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณชุมชนบ้านวังตาเดิน (พิกัด 13.02380, 101.15972)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	50.7	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	40.1	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L _{wp})	dB(A)	44.3	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.6	
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	50.2	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	50.2	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.9	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
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 ม.2 คลองคูบัว อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bongkrual Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีเซ็นทรัล (ระยอง) ตำบลฉลีพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทัน (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 26-27, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

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	51.4	70.2	45.8	13	02:00 – 03:00	41.3	50.5	38.3
2	15:00 – 16:00	49.7	73.2	42.8	14	03:00 – 04:00	42.4	59.1	39.5
3	16:00 – 17:00	49.2	64.4	43.6	15	04:00 – 05:00	45.5	63.0	40.3
4	17:00 – 18:00	52.6	73.6	48.2	16	05:00 – 06:00	50.8	64.5	45.5
5	18:00 – 19:00	50.5	64.8	45.3	17	06:00 – 07:00	55.0	76.2	46.2
6	19:00 – 20:00	57.8	72.1	47.5	18	07:00 – 08:00	54.4	75.4	45.3
7	20:00 – 21:00	50.3	67.1	47.9	19	08:00 – 09:00	51.2	72.1	45.2
8	21:00 – 22:00	44.9	61.0	42.1	20	09:00 – 10:00	46.9	76.9	41.6
9	22:00 – 23:00	58.0	70.2	51.4	21	10:00 – 11:00	47.9	74.2	42.0
10	23:00 – 00:00	46.9	66.3	40.2	22	11:00 – 12:00	48.5	73.0	42.3
11	00:00 – 01:00	39.2	52.2	37.5	23	12:00 – 13:00	49.7	68.8	41.4
12	01:00 – 02:00	41.3	56.0	39.5	24	13:00 – 14:00	56.4	76.1	51.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					51.8		
L max							76.9		
L 90							45.5		

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
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 ม.2 คลองคูบัว อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bongkrual Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีเซ็นทรัล (ระยอง) ตำบลฉลีพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 26-27, 2023
Receive Date : September 28, 2023
Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวังคันทัน (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	51.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	39.2
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	45.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	12.0
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	50.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	50.7
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	5.5
	dB(A)	10.0

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



.....
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.ctenvi.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.Bangkooveang A.Bongkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีเอ็นซีบีอาร์ดี (ระยอง) ตำบลศาลีพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณชุมชนบ้านวังตาเค็ม (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

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	50.8	74.7	46.2	13	02:00 - 03:00	45.0	65.0	41.4
2	15:00 - 16:00	51.1	75.9	45.9	14	03:00 - 04:00	44.6	66.8	40.5
3	16:00 - 17:00	51.0	67.7	44.5	15	04:00 - 05:00	48.6	66.6	41.5
4	17:00 - 18:00	50.6	69.2	45.7	16	05:00 - 06:00	52.7	69.0	43.8
5	18:00 - 19:00	50.7	67.8	47.2	17	06:00 - 07:00	55.7	76.8	43.6
6	19:00 - 20:00	50.9	76.3	47.2	18	07:00 - 08:00	58.8	87.1	41.1
7	20:00 - 21:00	47.9	65.7	44.1	19	08:00 - 09:00	49.2	66.3	38.9
8	21:00 - 22:00	45.6	58.2	43.4	20	09:00 - 10:00	50.3	74.7	38.3
9	22:00 - 23:00	47.1	73.1	43.5	21	10:00 - 11:00	46.3	68.8	37.5
10	23:00 - 00:00	44.8	68.2	42.2	22	11:00 - 12:00	50.9	72.4	41.5
11	00:00 - 01:00	44.1	61.8	42.5	23	12:00 - 13:00	58.7	90.3	46.5
12	01:00 - 02:00	42.8	58.3	41.5	24	13:00 - 14:00	57.5	92.6	46.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					52.3		
L max							92.6		
L90							43.9		

มาตรฐาน : ^vประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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.ctenvi.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.Bangkooveang A.Bongkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP667/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีเอ็นซีบีอาร์ดี (ระยอง) ตำบลศาลีพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : September 27-28, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 28, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 6, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวังตาเค็ม (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	51.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	42.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	45.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.3
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	50.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	50.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.7
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



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

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาธิตที่ อำเภอบางพลวง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Heat Stress
Sampling Method : WBGT
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ^{iv}
		T _e	T _A	T _w	WBGT	
โรงงาน 1						
1. Machine G-Line/6-HQI	งานปานกลาง	35.7	35.6	27.9	30.2	32.0
2. Forging Line 2/G-06	งานปานกลาง	35.9	35.7	27.4	30.0	32.0
โรงงาน 2						
3. Machine J Line/8-PHS	งานปานกลาง	35.9	35.7	27.5	30.0	32.0
4. Machine H-I Line/8-PHS	งานปานกลาง	35.7	35.6	27.4	29.9	32.0
5. Forging Line 3/G-06	งานปานกลาง	37.8	36.9	27.7	30.7	32.0
6. Forging Line 4/G-04	งานปานกลาง	36.0	35.9	27.7	30.2	32.0
7. Tempering (BT-07)	งานปานกลาง	33.3	33.0	27.7	29.4	32.0
โรงงาน 3						
8. Forging Line 5/G-06	งานปานกลาง	36.8	36.5	26.7	29.7	32.0
9. Forging K Line / 6-HQI	งานปานกลาง	33.6	33.4	27.7	29.5	32.0

หมายเหตุ : ^{iv} กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาธิตที่ อำเภอบางพลวง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 G Line / 1-ZC MIC
1	09:13 – 10:13	82.3
2	10:13 – 11:13	84.3
3	11:13 – 12:13	84.8
4	12:13 – 13:13	84.6
5	13:13 – 14:13	84.1
6	14:13 – 15:13	83.9
7	15:13 – 16:13	84.3
8	16:13 – 17:13	83.6
Noise 8 Hrs.		84.0
Standard 8 Hrs. ^{iv}		90

หมายเหตุ : ^{iv} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท จี.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. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพิทักษ์ 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 : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 G Line / 12K M/C
1	09:45 – 10:45	81.4
2	10:45 – 11:45	82.5
3	11:45 – 12:45	82.2
4	12:45 – 13:45	81.2
5	13:45 – 14:45	82.6
6	14:45 – 15:45	82.7
7	15:45 – 16:45	81.3
8	16:45 – 17:45	80.8
Noise 8 Hrs.		81.9
Standard 8 Hrs. ^{vi}		90

หมายเหตุ : ^{vi} 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 จี.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. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพิทักษ์ 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 : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 E-F Line / 2-LNC M/C
1	09:48 – 10:48	84.6
2	10:48 – 11:48	84.5
3	11:48 – 12:48	83.4
4	12:48 – 13:48	83.3
5	13:48 – 14:48	83.8
6	14:48 – 15:48	84.9
7	15:48 – 16:48	84.6
8	16:48 – 17:48	83.7
Noise 8 Hrs.		84.1
Standard 8 Hrs. ^{vi}		90

หมายเหตุ : ^{vi} 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 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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีหิ อําเภอลพวงแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 E-F Line / 11 - ZD M/C
1	09:50 - 10:50	82.6
2	10:50 - 11:50	81.7
3	11:50 - 12:50	80.1
4	12:50 - 13:50	83.4
5	13:50 - 14:50	83.3
6	14:50 - 15:50	85.7
7	15:50 - 16:50	84.3
8	16:50 - 17:50	83.4
Noise 8 Hrs.		83.3
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีหิ อําเภอลพวงแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 Foring Line 2 / G-11
1	09:53 - 10:53	82.3
2	10:53 - 11:53	81.6
3	11:53 - 12:53	82.4
4	12:53 - 13:53	81.4
5	13:53 - 14:53	82.8
6	14:53 - 15:53	83.4
7	15:53 - 16:53	81.6
8	16:53 - 17:53	81.2
Noise 8 Hrs.		82.1
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีฟ้า 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 : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 H-I Line / 12-K M/C
1	10:20 – 11:20	82.2
2	11:20 – 12:20	81.4
3	12:20 – 13:20	82.1
4	13:20 – 14:20	82.4
5	14:20 – 15:20	80.8
6	15:20 – 16:20	82.3
7	16:20 – 17:20	81.8
8	17:20 – 18:20	81.0
Noise 8 Hrs.		81.8
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีฟ้า 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 : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 H-I Line / 1-ZC M/C
1	10:30 – 11:30	81.5
2	11:30 – 12:30	80.5
3	12:30 – 13:30	81.6
4	13:30 – 14:30	81.8
5	14:30 – 15:30	81.9
6	15:30 – 16:30	81.3
7	16:30 – 17:30	80.6
8	17:30 – 18:30	80.2
Noise 8 Hrs.		81.2
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} 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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพรหม อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 J Line / 12-K M/C
1	10:25 – 11:25	83.3
2	11:25 – 12:25	83.4
3	12:25 – 13:25	82.9
4	13:25 – 14:25	83.2
5	14:25 – 15:25	83.1
6	15:25 – 16:25	82.6
7	16:25 – 17:25	81.3
8	17:25 – 18:25	80.8
Noise 8 Hrs.		82.7
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพรหม อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 J Line / 1-ZC M/C
1	10:34 – 11:34	80.5
2	11:34 – 12:34	81.8
3	12:34 – 13:34	82.1
4	13:34 – 14:34	83.3
5	14:34 – 15:34	83.1
6	15:34 – 16:34	82.6
7	16:34 – 17:34	82.5
8	17:34 – 18:34	81.6
Noise 8 Hrs.		82.3
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท จี.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. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีห์ 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 : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 Forging Line 4 / G-01
1	10:40 – 11:40	85.2
2	11:40 – 12:40	84.3
3	12:40 – 13:40	82.8
4	13:40 – 14:40	84.4
5	14:40 – 15:40	85.1
6	15:40 – 16:40	83.6
7	16:40 – 17:40	83.1
8	17:40 – 18:40	82.9
Noise 8 Hrs.		84.0
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท จี.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. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีห์ 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 : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Forging Line 5/ G-02
1	10:25 – 11:25	82.7
2	11:25 – 12:25	82.0
3	12:25 – 13:25	81.4
4	13:25 – 14:25	82.1
5	14:25 – 15:25	81.8
6	15:25 – 16:25	81.3
7	16:25 – 17:25	80.6
8	17:25 – 18:25	80.2
Noise 8 Hrs.		81.6
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Machine K Line /11-ZD
1	10:31 – 11:31	81.7
2	11:31 – 12:31	81.4
3	12:31 – 13:31	81.5
4	13:31 – 14:31	80.7
5	14:31 – 15:31	82.4
6	15:31 – 16:31	82.0
7	16:31 – 17:31	81.7
8	17:31 – 18:31	81.4
Noise 8 Hrs.		81.6
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Machine K Line /3 LNC
1	10:49 – 11:49	82.0
2	11:49 – 12:49	83.2
3	12:49 – 13:49	81.8
4	13:49 – 14:49	82.3
5	14:49 – 15:49	82.8
6	15:49 – 16:49	81.3
7	16:49 – 17:49	80.9
8	17:49 – 18:49	80.5
Noise 8 Hrs.		81.9
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท จี.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.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ 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 : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Report Date : October 19, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Machine M Line /12K
1	10:55 – 11:55	82.3
2	11:55 – 12:55	82.7
3	12:55 – 13:55	82.0
4	13:55 – 14:55	81.3
5	14:55 – 15:55	83.4
6	15:55 – 16:55	82.9
7	16:55 – 17:55	82.1
8	17:55 – 18:55	81.6
Noise 8 Hrs.		82.3
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท จี.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.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ อําเภอลวกแดง 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 : September 21, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Analytical Date : October 02, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^v
โรงงาน 1				
Line G-E Line / 6-HQI M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.030	5*
Forging Line 2 / G-01 M/C	Total Dust	mg/m ³	9.833	15
คุณนนท์วัฒน์ มะโนชาติ	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
Forging Line 2 / G-08 M/C	Total Dust	mg/m ³	8.333	15
คุณณัฐภูมิ เกตุกลมคอน	Respirable Dust	mg/m ³	2.167	5
Forging Line 2 / G-06 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.003	5*
โรงงาน 2				
Line H-I Line / 8-PHS	Oil Mist	mg/m ³	0.008	5*
Line J Line / 8-PHS	Oil Mist	mg/m ³	0.030	5*
Tempering (BT-07)	Oil Mist	mg/m ³	0.028	5*
Forging Line 3 / G-11 M/C	Total Dust	mg/m ³	2.500	15
คุณสุทัย บุญเดิน	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
Forging Line 3 / G-04 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.015	5*
Forging Line 3 / G-08 M/C	Total Dust	mg/m ³	5.833	15
คุณบัณฑิต เขียวภากรปราบ	Respirable Dust	mg/m ³	2.833	5

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 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



บริษัท จี.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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/66

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง 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 : September 21-22, 2023
Receive Date : September 25, 2023
Analytical Date : October 02, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^u
โรงงาน 2 (ต่อ)				
Forging Line 4 / G-04 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.035	5*
Forging Line 4 / G-01 M/C	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
Forging Line 4 / G -08	Total Dust	mg/m ³	5.833	15
คุณนันทาสา อากาศบุรี	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5
โรงงาน 3				
Forging Line 5 / G-06 M/C	Total Dust	mg/m ³	5.000	15
คุณศักดิ์ชัย ไชยอินทร์	Respirable Dust	mg/m ³	2.833	5
	Oil Mist	mg/m ³	0.027	5*
Forging K Line / 6-HQI	Oil Mist	mg/m ³	0.038	5*

หมายเหตุ: ^u ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงกำหนดการเริ่มขึ้นของสารเคมีอันตราย 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

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430015063
Project Name :
Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 2373326
Date Received : Jul 07, 2023
Date Reported : Jul 14, 2023
Report Number : 2696891-1

Page 3 of 10

Sample Number	2373326-2			
Sampled Date	Jul 07, 2023 11:30 AM			
Sample Description	Wastewater			
Location	น้ำจากกระบวนการ			
Date Analysis Commenced	Jul 07, 2023			
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	11.9	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	10.4	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	51	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.4	5.5-9.0	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	494	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	44	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

N. Bandhokit

Approved by

Narumon Bandhokit
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in the report. The results are not to be used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

LIFE SCIENCES
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-2/1 EMAIL

S:\Report\AL_Grpt (2.3694)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430015063
Project Name :
Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 2373326
Date Received : Jul 07, 2023
Date Reported : Jul 14, 2023
Report Number : 2696891-1

Page 5 of 10

Sample Number	2373326-3			
Sampled Date	Jul 07, 2023 11:45 AM			
Sample Description	Wastewater			
Location	น้ำจากกระบวนการ			
Date Analysis Commenced	Jul 07, 2023			
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	1.93	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	9.0	5.5-9.0	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	536	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	48	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

N. Bandhokit

Approved by

Narumon Bandhokit
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in the report. The results are not to be used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

LIFE SCIENCES
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-2/1 EMAIL

S:\Report\AL_Grpt (2.3694)



Analysis / Test Report

Client : Somborn Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430015742
Project Name :
Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 2388254
Date Received : Aug 11, 2023
Date Reported : Aug 19, 2023
Report Number : 2730709-1

Page 3 of 10

Sample Number	2388254-2						
Sampled Date	Aug 11, 2023 1:00 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำจากกระบวนการ						
Date Analysis Commenced	Aug 11, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	33.9	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤10	In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	5.7	5.5-9.0	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	292	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

N. Bandhongkit

Approved by

Narumon Bandhongkit
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in the report. The results are not valid for other samples or for other purposes without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

LIFE SCIENCES
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21J BMAIL

S:\Report\AL_G.pdf (1.26MB)



Analysis / Test Report

Client : Somborn Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430015742
Project Name :
Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 2388254
Date Received : Aug 11, 2023
Date Reported : Aug 19, 2023
Report Number : 2730709-1

Page 5 of 10

Sample Number	2388254-3						
Sampled Date	Aug 11, 2023 1:30 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	อาคารประชุมห้อง 10						
Date Analysis Commenced	Aug 11, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	2.67	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	9.1	5.5-9.0	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	376	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	23	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

N. Bandhongkit

Approved by

Narumon Bandhongkit
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in the report. The results are not valid for other samples or for other purposes without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

LIFE SCIENCES
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21J BMAIL

S:\Report\AL_G.pdf (1.26MB)



Analysis / Test Report

Client : Sornboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 23110110

Date Received : Sep 22, 2023
Date Reported : Sep 28, 2023
Report Number : 2782645-1

Page 3 of 10

Sample Number	Sample Date	Sample Description	Location	Date Analysis Commenced	Condition of Sample	Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
23110110-2	Sep 22, 2023 8:15 AM	Wastewater	น้ำทิ้งจากโรงงาน	Sep 22, 2023	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)	Metals Testing							
(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	14.3	55.0							Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing													
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	17.8	≤500							Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	169	≤750							Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	30	≤10							In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.5-9.0							In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	252	≤3000							Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	57	≤200							Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in the report. The results are not to be used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

D. Chongchon

Dej Chongchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ B44L

S:\Report\AL_Gr.pdf (4.30M)



Analysis / Test Report

Client : Sornboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 23110110

Date Received : Sep 22, 2023
Date Reported : Sep 28, 2023
Report Number : 2782645-1

Page 5 of 10

Sample Number	Sample Date	Sample Description	Location	Date Analysis Commenced	Condition of Sample	Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
23110110-3	Sep 22, 2023 8:30 AM	Wastewater	น้ำทิ้งจากโรงงาน	Sep 22, 2023	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)	Metals Testing							
(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	2.41	≤5.0							Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing													
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500							Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750							Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10							In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	9.0	5.5-9.0							In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	312	≤3000							Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	25	≤200							Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in the report. The results are not to be used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

D. Chongchon

Dej Chongchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ B44L

S:\Report\AL_Gr.pdf (1.30M)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430016975
Project Name :
Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 23113266
Date Received : Oct 03, 2023
Date Reported : Oct 11, 2023
Report Number : 2789754-1

Page 3 of 10

Sample Number	23113266-2			
Sampled Date	Oct 03, 2023 11:10 AM			
Sample Description	Wastewater			
Location	น้ำจากกระบวนการ			
Date Analysis Commenced	Oct 03, 2023			
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	16.8	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	137	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	603	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	90	≤10	In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.0	5.5-9.0	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	486	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	105	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

N. Bandhokit

Approved by

Narumon Bandhokit
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in the report. The results are not to be used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ BM4L

S:\Report\AL_Gr.pdf (729Kb)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430016975
Project Name :
Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 23113266
Date Received : Oct 03, 2023
Date Reported : Oct 11, 2023
Report Number : 2789754-1

Page 5 of 10

Sample Number	23113266-3			
Sampled Date	Oct 03, 2023 11:30 AM			
Sample Description	Wastewater			
Location	น้ำจากกระบวนการ			
Date Analysis Commenced	Oct 03, 2023			
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	2.35	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	6.2	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	30	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤10	In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	9.2	5.5-9.0	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	416	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	32	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

N. Bandhokit

Approved by

Narumon Bandhokit
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in the report. The results are not to be used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ BM4L

S:\Report\AL_Gr.pdf (729Kb)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430017601
Project Name :
Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 23126726
Date Received : Nov 06, 2023
Date Reported : Nov 13, 2023
Report Number : 2834194-1

Page 1 of 2

Sample Number	23126726-2
Sampled Date	Nov 06, 2023 11:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	นาฬิกาโรงงานใหม่
Date Analysis Commenced	Nov 06, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	30.2	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	110	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	339	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	42	≤10	In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.2	5.5-9.0	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	256	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	116	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection

N. Banphit

Approved by

Narumon Bandhongkit
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-2/1 EMAIL

S:\Report\AL_Gr.pdf (5.239K)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430017601
Project Name :
Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 23126726
Date Received : Nov 06, 2023
Date Reported : Nov 13, 2023
Report Number : 2834195-1

Page 1 of 2

Sample Number	23126726-3
Sampled Date	Nov 06, 2023 1:10 PM
Sample Description	Wastewater
Location	นาฬิกาโรงงานใหม่
Date Analysis Commenced	Nov 06, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	1.52	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	146	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	16	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- LOQ : Lower Limit of Quantitation / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

N. Banphit

Approved by

Narumon Bandhongkit
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-2/1 EMAIL

S:\Report\AL_Gr.pdf (5.239K)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430018486
Project Name :
Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 23144712
Date Received : Dec 20, 2023
Date Reported : Dec 26, 2023
Report Number : 2866345-1

Page 3 of 6

Sample Number		23144712-2						
Sampled Date		Dec 20, 2023 8:00 AM						
Sample Description		Wastewater						
Location		น้ำทิ้งจากโรงงาน						
Date Analysis Commenced		Dec 20, 2023						
Condition of Sample		Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Metals Testing								
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	24.2	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
	mg/L	-	2.0	155	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong	
Water Testing	BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	1.5	25	560	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
	COD	mg/L	-	3	94	≤10	In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	-	-	8.0	5.5-9.0	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	-	8.0	5.5-9.0	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	454	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong	
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	140	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong	

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant
Remark :
- LOD : Limit of Detection

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. This report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilwan Borriak

Wilwan Borriak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khru A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-2/1 EMAIL

S:\Report\AL_Gr.pdf (1:12PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430018486
Project Name :
Project Location:

TESTING
No.0042
Lot ID: 23144712
Date Received : Dec 20, 2023
Date Reported : Dec 26, 2023
Report Number : 2866345-1

Page 5 of 6

Sample Number	23144712-3						
Sampled Date	Dec 20, 2023 8:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	อาคารประชุมห้อง ๓						
Date Analysis Commenced	Dec 20, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.18	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.4	5.5-9.0	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	944	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant
Remark :
- LOD : Limit of Detection

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. This report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilwan Borriak

Wilwan Borriak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khru A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-2/1 EMAIL

S:\Report\AL_Gr.pdf (1:12PM)

วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2567

เรียน นิคมอุตสาหกรรมเอสอีทีซีซีเอส (ระยอง)
เรื่อง แจ้งรายละเอียดการปรับปรุงค่า pH เกินค่ามาตรฐาน
บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด Plot P-32, P-33

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติงานปรับปรุงน้ำเสียโรงงาน กรณีค่า pH เกินค่ามาตรฐาน
2. แบบรายงานผลการปฏิบัติงานปรับปรุงน้ำเสียโรงงาน กรณีค่า Zinc และ Oil & Grease เกินค่ามาตรฐาน

จากการได้รับหนังสือแจ้งปัญหา น้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หนังสือเลขที่ ESIE.OP. 677/2566 และ ESIE.OP. 746/2566 ทาง บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 300/10 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอสอีทีซีซีเอส (ระยอง) ตำบลลิพี้ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140 โทรศัพท์ (038) 959-065 โทรสาร (038) 959-064 ซึ่งขอแจ้งรายงานผลการปฏิบัติงานปรับปรุงน้ำเสียโรงงาน กรณีค่า pH เกินค่ามาตรฐาน และรายงานผลการปฏิบัติงานปรับปรุงน้ำเสียโรงงาน กรณีค่า Zinc และ Oil & Grease เกินค่ามาตรฐาน มีรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว

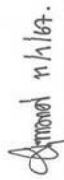
อนึ่ง ถ้าหากหน่วยงานมีข้อบกพร่องที่ควรแก้ไขอย่างไร บริษัทฯ ยินดีที่จะรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงให้ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายอนุท พงษ์โส)
ผู้จัดการโรงงาน SFT

หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ
คุณนิดา พงษ์แดง, คุณพิมพ์นิชา บุรพา
เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพระดับวิชาชีพ
Tel : 0-3895-9065-72 Ext.5210
Fax : 0-3895-9064

 นานอน พ.ป.ส.



งานปรับปรุงน้ำเสียโรงงาน กรณีค่า pH เกินค่ามาตรฐาน

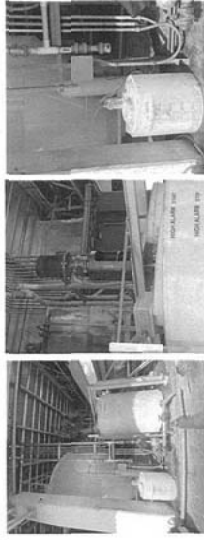
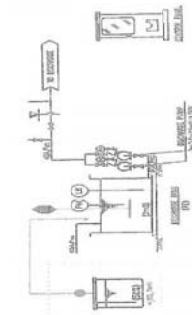
บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

1. ติดตั้งระบบ pH Adjust of Discharge Water Tank

อ้างอิงรายงานผลการตรวจสอบวิเคราะห์ค่าเคมีในน้ำเสีย เดือนตุลาคม 2566 พบผลการตรวจสอบค่า pH น้ำเสียบริเวณน้ำออกจากโรงงาน (ก่อน ระบาย) เท่ากับ 9.2 (Std. 5.5-9.0) ซึ่งมีผลเกินค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ระบบบำบัดเดิมของโรงงานกำหนดการตกตะกอนของเสียด้วยค่า pH 8.8 ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อน้ำเสียที่ส่งออกนอกโรงงานเกินค่ามาตรฐาน กรณีนี้จำเป็นต้องมีสิ่งที่มีลักษณะละลายในน้ำสูงจะระบบบำบัด อาจทำให้การปรับค่า pH ด้วยเคมีโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ไม่คงที่ ดังนั้น จึงติดตั้งระบบ pH Adjust of Discharge Water Tank เพื่อปรับค่า pH น้ำเสียก่อนปล่อยออกจากร่างงาน

ดำเนินการติดตั้งระบบ pH Adjust of Discharge Water Tank เสร็จเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566

ระยะเวลาดำเนินการ 20/11/66-7/12/66



รูปภาพ ระบบ pH Sensor for Coagulation Tank

2. เปลี่ยนสายไฟ Change wiring cable ของ pH Sensor



จากการตรวจสอบพบสาย pH Sensor เสื่อมสภาพ จึงขอแจ้งให้กรอานค่า pH ของน้ำเสียเกิดความคลาดเคลื่อน เป็นผลต่อการ Feed สารเคมีใช้ระบบได้
ดำเนินการเปลี่ยนสาย pH Sensor เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566

ดำเนินการเปลี่ยนสาย Sensor

3. ทดลองการใช้งาน และตรวจสอบค่า pH น้ำเสียจากระบบบำบัด

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOI)	Result	Guideline / Specification
pH at 25 degree C				8.1	5.5-9.0

ดำเนินการตรวจสอบค่า pH วันที่ 20 ธันวาคม 2566

ผลการตรวจสอบ ค่า pH เท่ากับ 8.1 ผ่านค่ามาตรฐาน



งานปรับปรุงระบบบำบัด กรดค่า pH เกินค่ามาตรฐาน

บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด

4. ดำเนินการล้างทำความสะอาดถังและบ่อน้ำระบบบำบัด
 เก็บหนวดตะกอนจากถังบ่อน้ำทิ้งและอาคาร ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง
 วันที่ 12/11/66 ล้างทำความสะอาด บ่อน้ำตกน้ำ อาคาร 2

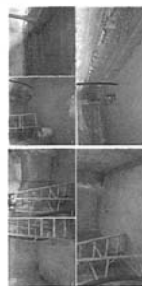


ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด

- วันที่ 26/11/66 ล้างทำความสะอาด บ่อน้ำตกน้ำ อาคาร 3



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด

- วันที่ 10/12/66 ล้างทำความสะอาด บ่อน้ำตกน้ำ อาคาร 1



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด

ภาคผนวก ง

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ

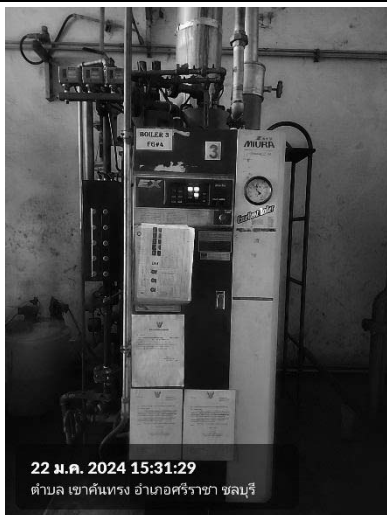
ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



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

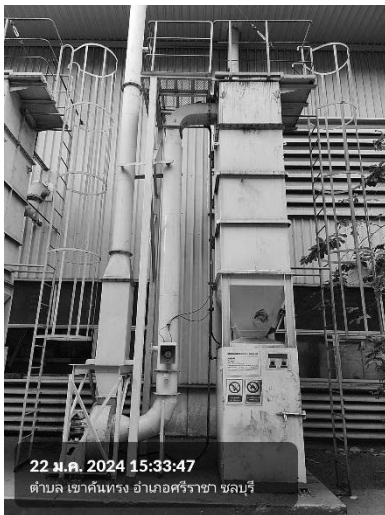
ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



Dust Collector G.8 Forging 3



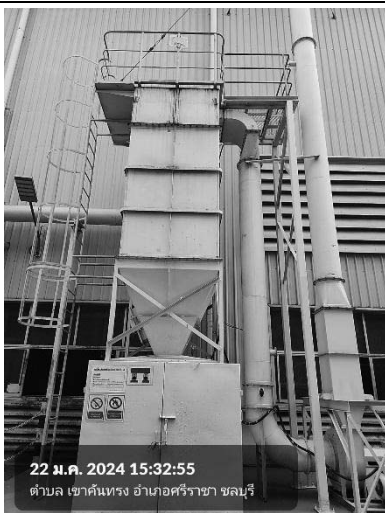
Dust Collector G.1 Forging 4



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)

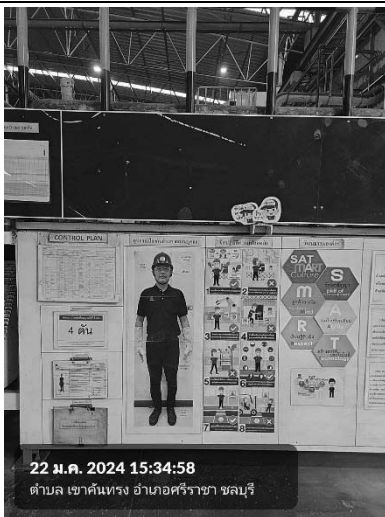
ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



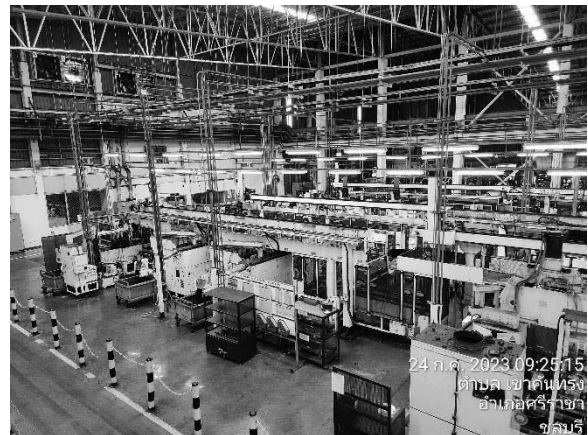
ภาพที่ 2 ถังดับเพลิงแบบมือถือ



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. 2566



ภาพที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 9 บ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 10 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



ภาพที่ 11 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ



ภาพที่ 12 ถังดักไขมัน



ภาพที่ 13 ข้อกำหนดการขับชิรรถยนต์ภายในบริษัทฯ

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



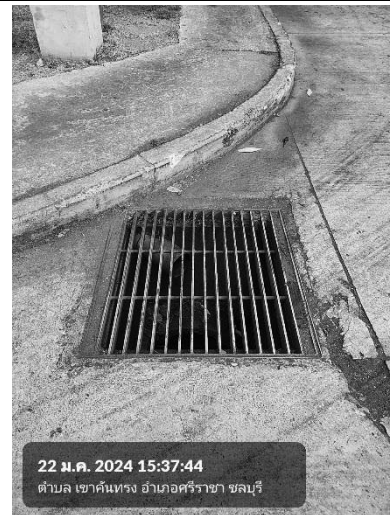
ภาพที่ 14 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
ทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 15 เครื่องตรวจวัด pH แบบอัตโนมัติ



ภาพที่ 16 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 17 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 18 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 19 การดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 20 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 21 วัสดุดูดซับน้ำมัน
(กรณีการหกรั่วไหลของน้ำมัน)



ภาพที่ 22 ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท



ภาพที่ 23 อาคารเก็บของเสีย



ภาพที่ 24 โรงอาหารที่ถูกสุขลักษณะ



ภาพที่ 25 แสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 26 ระบบระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 27 ห้องสุขา



ภาพที่ 28 พื้นที่พักผ่อน



ภาพที่ 29 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย

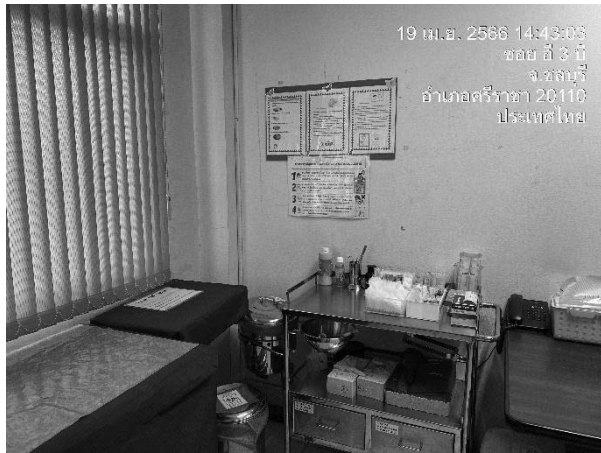


ภาพที่ 30 ฝักบัวและที่ล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 31 ห้องพยาบาล

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



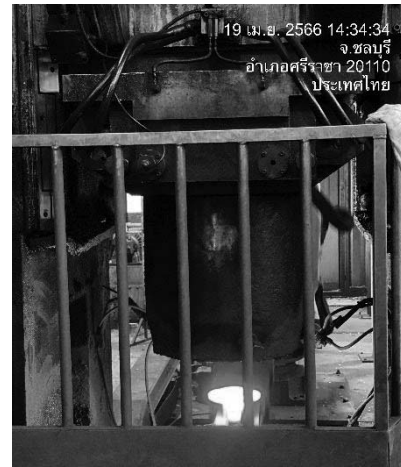
ภาพที่ 32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 33 รถสำรอง



ภาพที่ 34 ป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน



ภาพที่ 35 พื้นที่ที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีความร้อน



ภาพที่ 36 น้ำเย็น และเกลือแร่ สำหรับพนักงาน



ภาพที่ 37 ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 38 อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสายดินทุกระบบ



ภาพที่ 39 สายล่อฟ้าภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 40 ถุงมือยางกันไฟฟ้า/ ฉนวนหุ้มสายยาง



ภาพที่ 41 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



ภาพที่ 42 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิง

ภาคผนวก จ

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ฉบับล่าสุด



Ref. : AS 79/6621C

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2566 โครงการโรงผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป
มีถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เลสพ. ได้รับเอกสารแล้ว

ด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2566 โครงการนิคมอุตสาหกรรม-มีถุนายน พ.ศ. 2566 ของ
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีหิ
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



Ref. : AS 78/6621C

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2566 โครงการโรงผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป
มีถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 2 เล่ม

2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 แผ่น

ด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2566 โครงการนิคมอุตสาหกรรม-มีถุนายน พ.ศ. 2566 ของ
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีหิ
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
รายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256607-594
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหุบเขารูป บริษัท สมบูรณ์
พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
รอบรายงาน : ม.ค 66 - มิ.ย. 66
วันที่ยื่นรายงาน : 26/07/2566
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 11465
ผู้ยื่นรายงาน : เกศขวัญ ชูโชติ
อีเมล : as.public.consult@gmail.com
โทรศัพท์ : 025400055



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ฉ

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๕๐๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

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 (ผลิตเพลาช่างรถยนต์) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๐/๑๐ หมู่ที่ ๑ ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๕ ๙๐๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวสวลี ธีราช		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓	✓	✓
๒			✓		✓

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

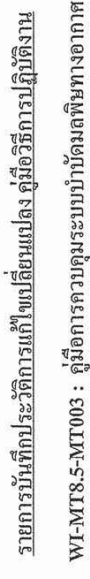
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ช

คู่มือวิธีการปฏิบัติงานการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
และการบำรุงรักษา



WORK INSTRUCTION

Document Control SAT2
 จำนวนควบคุมฉบับที่.....เลขที่ MT 7

จัดทำโดย (Prepared)	ตรวจทานโดย (Checked)	อนุมัติโดย (Approved)
Name : เฉลิมชัย ขอบธรรม Position : หัวหน้างานซ่อมบำรุง	Name : อมรรพรณ์ วงวรรณ Position : หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุง	Name : ทรงศักดิ์ บุญกว้าง Position : ผู้อำนวยการอาวุโส

ORIGINAL

[illegible]

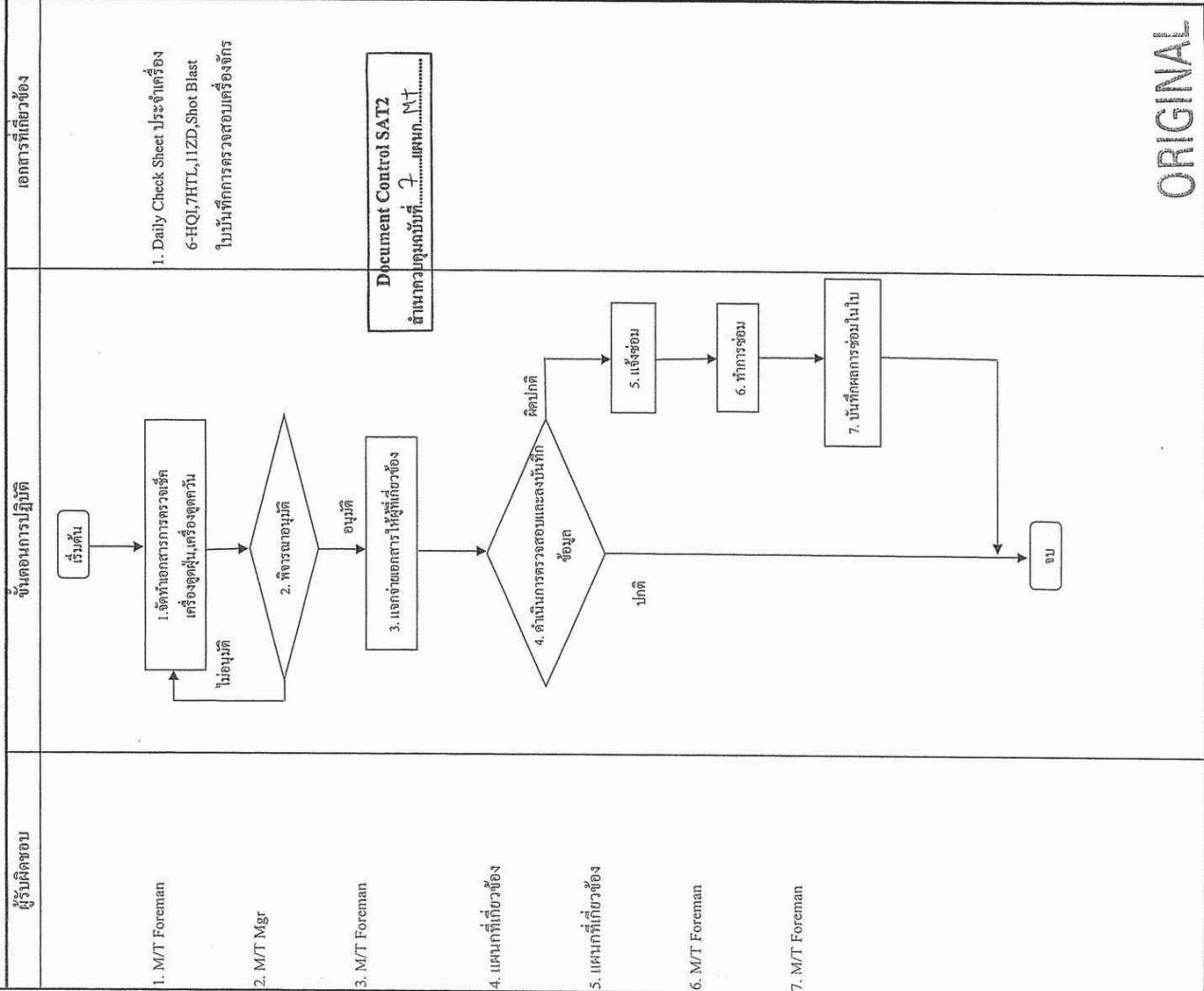
1. วัตถุประสงค์ (Purpos)
- 1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานสำหรับการควบคุมมลพิษทางอากาศของเครื่องดูดควันและเครื่องดูดฝุ่นที่ใช้ในกระบวนการผลิต
2. ขอบข่าย (Scope)
- 2.1 เป็นคู่มือปฏิบัติงานในการควบคุมมลพิษทางอากาศของเครื่องดูดควันและเครื่องดูดฝุ่นของบริษัทมหาชนแอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) สาขาของเท่านั้น
3. คำจำกัดความ (Definition)
- 3.1 Dust Collector หมายถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือในการดูดฝุ่นและดักจับฝุ่นผงซึ่งเกิดจากการจัดทำงาน
- 3.2 Bag Filter หมายถึง ถุงผ้าที่มีความละเอียดในการกรองฝุ่น
- 3.3 Filter หมายถึง อุปกรณ์ที่สํานาการกรองฝุ่น, ควน, กลิ่น ได้
- 3.4 แผนกที่เกี่ยวข้อง หมายถึง แผนกที่ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่มีผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เช่น ฝ่ายผลิต เจ้าหน้าที่ตามปกติและ 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 อุปกรณ์ที่สามารถกรองดัก โอน้ำมันควันได้

Document Control SAT2
 ด้านควบคุมฉบับที่ ๑- NT


1. ผู้รับผิดชอบ (Responsibility)
- 4.1 M/T Mgr มีหน้าที่ ตรวจสอบ พิจารณาการอนุมัติ และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงการบำรุงรักษาเครื่องจักร
- 4.2 M/T Chief มีหน้าที่ ตรวจสอบการปฏิบัติงานให้สำเร็จตามข้อกำหนด รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงการบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ร่วมกับ M/T Mgr
- 4.3 M/T Foreman มีหน้าที่ ความคุมตรวจสอบแก้ไขปัญหาระดับขั้นต้น
- 4.4 M/T Staff มีหน้าที่ ปฏิบัติตามข้อกำหนด และตรวจสอบข้อมูลการลงบันทึกในเอกสาร Daily Check Sheet ให้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์
- 4.5 ฝ่ายผลิต มีหน้าที่แจ้งบันทึกข้อมูล ในเอกสาร Daily Check Sheet ประจำเครื่องจักร ให้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์

ORIGINAL

5. ผู้รับผิดชอบและเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Responsibility Activity and Reference)



ORIGINAL

	คู่มือการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ		Doc No.	WI-MT8.5-MT003	Rev. N	0
	Sombon Advance Technology Public Company Limited		Effective Date	1/9/2017	Page	3 of 4

6. ข้อกำหนดความปลอดภัย

- 6.1 ทำการเปลี่ยน Oil Filler เครื่องดูดควัน ความถี่ละ 2 ครั้ง โดยแผนซ่อมบำรุงรับผิดชอบในการดำเนินการ
- 6.2 ทำการเปลี่ยน Bag Filler เครื่องดูดฝุ่น ความถี่ละ 2 ครั้ง โดยแผนซ่อมบำรุงรับผิดชอบในการดำเนินการ
- 6.3 หากเกิดสิ่งผิดปกติให้ปฏิบัติตาม "ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ" อย่างเคร่งครัด(ตามข้อ 8)
- 6.4 ต้องมีการแจ้งข้อเท็จจริงและ จป. วิชาชีพทุกครั้งทั้งปฏิบัติงานในกรณีดังต่อไปนี้
 - 6.4.1 การปฏิบัติงานก่อให้เกิดความร้อน และประกายไฟ เช่น งานเชื่อม, งานบัด, งานเจาะ และงานเผาเป็นต้น
 - 6.4.2 การปฏิบัติงานที่สูงเกิน 2 เมตร เช่น งานซ่อมบำรุง (เก็บบนฝาตู้เครื่องดูดฝุ่น), งานเปลี่ยน Bag Filler เป็นต้น และต้องทำการ ใช้เข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง
 - 6.4.3 การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ เช่น งานทำความสะอาดตู้เครื่องดูดฝุ่น เป็นต้น
- 6.5 พนักงานหรือช่างเทคนิค (Big Black) ให้ทำการปิดประตูไปไม่เข้าห้องที่มีการปฏิบัติงาน ให้ทำการขออนุญาตก่อนเข้า และจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่เก็บขยะมีพิษหรือของอันตรายโดยฝ่ายผลิต
- 6.6 ก่อนและหลังปฏิบัติงานในบริเวณเครื่องดูดฝุ่น ต้องทำความสะอาดและจัดเก็บสิ่งที่ไม่เกี่ยวข้องกันเครื่องจักรให้เรียบร้อย
- 6.7 ทำการรับทราบแผนซ่อมบำรุงจาก จป.วิชาชีพก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 6.8 ในการปฏิบัติงานทุกครั้งต้องปฏิบัติตามขั้นตอนความปลอดภัย และดูตราวัน ให้ทำการสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยทุกครั้ง เช่น หมวก Safety, แวนดา, ส้นปี๊ดงู และถ้าขึ้นทำงานสูงเกิน 2 เมตร ต้องทำการสวมเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง

7. ข้อห้ามด้านความปลอดภัย

- 7.1 ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณเครื่องดูดฝุ่นโดยปราศจากเครื่องป้องกันส่วนบุคคล
- 7.2 ห้ามปฏิบัติงานก่อให้เกิดความร้อน และประกายไฟภายในตู้เครื่องดูดฝุ่น อุณหภูมิรวมถึงบริเวณ โดยรอบเครื่อง รัศมี 1.5 เมตร ก่อนได้รับอนุญาตจาก จป.วิชาชีพ โดยเขียนใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน และประกายไฟ(Hot Work Permit)
- 7.3 ห้ามเลื่อนย้ายสายกรวดสายดูดฝุ่นโดยเด็ดขาด
- 7.4 ห้ามปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือก่อให้เกิดความร้อนก่อนได้รับการอนุญาตจาก จป.วิชาชีพ

8. ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ

- 8.1 กรณีผู้ถูก ทุพการจะ
 - 8.1.1 แจ้งหัวหน้างานให้ทราบ
 - 8.1.2 ห้ามทำงานก่อนให้เกิดความร้อนและประกายไฟ
 - 8.1.3 พยายามหยุดการหก หรือการที่กระจายของฝุ่น
 - 8.1.4 ทำความสะอาดพื้นที่และจัดเก็บพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมที่ปิดมิดชิด แล้วนำ ไปเก็บไว้ในที่เก็บขยะมีพิษเพื่อรอการเก็บทำลายต่อไป
- 8.2 กรณี Bag Filler รั่วฝุ่น ทุพการจะ
 - 8.2.1 หยุดเครื่องจักรทันที
 - 8.2.2 ห้ามทำงานก่อนให้เกิดความร้อนและประกายไฟ
 - 8.2.3 แจ้งหัวหน้างานให้ทราบ
 - 8.2.4 เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงตรวจสอบหาสาเหตุแก้ไข และทำการเปลี่ยน Bag Filler
- 8.3 กรณี Filler เครื่องดูดควันเสียหาย หรือเสื่อมสภาพก่อนอายุ
 - 8.3.1 หยุดเครื่องดูดควันโดยทันที
 - 8.3.2 ทำการวิเคราะห์หาสาเหตุและหาแนวทางแก้ไข เปลี่ยน Filler ใหม่
- 8.4 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - 8.4.1 ให้ทำการหยุดเครื่องจักรโดยทันที
 - 8.4.2 มีผู้ติดตามแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้

	คู่มือการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ		Doc No.	WI-MT8.5-MT003	Rev. No.	0
	Sombon Advance Technology Public Company Limited		Effective Date	1/9/2017	Page	4 of 4

9. แผนสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- 9.1 ให้ใช้เครื่องมือ Bag Filler ของเครื่องดูดฝุ่นสำรองไว้
- 9.2 ให้ใช้เครื่องมือ Oil Filler ของเครื่องดูดควันสำรองไว้

Document Control SAT2

จำนวนควบคุมที่ ๙แผนก.....





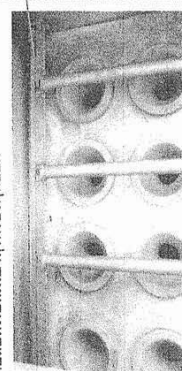

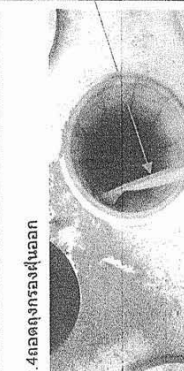

SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED
129 MOO2, 15TH. KM. BANGNA-TRAD RD., BANGPLEE, SAMUTPRAKARN, 10540 THAILAND
Tel. (02) 728 - 8500 Fax (02) 728 - 8519


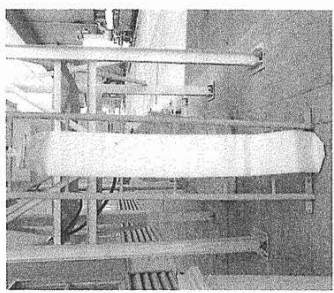
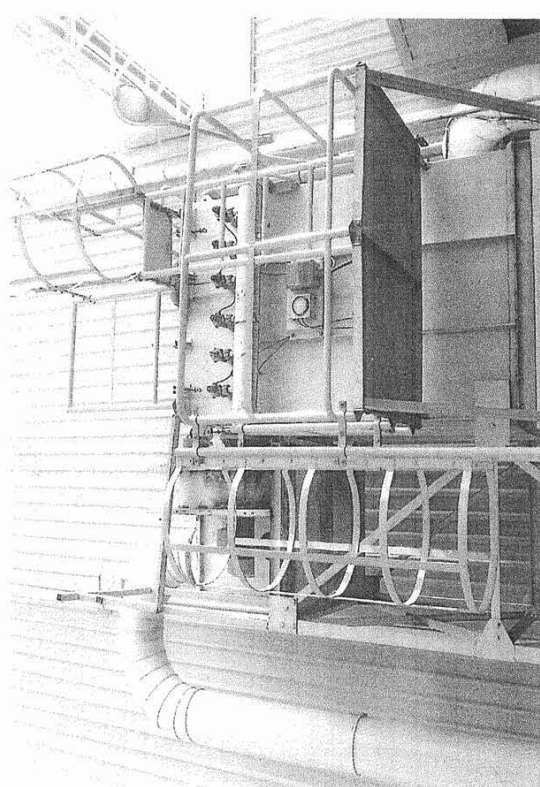
ลำดับ	รายการ	จำนวน	
		Min	Max
1	Bag Filter Pelpe 551G+CS17 Ø 174X1820	20	20
2	BAG FILTER PE554 SIZE #170 mm. x 2710 mm.	24	56

รายการ Min-Max Bag Filter ของตัวกรอง Dust Collector FG#2,3,4,5

VENDOR : 211673 บริษัท โกลเด้นเทคส์ โปรดักส์ จำกัด 1/17 หมู่ที่ 1 ต.หนองปรือ-บ้านบึง ต.หนองปรือ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 :สุกัญญา		PURCHASE ORDER PO No. :1430032275 PO DATE :17.06.2016 PLANT :1200 - SAT2 PAGE : 1 / 1				
ATTN.		TAX ID : 0205556011905				
SOLD TO : SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY PUBLIC CO., LTD. (Branch 00001) SHIP TO : 300/10 EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE (RAYONG) MOOI TASIT, PLUAKDAENG RAYONG 21140		PURCHASING GROUP SAT-Local				
TEL : (038) 959065-72 FAX : (038) 959064		TAX ID : 0107547000664 CURRENCY THB				
INCO TERMS : -		PAYMENT TERMS : 60 วัน หลังวางมัด				
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 : 070601788 *** ขอสงวนสิทธิ์ในราคาที่ได้รับ *** Acc. No. : 536001 Cost center. : 1213030	48	PCS	497.25	23,868.00	01.07.2016
REMARK : ติดต่อคุณจิตรรัพย์ แสงทอ้อมบำรุง		TOTAL VAT		AMOUNT		DELIVERY DATE
		GRAND TOTAL		63,648.00 4,455.36 68,103.36		THB THB THB
บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดส่งสินค้าตามที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อนี้โดยไม่มีเงื่อนไขการคืนเงิน PLEASE ENCLOSE THE ORIGINAL PURCHASE ORDER SETTLEMENT. บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดส่งสินค้าตามที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อนี้โดยไม่มีเงื่อนไขการคืนเงิน WE HAVE PLEASURE TO ORDER YOUR GOODS AS CONDITION AS FOLLOW.						



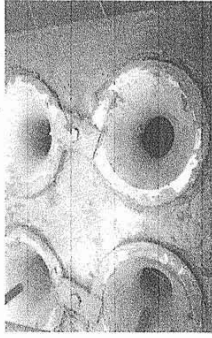
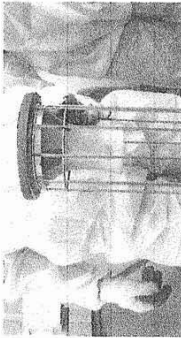

FORM NO. :
REVISION DATE:

		คู่มือ PM : เปลี่ยนอุปกรณ์		Somboon Advance Technology Public Company Limited		แก้ไขครั้งที่: หน้า:2/3	
ขั้นตอน	รายละเอียด	ข้อควรระวัง	เครื่องมือ				
1.เตรียมเครื่องจักร	1.1ปิดปุ่ม Switch Mode มาที่ Manual 1.2กดปุ่ม Emergency Stop 1.3Breaker Off	* ห้ามเปิดเครื่องจักรในขณะที่เครื่องจักรกำลังทำงานอยู่ * ห้ามใช้มือสัมผัสกับชิ้นส่วนที่ร้อน	เครื่องมือ				
2.การถอดอุปกรณ์	2.1ถอดฝาครอบชุดกรองฝุ่นออก  2.2ถอดท่อลมแบ่งกรองฝุ่นออก  2.3ถอดตะแกรงกรองฝุ่นออก  2.4ถอดถังกรองฝุ่นออก  	คลาย Bolt ออก และยกฝาครอบออก ถอดสกรู M8 ออก และดึงท่อลมออก ใช้ใบควงแบนงัดขึ้น และดึงตะแกรงออก -การรอบู่เหนือลม -ดึงให้ปากถุงหลุดออกจากปาก แล้วแยกถุงออกทิ้งลงข้างล่าง	-ประแจแฉก 6 มม. -ประแจปากตาย #17 -ใบควงแบน				
		-ถุงกรองเก่าถอดออกแล้ว ใส่ถุงขยะทันที เพื่อป้องกันการทิ้งกระจาย	-ถุงขยะ * ที่โครงการบริษัทต้องมีการเก็บขยะตามพื้นที่ปฏิบัติงาน				

<div>  <div> <div>คู่มือ PM : เปลี่ยนอุปกรณ์</div> <div>หน้า: 1/3</div> </div> </div>		<div> <div>ด้านแหล่งติดตั้ง : FG-Line</div> <div>วันที่จัดทำ : 4 /03 /2009</div> <div>รหัสเครื่องจักร : G08</div> <div>ผู้จัดทำ : นายฐานานา มาศรักษา</div> </div>	
ลำดับ	รายการ (รหัสและเสีย)	จำนวน	รายละเอียด
1	ถังกรองฝุ่น (147 X 1820 mm.) 170 X 2710 มม.	36	
			


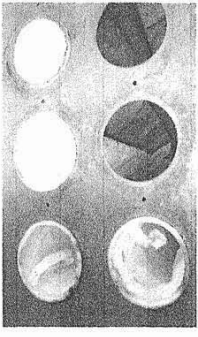
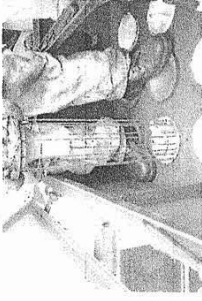
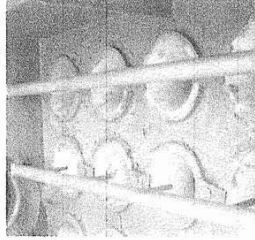


คู่มือ PM : เปลี่ยนลูกกรองฝุ่น
Sornboon Advance Technology Public Company Limited

ขั้นตอน	รายละเอียด	ข้อควรระวัง	เครื่องมือ
1.เตรียมเครื่องจักร	1.1เปิดปุ่ม Switch Mode หน้าที่ Manual 1.2กดปุ่ม Emergency Stop 1.3Breaker Off	เชื่องช้า ไม่กวดูกาวะ " เติมน้ำยาจาก PM " " น้ำที่ท่วมตู้ "	
2.การถอดลูกกรองฝุ่น	2.1ถอดฝาครอบชุดกรองฝุ่นออก 	คลาย Bolt ออก และยกฝาครอบออก	
	2.2ถอดฟอลมเบ้าลูกกรองฝุ่นออก 	ถอดสกรู M8 ออก และดึง ฟอลมออก	-ประแจแฉก 6 mm. -ประแจปากคาน #17
	2.3ถอดไส้ดัดและจัดตั้งแตรกรองฝุ่นออก 	ถอดสกรู M8 ออก	-ประแจปากคาน #17 -ใช้ไขควงแบน
		ใช้ไขควงแบนงัดขึ้น และดึงแตรกรองออก	
	2.4ถอดลูกกรองฝุ่นออก 	-ควมอยู่ที่ลม -ดึงให้ปากถุงหลุดออกจากเบ้า แล้วแยกถุงออกทั้งข้างล่าง	



คู่มือ PM : เปลี่ยนลูกกรองฝุ่น
Sornboon Advance Technology Public Company Limited

ขั้นตอน	รายละเอียด	ข้อควรระวัง	เครื่องมือ
3.การเปลี่ยนลูกกรองฝุ่น	 3.1สวมลูกกรองฝุ่นใหม่ลงในช่องกรองฝุ่น 	-ถุงกรองเก่าถอดออกแล้ว ใส่ถุงขยะทันที เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจาย	-ถุงขยะ
	3.2สวมตะแกรงกรองฝุ่นลงไปในถุงกรองฝุ่นจนสุดปิดปากถุงพอดี 		
	3.3ประกอบไส้ดัดตะแกรงกรองฝุ่น 		
	3.4ประกอบฟอลมเบ้าลูกกรองฝุ่น 3.5ปิดฝาครอบชุดกรองฝุ่น		

ภาคผนวก ซ

หนังสือยืนยันความสามารถในการรองรับความต้องการ
สาธารณูปโภคของโครงการ

ที่ อก 5106.3/043



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
112 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 331 ตำบลปลวกแดง
อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

14 มกราคม 2559

เรื่อง ขอยืนยันความสามารถในการรองรับความต้องการสาธารณูปโภคสำหรับโครงการส่วนขยาย
ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง 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)
ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โทร. 0 3895 4543 - 4

โทรสาร 0 3895 5291 - 2

เรื่อง ขอยืนยันความสามารถในการรองรับความต้องการสาธารณูปโภคโครงการส่วนขยาย ของ บริษัท สมบูรณ์
แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เรียน นายอนันต์ ศรีบูรพาภิรมย์
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม

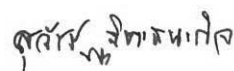
อ้างอิง 1) หนังสือบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ที่ SAT/003 ลงวันที่ 21 กันยายน 2558
2) หนังสือบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ที่ SAT/005 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

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) ตามต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงของ บริษัทฯ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวัชร จิตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม



ภาคผนวก ณ

หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการ



หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 3

ที่ นอบ.137/2561

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้

บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 129 หมู่ที่ 2 ต.รอก/ชอย ถนน บางนา-ตราด
ตำบล/แขวง บางโหลง อำเภอ/เขต บางพลี 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 (ผลิตเพลาช่างรถยนต์)

กำลังเครื่องจักรที่ได้รับอนุญาต 23,440.20 แรงม้า จำนวนคนงาน 294 คน
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 77(2)
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.77(2)-6/2547-ญอบ.

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 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การยื่นคำขอต่อหนังสืออนุญาต ให้ยื่นคำขอ
ก่อนวันที่การอนุญาตจะสิ้นสุดไม่น้อยกว่า 1 เดือน

ภาคผนวก ญ

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศที่ 009/2565

เรื่อง ทบทวนการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่าง ๆ
บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด (SFT1)

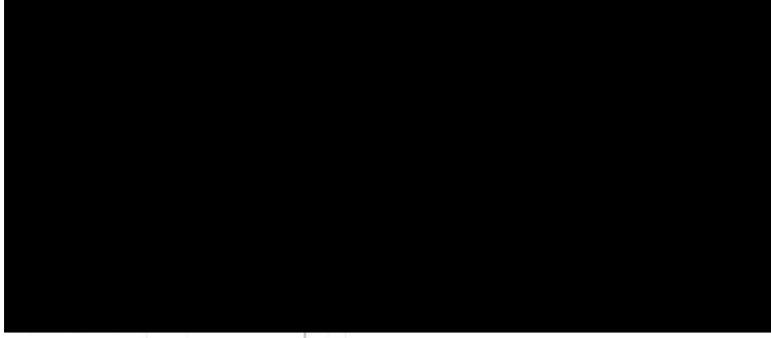
ตามที่บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด ได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยให้ความสำคัญต่อพนักงานในการทำงานด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานนั้น

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นไปตามนโยบายและบรรลุวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ และเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 จึงขอทบทวนและแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความ

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน



ml



โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบการ
7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด่วนนายจ้าง โดยไม่ชักช้า
8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

ml



9. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย
10. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร



สุรยา

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกคนซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบ ต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสภาพประกอบกิจการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือ หน่วยงานความปลอดภัย

รล



3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

- 1) นางสาวนิตา พ่วงแดง
- 2) นางสาวพิมพ์ธิดา บุรพา

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอแนะแจ้ง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อ
5. ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการ
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
7. แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจะก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจสอบและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรอง หรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการ
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสภาพประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำซ้ำ
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการเกิดเหตุ โดยไม่ชักช้า
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน ณ วันที่ 24 มกราคม 2565



(นายพัฒนพงษ์ วีระศิลป์)
กรรมการผู้จัดการ SFT

รล



SOMBOON
ADVANCE TECHNOLOGY

Somboon Forging Technology Company Limited
Head Office: 300/10 Moo 1 Tasil, Pluakdaeng, Rayong 21140
Tel. 038 959 065-72

ประกาศ 010/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด (SFTI)

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับกฎกระทรวงภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 2 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ

ดังนั้น บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด ประกอบกิจการประเภท ผลิตภัณฑ์ส่วนยานยนต์ มีจำนวนลูกจ้างทั้งหมด 337 คน จึงแต่งตั้งให้บุคคลต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนนายจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

เลขานุการ



SOMBOON
ADVANCE TECHNOLOGY

Somboon Forging Technology Company Limited
Head Office: 300/10 Moo 1 Tasil, Pluakdaeng, Rayong 21140
Tel. 038 959 065-72

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยของงาน เพื่อป้องกัน และลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับ ความปลอดภัย ในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของ ลูกจ้าง ผู้วิเศษ และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
4. พิจารณารายงานข้อบกพร่องและข้อผิดพลาด 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน
5. ดำเนินการปฏิบัติตามความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นใน สถานประกอบการ
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือ แผนการอบรมเกี่ยวกับ บทบาทหน้าที่ความร่วมมือในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็น

ต่อการปฏิบัติงาน

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อ

ปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตั้งแต่วันที่ 24 มกราคม 2565 จนถึงวันที่ 23 มกราคม 2567

ประกาศ ณ วันที่ 24 มกราคม 2565

(คุณพัฒน์พงษ์ วีระศิลป์)

กรรมการผู้จัดการ SFT



Somboon Forging Technology Company Limited
Head Office: 300/10 Moo 1 Tasil, Plukdaeng, Rayong 21140
Tel. 038 959 065-72

SOMBOON
ADVANCE TECHNOLOGY

ประกาศที่ 032/2565

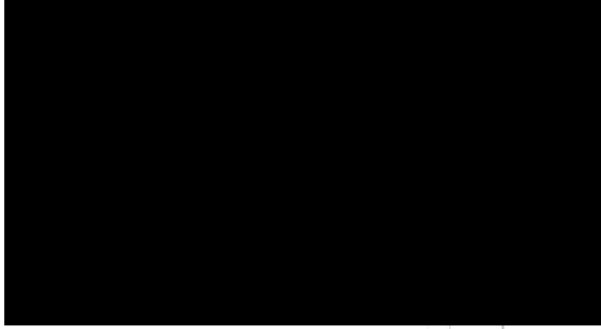
เรื่อง ทบทวนการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่าง ๆ (เพิ่มเติม)

บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด (SFT1)

ตามที่บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด ได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติงานในการทำงานด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานนั้น

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นไปตามนโยบายและบรรลุวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ และเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 จึงขอทบทวนและแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่าง ๆ ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน



โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
- วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
- ส่งเสริมการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน

~



Somboon Forging Technology Company Limited
Head Office: 300/10 Moo 1 Tasil, Plukdaeng, Rayong 21140
Tel. 038 959 065-72

SOMBOON
ADVANCE TECHNOLOGY

- กำกับ ดูแล การใช้โปรแกรมที่คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
- รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
- ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด้านความปลอดภัย โดยไม่ชักช้า
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร



โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
- เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบ ต่อมาายจ้าง
- ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
- กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ دریافتงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือ หน่วยงานความปลอดภัย

~



SOMBOON
ADVANCE TECHNOLOGY

ทำงานตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2565

(นายพัฒน์พงษ์ วีระศิลป์)

กรรมการผู้จัดการ SFT

2

ภาคผนวก ฎ

หนังสือสอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ



Somboon Forging Technology Company Limited
Head Office: 300/10 Moo 1 Tambon, Phakdiang, Rayong 21140
Tel. 038 959 055-72

SOMBOON
ADVANCE TECHNOLOGY

สำเนา

เขียนที่ บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
วันที่ 19 มิถุนายน 2566

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อม ต่อ บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด จังหวัดระยอง

เนื่องด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด สถานที่ตั้งเลขที่ 300/10 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ 1 ตำบล ตาสีหิธี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 เป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กร

ดังนั้น ทางบริษัท ฯ จึงมีความประสงค์ ใคร่ขอสอบถาม ประเด็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จากชุมชนรอบข้างรวมถึง บริษัทข้างเคียง ที่มีต่อบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ทั้งนี้เพื่อนำประเด็นปัญหาดังกล่าวมาทำการแก้ไขและปรับปรุงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

ฉบับนี้สำหรับเจ้าหน้าที่ เซ็นชื่อรับเอกสารค่า

ลงชื่อผู้รับ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันเดือนปีที่ได้รับเอกสาร.....

(กรุณาส่งกลับให้ผู้ประสานงาน หรือ Scan ส่ง
เข้า E-mail Sutasee.vis@somboon.co.th)

*****ขอบคุณค่า*****

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสวลี ธีราภ)

ผู้จัดการแผนกระบบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและพลังงาน



ที่ อก5105.5/347

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
112 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 331 ตำบลปลวกแดง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

4 สิงหาคม 2566

เรื่อง รับรองข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสืออนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ที่ 2-23-1-109-00638-2564 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564

2. หนังสือบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2566

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อม ต่อ บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 82230026025647 (น.77(2)-260/2564-นอบ.) ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ต่อมามีบริษัท แจ้งความประสงค์ ดังที่อ้างถึง 2 เพื่อขอรับรองข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของบริษัท ในเขตนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ได้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนแล้ว ไม่พบเรื่องร้องเรียน จึงขอรับรองว่า บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2565 จนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้เป็นการรับรองเฉพาะการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุภาวดี ภักดี
(นางสาวชนก การสูงเนิน)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

โทรศัพท์ 0 3895 4543-5

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ esie.ieat@gmail.com



SOMBOON
ADVANCE TECHNOLOGY

Sombon Faping Technology Company Limited
Head Office : 300/10 Moo 1 Tassit, Phukdaeng, Ruyong 21140
Tel. 039 959 065-72

สำเนา

เขียนที่ บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
วันที่ 19 มิถุนายน 2566

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อม ต่อ บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

เนื่องด้วยบริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด สถานที่ตั้งเลขที่ 300/10 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ 1 ตำบล ตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 เป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กร

ดังนั้น ทางบริษัท ฯ จึงมีความประสงค์ ใ้ตรวจสอบถาม ประเด็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จากชุมชนรอบข้างรวมถึง บริษัทข้างเคียง ที่มีต่อบริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ทั้งนี้เพื่อนำประเด็นปัญหาดังกล่าวมาทำการแก้ไขและปรับปรุงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

ฉบับนี้สำหรับเจ้าหน้าที่ เช่นข้อร้องเรียน

ลงชื่อผู้รับ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันเดือนปีที่รับเอกสาร..... ๒๗.๗.๒๕๖๖

(กรุณาส่งกลับคือให้ผู้ส่งค่า หรือ Scan ส่ง

เข้า E-mail Sutassinee.visasombon.co.th)

*****ขอบคุณค่ะ*****

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสวลี ธีราช)

ผู้จัดการแผนกระบบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

ที่ รย ๗๘๘๐๑๒๕๓๕

องค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์
ถนนบ้านค่าย-บ้านปึง รย ๒๑๑๔๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อม ต่อ บริษัทสมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
เรียน คุณสวลี ธีราช ผู้จัดการแผนกระบบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรอง

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัทสมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ ๓๐๐/๑๐ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ที่ ๑ ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้ขอสอบถามประเด็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จากชุมชนรอบข้างรวมถึงบริษัทข้างเคียง จากองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์ เพื่อนำประเด็นปัญหาดังกล่าวมาทำการแก้ไขและปรับปรุงต่อไป นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์ จึงขอรายงานให้ทราบว่าไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนรอบข้างรวมถึงบริษัทข้างเคียงที่มีต่อ บริษัทสมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ตามหนังสือรับรองที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

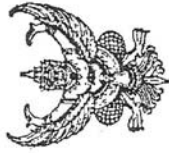
(นายภิกขุ โข ทรัพย์ธัญญ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

สำนักปลัดฯ

โทร. ๐-๓๘๐๑-๐๘๑๒

โทรสาร ๐-๓๘๐๑-๐๘๑๑



ที่ รย ๗๑๘๐๑/

องค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์
ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง รย ๒๑๑๔๐

หนังสือรับรอง

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าบริษัทสมบุรณ์ พอร์จิง เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ ๓๐๐/๑๐ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ที่ ๑ ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เป็นบริษัทที่ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนรอบข้างรวมถึงบริษัทข้างเคียง ในระยะเวลา ณ ปัจจุบัน ซึ่งบริษัทสมบุรณ์ พอร์จิง เทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม

ให้ไว้ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายภิญโญ หริย์ธัญญ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

