

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

๒๕/๙

(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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ ๑ ตำบลสาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็ก ทุบขึ้นรูป ของบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด หมู่ ๑ ตำบลสาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๕๔ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการขั้นตอนการพิจารณา รายงาน รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 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 รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอ

ความร่วมมือ...

ความร่วมมือท่านส่งมาไปอนุญาตพร้อมแนบไปให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาดำเนินการ โครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เซฟ จำกัด) ให้รวบรวมข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ใน รูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุง ตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็น เอกสารอ้างอิงและสั่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปัทมา ติรานคณารักษ์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร ๐ ๒๒๕ ๒๕๐๐ ต่อ ๒๓๕๔
โทรสาร ๐ ๒๒๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ



ที่อก 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 สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-ค-๗๓๗๗
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๗๘
๒) นายอภิสิทธิ์ ไชยปัญญา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๗๙
๓) นางสาวพริตติมา ไฉนทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๘๐
๔) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๘๑
๕) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๘๒
๖) นางกัญญา ทางเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๘๓
๗) นางฐานาภรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๘๔

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๐ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๑๐ รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เดชะศรีนที)
ผู้อำนวยการกรรวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษ
ศูนย์บริหารมลพิษและเฝ้าระวังสุขภาพ

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

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.พี.เอ็น.ไวร์รอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๗๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๒ ๔ ๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕


ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]



(นางกัญญ์ณ ฉัตรสกุลจิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
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 กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.
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.


(นางกัญญ์ณ ฉัตรสกุลจิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
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. รายชื่อควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 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 ๑๖๖ 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 จันทะโรจวงศ์)
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
ผู้อำนวยการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ผู้ตรวจการแผ่นดินกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายเดช ช่างชน
๒) นางวิภาวดี บริรักษ์
๓) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
๔) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
๕) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
๖) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
๗) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
๘) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
๙) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
๑๐) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
๑๑) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาวณมมล บรรจงกิจ
๒) นางพวงมา สีดา
๓) นางสาวนิศา กุลสุริวงศ์
๔) นายพิทยา ทองแดง
๕) นางสาวชลธิชา สุปงกช
๖) ว่าที่ ร.ต. รณชัย ม่วงมา
๗) นายวรวิทย์ พับพา
๘) นายศักดิ์รินทร์ จรัสภัย
๙) นายสุรศักดิ์ สาจีน
๑๐) นางสาวเพชรคุณ ภาณุพานนท์
๑๑) นายสกลพร ภาณุพานนท์

(๑๒) นายสุทธิดำรง...

- ๑๒) นายสุทธิดำรงค์ โชติกิตตินันท์
- ๑๓) นายवलลภ หันไชยแก้ว
- ๑๔) นางสาวนาถิ์ เทียนตระกูล
- ๑๕) นางสาวนิตา ดนุจจิตต์
- ๑๖) นายอนะสิทธิ์ วงศ์ไชย
- ๑๗) นายสมศักดิ์ จันทรัมย์
- ๑๘) นายชัยนุสรณ์ เลิศนันท์กุลชัย
- ๑๙) นางแสงตะวัน นະตะສິດ
- ๒๐) นายสัจจา เพ็ชรแสวง
- ๒๑) นายกนกภณ มณีสัมพันธ์
- ๒๒) นางสาวจันทิพย์ โกเมนชนะ
- ๒๓) นายกริรินทร์ อ็อกจินดา
- ๒๔) นายศุภณัฐ พิสัยพันธ์
- ๒๕) นายศุภชัย วงศ์วิริยฉาย
- ๒๖) นายปฐมพงศ์ กรสวัตร
- ๒๗) นายไสว ตันโพธิ์
- ๒๘) นางสาวธวัตรรณ ประยูรศิริ
- ๒๙) นางสาวกิตติยา สัณญะวริยานันท์
- ๓๐) นางสาวเอษภภาพร ศรีบุญเรือง
- ๓๑) นางสาวณัฐรินทร์ สิงห์งา
- ๓๒) นางสาวอติรัตน์ ศรีมีตะโร
- ๓๓) นางสาวปณิดา รามลภา
- ๓๔) นายพิพัฒน์ นิภัทรเศรษฐ์
- ๓๕) นายศิริวิทย์ เรืองสม
- ๓๖) นายปารามเดช สัตยาคุณ
- ๓๗) นายธนฤตา ธรรมสะโร
- ๓๘) นางสาวศุภกานต์ โสจินทร์
- ๓๙) นายไศรภพ กัญญู

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๓ รายการ น้ำใต้ดิน

จำนวน ๓ รายการ ในอากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน ๖ รายการ และดิน จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๒๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/หนังสือ....

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ พร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ โรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

2019

(นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงพยาบาลตตะวันออก

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓ โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๓

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

สารเคมีที่เห็นขอให้วิเคราะห์ จำนวน 23 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 13 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	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	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method ^[2]
7	Oil and Grease	Electrometric Method ^[2]
8	pH	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
9	Phenols	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2] Laboratory and Field Method ^[2]
10	Sulfide	Dried at 180 °C ^[2]
11	Temperature	Dried at 103-105 °C ^[2]
12	Total Dissolved Solids	
13	Total Suspended Solids	

น้ำใต้ดิน จำนวน ๓ รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๖ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	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 (ปล่องระบาย) จำนวน ๖ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

1. ธงชัย พรานสวัสดิ์ และวิบูลย์รัตน์ วิสุทธิศักดิ์, บรรณาธิการ. (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 สันสุภะ

(นางสาววิชุดา สันสุภะสันต์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
ทำหน้าที่แทน ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE-482/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เพคโคไนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้เมืองจันทร์ (ระยอง) ตำบลตาสีห์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 1 Collected Date : December 16, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2022
Collected By : นายสุภากรณัง วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639 Analytical Date : December 21, 2022

Stack' features		Concentration ¹⁾		Standard ¹⁴⁾	Control EIA ¹⁵⁾
Parameter	Unit	% 6.00 O ₂ ¹²⁾	% 7.00 O ₂ ¹³⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.590	1.483	320	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	0.0007	0.0007	-	0.0008
	ppm	<0.001	<0.001	60	2
	g/s	<0.0001	<0.0001	-	0.0004
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm	5.339	4.981	200	40
	g/s	0.0044	0.0041	-	0.0060

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

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

¹³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

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

¹⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



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

.....
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

Page 1 of 2



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE-482/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เพคโคไนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้เมืองจันทร์ (ระยอง) ตำบลตาสีห์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 2 Collected Date : December 16, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2022
Collected By : นายสุภากรณัง วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639 Analytical Date : December 21, 2022

Stack' features		Concentration ¹⁾		Standard ¹⁴⁾	Control EIA ¹⁵⁾
Parameter	Unit	% 6.38 O ₂ ¹²⁾	% 7.00 O ₂ ¹³⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.185	1.134	320	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	0.0005	0.0005	-	0.0012
	ppm	<0.001	<0.001	60	2
	g/s	<0.0001	<0.0001	-	0.0006
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm	8.544	8.180	200	40
	g/s	0.0074	0.0071	-	0.0090

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

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

¹³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

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

¹⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



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

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

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE481/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 2 Collected Date : November 25, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : November 28, 2022
Collected By : นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639 Analytical Date : December 02, 2022

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	14.30 p.m.
Stack's temperature	39.80 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	12.31 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	0.39 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.89 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	8.167	400
	g/s	0.0032	-

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



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

Sam
Mr. Chainarong Toekbandit
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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE482/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 3 Collected Date : December 16, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 19, 2022
Collected By : นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639 Analytical Date : December 21, 2022

Stack features			
Stack's height	10.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	Sampling Time	11.40 a.m.
Stack's temperature	86.50 °C	Percentage of O ₂	8.30
Gas's velocity inside the stack	9.81 m/s	Percentage of CO ₂	6.90
Flow rate	0.48 m ³ /s	Type of fuel	NG
Absolute Stack Pressure	755.93 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 8.30 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.788	1.927
	g/s	0.0009	0.0009
Sulfur Dioxide (SO ₂)	ppm	<0.001	<0.001
	g/s	<0.0001	<0.0001
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm	7.477	8.056
	g/s	0.0068	0.0073

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



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

Sam
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE481/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลสาธิต อำเภอลองแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 2
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 2-270-จ-8639 Analytical Date : November 25, 2022
Receive Date : November 28, 2022
December 02, 2022

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	11.35	a.m.
Stack's temperature	41.00	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	9.31	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.17	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.90	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	1.061		400
	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



ดร.ม.วิจิตร
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-จ-7378

ดร.ม.วิจิตร
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.2-270-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.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.Bangkrueang Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE481/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลสาธิต อำเภอลองแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 3
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 2-270-จ-8639 Analytical Date : November 25, 2022
Receive Date : November 28, 2022
December 02, 2022

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 a.m.
Stack's temperature	44.80	°C	Percentage of O ₂		20.90
Gas's velocity inside the stack	10.88	m/s	Percentage of CO ₂		0.00
Flow rate	1.37	m ³ /s	Type of fuel		-
Absolute Stack Pressure	755.93	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	0.353		400
	g/s	0.0005			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



ดร.ม.วิจิตร
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-จ-7378

ดร.ม.วิจิตร
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.2-270-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 เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrueang Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE481/65

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

Location : Dust Collector G.1 Forging 4
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายฐานากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-8639 Analytical Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
December 02, 2022

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	42.00	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	9.40	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.18	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.91	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾	
				Control EIA ⁴⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.890	400	8	
	g/s	0.0011	-	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



Signature

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.จ-270-จ-7378

Signature

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE481/65

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

Location : Dust Collector G.1 Forging 3
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายฐานากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-8639 Analytical Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
December 02, 2022

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	13.55	p.m.
Stack's temperature	33.60	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	9.32	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.17	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.91	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾	
				Control EIA ⁴⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.656	400	8	
	g/s	0.0008	-	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



Signature

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.จ-270-จ-7378

Signature

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE481/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพรหม อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 4
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากรกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-8639 Analytical Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
December 02, 2022

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	13.23 p.m.
Stack's temperature	37.60 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	10.44 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.31 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.91 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾	
		% 20.90 O ₂	Standard ³⁾
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.255	400
	g/s	0.0016	-

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



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

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE481/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพรหม อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 5
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากรกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-8639 Analytical Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
December 02, 2022

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	11.32 a.m.
Stack's temperature	36.70 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	10.49 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.32 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.90 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾	
		% 20.90 O ₂	Standard ³⁾
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	2.377	400
	g/s	0.0031	-

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



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

.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokveang A.Bangkokveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE481/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาชีห์ อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 5 Collected Date : November 24, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : November 28, 2022
Collected By : นายสุภาพร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-จ-8639 Analytical Date : December 02, 2022

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	14.42 p.m.
Stack's temperature	41.00	°C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	8.80	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.11	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.91	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Control EIA ⁴⁾
		% 20.90 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.501	400	8
	g/s	0.0017	-	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⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ



.....
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. เอ็นvironment แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ 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)
บริเวณวัดศรีพันโท (พิกัด 13.056332, 101.162047)	24-25/11/2565	0.037	0.017
	25-26/11/2565	0.046	0.029
	26-27/11/2565	0.038	0.021
	27-28/11/2565	0.030	0.018
	28-29/11/2565	0.047	0.021
	29-30/11/2565	0.041	0.017
	30/11 - 01/12/2565	0.039	0.016
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

หมายเหตุ : ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Location : บริเวณวัดศรีพันโท (พิกัด 13.056332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : November 24-25, 2022

ประเภท	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0068	0.0148
14.00 - 15.00 น.	0.0074	0.0148
15.00 - 16.00 น.	0.0078	0.0147
16.00 - 17.00 น.	0.0078	0.0148
17.00 - 18.00 น.	0.0073	0.0146
18.00 - 19.00 น.	0.0074	0.0146
19.00 - 20.00 น.	0.0070	0.0146
20.00 - 21.00 น.	0.0069	0.0164
21.00 - 22.00 น.	0.0072	0.0166
22.00 - 23.00 น.	0.0072	0.0147
23.00 - 00.00 น.	0.0070	0.0127
00.00 - 01.00 น.	0.0036	0.0127
01.00 - 02.00 น.	0.0043	0.0106
02.00 - 03.00 น.	0.0046	0.0106
03.00 - 04.00 น.	0.0046	0.0104
04.00 - 05.00 น.	0.0044	0.0106
05.00 - 06.00 น.	0.0071	0.0125
06.00 - 07.00 น.	0.0077	0.0144
07.00 - 08.00 น.	0.0076	0.0143
08.00 - 09.00 น.	0.0074	0.0144
09.00 - 10.00 น.	0.0074	0.0163
10.00 - 11.00 น.	0.0055	0.0163
11.00 - 12.00 น.	0.0062	0.0144
12.00 - 13.00 น.	0.0066	0.0146
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0140
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0078	0.0166
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^a	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^b	0.17 ^b

หมายเหตุ : ^a ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป
^b ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมิกส์ จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_cmi @ yahoo.com, <http://www.ctenvi.com>
9/40-41 อาคาร ๒ ชั้น ถนนสุขุมวิท ๑๑๓๐ โทรศัพท์ : ๐๒-๑๐๑-๓๔๐๙ โทรสาร : ๐๒-๑๐๑-๓๔๑๐
9/40-41 Moo. 2, Bangkoengveng A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรังก์จิง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ตำบลฉะลือ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีพันโท (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Collected Date : November 26-27, 2022

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
13.00 – 14.00 ลิ.	0.0068	0.0182
14.00 – 15.00 ลิ.	0.0076	0.0182
15.00 – 16.00 ลิ.	0.0078	0.0181
16.00 – 17.00 ลิ.	0.0078	0.0185
17.00 – 18.00 ลิ.	0.0073	0.0187
18.00 – 19.00 ลิ.	0.0076	0.0187
19.00 – 20.00 ลิ.	0.0076	0.0187
20.00 – 21.00 ลิ.	0.0076	0.0187
21.00 – 22.00 ลิ.	0.0076	0.0183
22.00 – 23.00 ลิ.	0.0078	0.0187
23.00 – 00.00 ลิ.	0.0070	0.0166
00.00 – 01.00 ลิ.	0.0078	0.0166
01.00 – 02.00 ลิ.	0.0070	0.0164
02.00 – 03.00 ลิ.	0.0073	0.0168
03.00 – 04.00 ลิ.	0.0073	0.0166
04.00 – 05.00 ลิ.	0.0076	0.0164
05.00 – 06.00 ลิ.	0.0073	0.0167
06.00 – 07.00 ลิ.	0.0078	0.0187
07.00 – 08.00 ลิ.	0.0076	0.0185
08.00 – 09.00 ลิ.	0.0075	0.0181
09.00 – 10.00 ลิ.	0.0076	0.0181
10.00 – 11.00 ลิ.	0.0078	0.0181
11.00 – 12.00 ลิ.	0.0076	0.0181
12.00 – 13.00 ลิ.	0.0077	0.0183
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0075	0.0179
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0078	0.0187
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12"	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30"	0.17"

^๑ ประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานของข้าราชการชั้นลูกจ้างประจำ พ.ศ. ๒๕๕๔ เรื่อง กำหนดอัตราค่าตอบแทนและเงินอุดหนุนในการปฏิบัติหน้าที่ราชการของข้าราชการชั้นลูกจ้างประจำ พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยที่ไป
มาตรา ๖ :

2000

hainarong Tocakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 101 of 110

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
13.00 – 14.00 U.	0.0094	0.0200
14.00 – 15.00 U.	0.0102	0.0201
15.00 – 16.00 U.	0.0105	0.0200
16.00 – 17.00 U.	0.0104	0.0204
17.00 – 18.00 U.	0.0099	0.0206
18.00 – 19.00 U.	0.0102	0.0206
19.00 – 20.00 U.	0.0102	0.0206
20.00 – 21.00 U.	0.0102	0.0206
21.00 – 22.00 U.	0.0102	0.0202
22.00 – 23.00 U.	0.0105	0.0187
23.00 – 00.00 U.	0.0097	0.0185
00.00 – 01.00 U.	0.0078	0.0185
01.00 – 02.00 U.	0.0070	0.0183
02.00 – 03.00 U.	0.0073	0.0187
03.00 – 04.00 U.	0.0073	0.0185
04.00 – 05.00 U.	0.0102	0.0183
05.00 – 06.00 U.	0.0099	0.0186
06.00 – 07.00 U.	0.0104	0.0187
07.00 – 08.00 U.	0.0102	0.0204
08.00 – 09.00 U.	0.0128	0.0200
09.00 – 10.00 U.	0.0128	0.0200
10.00 – 11.00 U.	0.0131	0.0200
11.00 – 12.00 U.	0.0128	0.0200
12.00 – 13.00 U.	0.0129	0.0202
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0102	0.0196
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0131	0.0206
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12"	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30"	0.17"

¹⁷ ประกาศคณะกรรมการเรื่องลดดอกเบี้ยเงินกู้ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดลดดอกเบี้ยเงินกู้ที่เกินกว่า 16% ในบรรดาหนี้ที่
¹⁸ ประกาศคณะกรรมการเรื่องลดดอกเบี้ยเงินกู้ ฉบับที่ 34 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดลดดอกเบี้ยเงินกู้ที่เกินกว่า 16% ในบรรดาหนี้ที่
¹⁹ ประกาศคณะกรรมการเรื่องลดดอกเบี้ยเงินกู้ ฉบับที่ 35 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดลดดอกเบี้ยเงินกู้ที่เกินกว่า 16% ในบรรดาหนี้ที่

2.2

hainarong Tocakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy/paste of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 102 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP747/65

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

Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : November 27-28, 2022

ประเภท	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
13.00 - 14.00 ลิ.	0.0094	0.0200
14.00 - 15.00 ลิ.	0.0094	0.0201
15.00 - 16.00 ลิ.	0.0097	0.0200
16.00 - 17.00 ลิ.	0.0099	0.0204
17.00 - 18.00 ลิ.	0.0094	0.0206
18.00 - 19.00 ลิ.	0.0097	0.0206
19.00 - 20.00 ลิ.	0.0104	0.0206
20.00 - 21.00 ลิ.	0.0084	0.0206
21.00 - 22.00 ลิ.	0.0089	0.0202
22.00 - 23.00 ลิ.	0.0094	0.0206
23.00 - 24.00 ลิ.	0.0091	0.0204
24.00 - 25.00 ลิ.	0.0096	0.0204
25.00 - 26.00 ลิ.	0.0086	0.0202
26.00 - 27.00 ลิ.	0.0104	0.0206
27.00 - 28.00 ลิ.	0.0083	0.0204
28.00 - 29.00 ลิ.	0.0089	0.0202
29.00 - 30.00 ลิ.	0.0097	0.0204
30.00 - 31.00 ลิ.	0.0102	0.0206
31.00 - 32.00 ลิ.	0.0099	0.0204
32.00 - 33.00 ลิ.	0.0120	0.0200
33.00 - 34.00 ลิ.	0.0121	0.0200
34.00 - 35.00 ลิ.	0.0118	0.0200
35.00 - 36.00 ลิ.	0.0118	0.0200
36.00 - 37.00 ลิ.	0.0114	0.0202
37.00 - 38.00 ลิ.	0.0099	0.0203
38.00 - 39.00 ลิ.	0.0121	0.0206
39.00 - 40.00 ลิ.	0.0121	0.0206
40.00 - 41.00 ลิ.	0.0118	0.0200
41.00 - 42.00 ลิ.	0.0118	0.0200
42.00 - 43.00 ลิ.	0.0114	0.0202
43.00 - 44.00 ลิ.	0.0099	0.0203
44.00 - 45.00 ลิ.	0.0121	0.0206
45.00 - 46.00 ลิ.	0.0121	0.0206
46.00 - 47.00 ลิ.	0.0118	0.0200
47.00 - 48.00 ลิ.	0.0118	0.0200
48.00 - 49.00 ลิ.	0.0114	0.0202
49.00 - 50.00 ลิ.	0.0099	0.0203
50.00 - 51.00 ลิ.	0.0121	0.0206
51.00 - 52.00 ลิ.	0.0121	0.0206
52.00 - 53.00 ลิ.	0.0118	0.0200
53.00 - 54.00 ลิ.	0.0118	0.0200
54.00 - 55.00 ลิ.	0.0114	0.0202
55.00 - 56.00 ลิ.	0.0099	0.0203
56.00 - 57.00 ลิ.	0.0121	0.0206
57.00 - 58.00 ลิ.	0.0121	0.0206
58.00 - 59.00 ลิ.	0.0118	0.0200
59.00 - 60.00 ลิ.	0.0118	0.0200
60.00 - 61.00 ลิ.	0.0114	0.0202
61.00 - 62.00 ลิ.	0.0099	0.0203
62.00 - 63.00 ลิ.	0.0121	0.0206
63.00 - 64.00 ลิ.	0.0121	0.0206
64.00 - 65.00 ลิ.	0.0118	0.0200
65.00 - 66.00 ลิ.	0.0118	0.0200
66.00 - 67.00 ลิ.	0.0114	0.0202
67.00 - 68.00 ลิ.	0.0099	0.0203
68.00 - 69.00 ลิ.	0.0121	0.0206
69.00 - 70.00 ลิ.	0.0121	0.0206
70.00 - 71.00 ลิ.	0.0118	0.0200
71.00 - 72.00 ลิ.	0.0118	0.0200
72.00 - 73.00 ลิ.	0.0114	0.0202
73.00 - 74.00 ลิ.	0.0099	0.0203
74.00 - 75.00 ลิ.	0.0121	0.0206
75.00 - 76.00 ลิ.	0.0121	0.0206
76.00 - 77.00 ลิ.	0.0118	0.0200
77.00 - 78.00 ลิ.	0.0118	0.0200
78.00 - 79.00 ลิ.	0.0114	0.0202
79.00 - 80.00 ลิ.	0.0099	0.0203
80.00 - 81.00 ลิ.	0.0121	0.0206
81.00 - 82.00 ลิ.	0.0121	0.0206
82.00 - 83.00 ลิ.	0.0118	0.0200
83.00 - 84.00 ลิ.	0.0118	0.0200
84.00 - 85.00 ลิ.	0.0114	0.0202
85.00 - 86.00 ลิ.	0.0099	0.0203
86.00 - 87.00 ลิ.	0.0121	0.0206
87.00 - 88.00 ลิ.	0.0121	0.0206
88.00 - 89.00 ลิ.	0.0118	0.0200
89.00 - 90.00 ลิ.	0.0118	0.0200
90.00 - 91.00 ลิ.	0.0114	0.0202
91.00 - 92.00 ลิ.	0.0099	0.0203
92.00 - 93.00 ลิ.	0.0121	0.0206
93.00 - 94.00 ลิ.	0.0121	0.0206
94.00 - 95.00 ลิ.	0.0118	0.0200
95.00 - 96.00 ลิ.	0.0118	0.0200
96.00 - 97.00 ลิ.	0.0114	0.0202
97.00 - 98.00 ลิ.	0.0099	0.0203
98.00 - 99.00 ลิ.	0.0121	0.0206
99.00 - 100.00 ลิ.	0.0121	0.0206
100.00 - 101.00 ลิ.	0.0118	0.0200
101.00 - 102.00 ลิ.	0.0118	0.0200
102.00 - 103.00 ลิ.	0.0114	0.0202
103.00 - 104.00 ลิ.	0.0099	0.0203
104.00 - 105.00 ลิ.	0.0121	0.0206
105.00 - 106.00 ลิ.	0.0121	0.0206
106.00 - 107.00 ลิ.	0.0118	0.0200
107.00 - 108.00 ลิ.	0.0118	0.0200
108.00 - 109.00 ลิ.	0.0114	0.0202
109.00 - 110.00 ลิ.	0.0099	0.0203
110.00 - 111.00 ลิ.	0.0121	0.0206
111.00 - 112.00 ลิ.	0.0121	0.0206
112.00 - 113.00 ลิ.	0.0118	0.0200
113.00 - 114.00 ลิ.	0.0118	0.0200
114.00 - 115.00 ลิ.	0.0114	0.0202
115.00 - 116.00 ลิ.	0.0099	0.0203
116.00 - 117.00 ลิ.	0.0121	0.0206
117.00 - 118.00 ลิ.	0.0121	0.0206
118.00 - 119.00 ลิ.	0.0118	0.0200
119.00 - 120.00 ลิ.	0.0118	0.0200
120.00 - 121.00 ลิ.	0.0114	0.0202
121.00 - 122.00 ลิ.	0.0099	0.0203
122.00 - 123.00 ลิ.	0.0121	0.0206
123.00 - 124.00 ลิ.	0.0121	0.0206
124.00 - 125.00 ลิ.	0.0118	0.0200
125.00 - 126.00 ลิ.	0.0118	0.0200
126.00 - 127.00 ลิ.	0.0114	0.0202
127.00 - 128.00 ลิ.	0.0099	0.0203
128.00 - 129.00 ลิ.	0.0121	0.0206
129.00 - 130.00 ลิ.	0.0121	0.0206
130.00 - 131.00 ลิ.	0.0118	0.0200
131.00 - 132.00 ลิ.	0.0118	0.0200
132.00 - 133.00 ลิ.	0.0114	0.0202
133.00 - 134.00 ลิ.	0.0099	0.0203
134.00 - 135.00 ลิ.	0.0121	0.0206
135.00 - 136.00 ลิ.	0.0121	0.0206
136.00 - 137.00 ลิ.	0.0118	0.0200
137.00 - 138.00 ลิ.	0.0118	0.0200
138.00 - 139.00 ลิ.	0.0114	0.0202
139.00 - 140.00 ลิ.	0.0099	0.0203
140.00 - 141.00 ลิ.	0.0121	0.0206
141.00 - 142.00 ลิ.	0.0121	0.0206
142.00 - 143.00 ลิ.	0.0118	0.0200
143.00 - 144.00 ลิ.	0.0118	0.0200
144.00 - 145.00 ลิ.	0.0114	0.0202
145.00 - 146.00 ลิ.	0.0099	0.0203
146.00 - 147.00 ลิ.	0.0121	0.0206
147.00 - 148.00 ลิ.	0.0121	0.0206
148.00 - 149.00 ลิ.	0.0118	0.0200
149.00 - 150.00 ลิ.	0.0118	0.0200
150.00 - 151.00 ลิ.	0.0114	0.0202
151.00 - 152.00 ลิ.	0.0099	0.0203
152.00 - 153.00 ลิ.	0.0121	0.0206
153.00 - 154.00 ลิ.	0.0121	0.0206
154.00 - 155.00 ลิ.	0.0118	0.0200
155.00 - 156.00 ลิ.	0.0118	0.0200
156.00 - 157.00 ลิ.	0.0114	0.0202
157.00 - 158.00 ลิ.	0.0099	0.0203
158.00 - 159.00 ลิ.	0.0121	0.0206
159.00 - 160.00 ลิ.	0.0121	0.0206
160.00 - 161.00 ลิ.	0.0118	0.0200
161.00 - 162.00 ลิ.	0.0118	0.0200
162.00 - 163.00 ลิ.	0.0114	0.0202
163.00 - 164.00 ลิ.	0.0099	0.0203
164.00 - 165.00 ลิ.	0.0121	0.0206
165.00 - 166.00 ลิ.	0.0121	0.0206
166.00 - 167.00 ลิ.	0.0118	0.0200
167.00 - 168.00 ลิ.	0.0118	0.0200
168.00 - 169.00 ลิ.	0.0114	0.0202
169.00 - 170.00 ลิ.	0.0099	0.0203
170.00 - 171.00 ลิ.	0.0121	0.0206
171.00 - 172.00 ลิ.	0.0121	0.0206
172.00 - 173.00 ลิ.	0.0118	0.0200
173.00 - 174.00 ลิ.	0.0118	0.0200
174.00 - 175.00 ลิ.	0.0114	0.0202
175.00 - 176.00 ลิ.	0.0099	0.0203
176.00 - 177.00 ลิ.	0.0121	0.0206
177.00 - 178.00 ลิ.	0.0121	0.0206
178.00 - 179.00 ลิ.	0.0118	0.0200
179.00 - 180.00 ลิ.	0.0118	0.0200
180.00 - 181.00 ลิ.	0.0114	0.0202
181.00 - 182.00 ลิ.	0.0099	0.0203
182.00 - 183.00 ลิ.	0.0121	0.0206
183.00 - 184.00 ลิ.	0.0121	0.0206
184.00 - 185.00 ลิ.	0.0118	0.0200
185.00 - 186.00 ลิ.	0.0118	0.0200
186.00 - 187.00 ลิ.	0.0114	0.0202
187.00 - 188.00 ลิ.	0.0099	0.0203
188.00 - 189.00 ลิ.	0.0121	0.0206
189.00 - 190.00 ลิ.	0.0121	0.0206
190.00 - 191.00 ลิ.	0.0118	0.0200
191.00 - 192.00 ลิ.	0.0118	0.0200
192.00 - 193.00 ลิ.	0.0114	0.0202
193.00 - 194.00 ลิ.	0.0099	0.0203
194.00 - 195.00 ลิ.	0.0121	0.0206
195.00 - 196.00 ลิ.	0.0121	0.0206
196.00 - 197.00 ลิ.	0.0118	0.0200
197.00 - 198.00 ลิ.	0.0118	0.0200
198.00 - 199.00 ลิ.	0.0114	0.0202
199.00 - 200.00 ลิ.	0.0099	0.0203
200.00 - 201.00 ลิ.	0.0121	0.0206
201.00 - 202.00 ลิ.	0.0121	0.0206
202.00 - 203.00 ลิ.	0.0118	0.0200
203.00 - 204.00 ลิ.	0.0118	0.0200
204.00 - 205.00 ลิ.	0.0114	0.0202
205.00 - 206.00 ลิ.	0.0099	0.0203
206.00 - 207.00 ลิ.	0.0121	0.0206
207.00 - 208.00 ลิ.	0.0121	0.0206
208.00 - 209.00 ลิ.	0.0118	0.0200
209.00 - 210.00 ลิ.	0.0118	0.0200
210.00 - 211.00 ลิ.	0.0114	0.0202
211.00 - 212.00 ลิ.	0.0099	0.0203
212.00 - 213.00 ลิ.	0.0121	0.0206
213.00 - 214.00 ลิ.	0.0121	0.0206
214.00 - 215.00 ลิ.	0.0118	0.0200
215.00 - 216.00 ลิ.	0.0118	0.0200
216.00 - 217.00 ลิ.	0.0114	0.0202
217.00 - 218.00 ลิ.	0.0099	0.0203
218.00 - 219.00 ลิ.	0.0121	0.0206
219.00 - 220.00 ลิ.	0.0121	0.0206
220.00 - 221.00 ลิ.	0.0118	0.0200
221.00 - 222.00 ลิ.	0.0118	0.0200
222.00 - 223.00 ลิ.	0.0114	0.0202
223.00 - 224.00 ลิ.	0.0099	0.0203
224.00 - 225.00 ลิ.	0.0121	0.0206
225.00 - 226.00 ลิ.	0.0121	0.0206
226.00 - 227.00 ลิ.	0.0118	0.0200
227.00 - 228.00 ลิ.	0.0118	0.0200
228.00 - 229.00 ลิ.	0.0114	0.0202
229.00 - 230.00 ลิ.	0.0099	0.0203
230.00 - 231.00 ลิ.	0.0121	0.0206
231.00 - 232.00 ลิ.	0.0121	0.0206
232.00 - 233.00 ลิ.	0.0118	0.0200
233.00 - 234.00 ลิ.	0.0118	0.0200
234.00 - 235.00 ลิ.	0.0114	0.0202
235.00 - 236.00 ลิ.	0.0099	0.0203
236.00 - 237.00 ลิ.	0.0121	0.0206
237.00 - 238.00 ลิ.	0.0121	0.0206
238.00 - 239.00 ลิ.	0.0118	0.0200
239.00 - 240.00 ลิ.	0.0118	0.0200
240.00 - 241.00 ลิ.	0.0114	0.0202
241.00 - 242.00 ลิ.	0.0099	0.0203
242.00 - 243.00 ลิ.	0.0121	0.0206
243.00 - 244.00 ลิ.	0.0121	0.0206
244.00 - 245.00 ลิ.	0.0118	0.0200
245.00 - 246.00 ลิ.	0.0118	0.0200
246.00 - 247.00 ลิ.	0.0114	0.0202
247.00 - 248.00 ลิ.	0.0099	0.0203
248.00 - 249.00 ลิ.	0.0121	0.0206
249.00 - 250.00 ลิ.	0.0121	0.0206
250.00 - 251.00 ลิ.	0.0118	0.0200
251.00 - 252.00 ลิ.	0.0118	0.0200
252.00 - 253.00 ลิ.	0.0114	0.0202
253.00 - 254.00 ลิ.	0.0099	0.0203
254.00 - 255.00 ลิ.	0.0121	0.0206
255.00 - 256.00 ลิ.	0.0121	0.0206
256.00 - 257.00 ลิ.	0.0118	0.0200
257.00 - 258.00 ลิ.	0.0118	0.0200
258.00 - 259.00 ลิ.	0.0114	0.0202
259.00 - 260.00 ลิ.	0.0099	0.0203
260.00 - 261.00 ลิ.	0.0121	0.0206
261.00 - 262.00 ลิ.	0.0121	0.0206
262.00 - 263.00 ลิ.	0.0118	0.0200
263.00 - 264.00 ลิ.	0.0118	0.0200
264.00 - 265.00 ลิ.	0.0114	0.0202
265.00 - 266.00 ลิ.	0.0099	0.0203
266.00 - 267.00 ลิ.	0.0121	0.0206
267.00 - 268.00 ลิ.	0.0121	0.0206
268.00 - 269.00 ลิ.	0.0118	0.0200
269.00 - 270.00 ลิ.	0.0118	0.0200
270.00 - 271.00 ลิ.	0.0114	0.0202
271.00 - 272.00 ลิ.	0.0099	0.0203
272.00 - 273.00 ลิ.	0.0121	0.020



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironmental เทคโนโลยี 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.WP747/65

Project

: บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกซ์ เทคโนโลยี จำกัด

Address

: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดระยอง

21140

Location

: บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample

: Analyzer

Collected Date

: November 29-30, 2022

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
13.00 - 14.00 μ L	0.0120	0.0201
14.00 - 15.00 μ L	0.0118	0.0201
15.00 - 16.00 μ L	0.0123	0.0201
16.00 - 17.00 μ L	0.0120	0.0205
17.00 - 18.00 μ L	0.0120	0.0207
18.00 - 19.00 μ L	0.0115	0.0207
19.00 - 20.00 μ L	0.0120	0.0188
20.00 - 21.00 μ L	0.0084	0.0188
21.00 - 22.00 μ L	0.0089	0.0184
22.00 - 23.00 μ L	0.0097	0.0188
23.00 - 24.00 μ L	0.0086	0.0186
24.00 - 25.00 μ L	0.0089	0.0167
25.00 - 26.00 μ L	0.0081	0.0166
26.00 - 27.00 μ L	0.0096	0.0169
27.00 - 28.00 μ L	0.0083	0.0167
28.00 - 29.00 μ L	0.0086	0.0165
29.00 - 30.00 μ L	0.0089	0.0167
30.00 - 31.00 μ L	0.0118	0.0206
31.00 - 32.00 μ L	0.0115	0.0205
32.00 - 33.00 μ L	0.0112	0.0201
33.00 - 34.00 μ L	0.0110	0.0201
34.00 - 35.00 μ L	0.0112	0.0182
35.00 - 36.00 μ L	0.0110	0.0182
36.00 - 37.00 μ L	0.0114	0.0184
37.00 - 38.00 μ L	0.0104	0.0188
38.00 - 39.00 μ L	0.0123	0.0207
39.00 - 40.00 μ L	0.12"	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30"	0.17"

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป 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. เอ็นvironmental เทคโนโลยี 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.WP747/65

Project

: บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกซ์ เทคโนโลยี จำกัด

Address

: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดระยอง

21140

Location

: บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample

: Analyzer

Collected Date

: Nov. 30 - Dec. 01, 2022

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
13.00 - 14.00 μ L	0.0120	0.0220
14.00 - 15.00 μ L	0.0128	0.0220
15.00 - 16.00 μ L	0.0128	0.0220
16.00 - 17.00 μ L	0.0128	0.0224
17.00 - 18.00 μ L	0.0128	0.0226
18.00 - 19.00 μ L	0.0131	0.0225
19.00 - 20.00 μ L	0.0128	0.0225
20.00 - 21.00 μ L	0.0105	0.0226
21.00 - 22.00 μ L	0.0102	0.0222
22.00 - 23.00 μ L	0.0097	0.0188
23.00 - 24.00 μ L	0.0099	0.0186
24.00 - 25.00 μ L	0.0102	0.0186
25.00 - 26.00 μ L	0.0104	0.0184
26.00 - 27.00 μ L	0.0096	0.0188
27.00 - 28.00 μ L	0.0096	0.0186
28.00 - 29.00 μ L	0.0092	0.0184
29.00 - 30.00 μ L	0.0102	0.0186
30.00 - 31.00 μ L	0.0131	0.0206
31.00 - 32.00 μ L	0.0131	0.0200
32.00 - 33.00 μ L	0.0128	0.0202
33.00 - 34.00 μ L	0.0126	0.0196
34.00 - 35.00 μ L	0.0120	0.0195
35.00 - 36.00 μ L	0.0118	0.0199
36.00 - 37.00 μ L	0.0122	0.0200
37.00 - 38.00 μ L	0.0115	0.0204
38.00 - 39.00 μ L	0.0131	0.0226
39.00 - 40.00 μ L	0.12"	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30"	0.17"

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป 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. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. ถนน เลี้ยวซ้าย อ.เมือง จ.พิษณุโลก

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ete_cvt@yahoo.com http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด 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.WP747/65

Project

: บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด

Address

: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลาวแดง จังหวัดระยอง

21140

Location

: บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample

: WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	0.4	NNW	N
2	14:00 - 15:00	0.9	NNW	WSW
3	15:00 - 16:00	1.8	WSW	WSW
4	16:00 - 17:00	0.0	NNW	WSW
5	17:00 - 18:00	0.4	NNW	E
6	18:00 - 19:00	0.0	NW	SSE
7	19:00 - 20:00	0.4	NNW	W
8	20:00 - 21:00	0.0	NNW	WNW
9	21:00 - 22:00	0.0	NNW	NW
10	22:00 - 23:00	0.0	NNW	NW
11	23:00 - 00:00	1.2	NNW	NW
12	00:00 - 01:00	0.0	N	S
13	01:00 - 02:00	0.4	NE	SSW
14	02:00 - 03:00	0.0	NE	SW
15	03:00 - 04:00	0.0	NNE	SW
16	04:00 - 05:00	0.0	NE	SW
17	05:00 - 06:00	0.0	NE	SW
18	06:00 - 07:00	0.9	NE	SW
19	07:00 - 08:00	1.8	NNW	NW
20	08:00 - 09:00	0.0	NNW	S
21	09:00 - 10:00	0.0	NE	SE
22	10:00 - 11:00	1.3	NE	E
23	11:00 - 12:00	2.2	NE	SW
24	12:00 - 13:00	0.0	NE	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.42	-	0.53



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

Page 107 of 110



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. ถนน เลี้ยวซ้าย อ.เมือง จ.พิษณุโลก

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ete_cvt@yahoo.com http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด 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.WP747/65

Project

: บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด

Address

: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลาวแดง จังหวัดระยอง

21140

Location

: บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample

: WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	1.3	SW	WSW
2	14:00 - 15:00	0.9	WSW	W
3	15:00 - 16:00	0.0	SW	SW
4	16:00 - 17:00	0.0	WSW	WSW
5	17:00 - 18:00	0.9	WSW	NW
6	18:00 - 19:00	0.9	SSE	W
7	19:00 - 20:00	0.4	SSE	W
8	20:00 - 21:00	0.0	WSW	WSW
9	21:00 - 22:00	0.0	SW	SW
10	22:00 - 23:00	1.4	SW	SSE
11	23:00 - 00:00	1.8	SW	S
12	00:00 - 01:00	1.3	SSW	WSW
13	01:00 - 02:00	0.0	SSW	WSW
14	02:00 - 03:00	1.3	SW	WSW
15	03:00 - 04:00	0.4	SSW	SW
16	04:00 - 05:00	0.4	S	WSW
17	05:00 - 06:00	0.0	SSW	SW
18	06:00 - 07:00	0.0	SSW	SW
19	07:00 - 08:00	1.4	S	SW
20	08:00 - 09:00	0.0	ESE	SSE
21	09:00 - 10:00	0.4	SSE	SSE
22	10:00 - 11:00	0.4	WSW	SSE
23	11:00 - 12:00	1.3	SW	WSW
24	12:00 - 13:00	1.2	WSW	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.57	-	0.87



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

Page 108 of 110



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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	1.3	WSW	WSW
2	14:00 - 15:00	0.0	SW	SW
3	15:00 - 16:00	1.3	SW	WSW
4	16:00 - 17:00	0.0	SW	WSW
5	17:00 - 18:00	1.8	WSW	WSW
6	18:00 - 19:00	0.9	SSW	WSW
7	19:00 - 20:00	0.0	SSW	SSW
8	20:00 - 21:00	0.0	SSW	SSE
9	21:00 - 22:00	0.4	SSE	SSE
10	22:00 - 23:00	1.8	SSE	SW
11	23:00 - 00:00	1.8	SSE	SW
12	00:00 - 01:00	2.2	SSW	SW
13	01:00 - 02:00	1.8	SW	SW
14	02:00 - 03:00	0.9	SSW	SW
15	03:00 - 04:00	0.0	WSW	SW
16	04:00 - 05:00	0.0	WSW	SW
17	05:00 - 06:00	0.4	WSW	W
18	06:00 - 07:00	1.3	SW	WSW
19	07:00 - 08:00	0.9	WSW	WSW
20	08:00 - 09:00	0.9	WSW	SSW
21	09:00 - 10:00	1.3	SSW	WSW
22	10:00 - 11:00	1.8	SW	SW
23	11:00 - 12:00	2.7	WSW	SW
24	12:00 - 13:00	2.7	WSW	WSW
ค่าเฉลี่ย		1.06	-	1.82



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	2.2	WSW
2	14:00 - 15:00	1.8	SW
3	15:00 - 16:00	1.8	WSW
4	16:00 - 17:00	1.8	WSW
5	17:00 - 18:00	1.3	WSW
6	18:00 - 19:00	1.8	WSW
7	19:00 - 20:00	1.3	WSW
8	20:00 - 21:00	0.9	WSW
9	21:00 - 22:00	0.0	WSW
10	22:00 - 23:00	0.0	WSW
11	23:00 - 00:00	0.9	WSW
12	00:00 - 01:00	1.3	SW
13	01:00 - 02:00	1.8	WSW
14	02:00 - 03:00	0.8	WSW
15	03:00 - 04:00	1.3	SW
16	04:00 - 05:00	0.9	SW
17	05:00 - 06:00	0.8	SW
18	06:00 - 07:00	0.4	SW
19	07:00 - 08:00	1.7	SW
20	08:00 - 09:00	0.4	SW
21	09:00 - 10:00	0.0	SW
22	10:00 - 11:00	0.9	SW
23	11:00 - 12:00	0.9	WSW
24	12:00 - 13:00	0.0	WSW
ค่าเฉลี่ย		1.01	-



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

ผลตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com

94/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

94/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลวกเจง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : November 24-25, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

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	67.5	89.1	61.2	13	23:00 - 00:00	55.1	69.9	52.9
2	12:00 - 13:00	62.2	84.3	58.2	14	00:00 - 01:00	54.8	68.7	51.9
3	13:00 - 14:00	68.0	93.9	58.7	15	01:00 - 02:00	52.5	67.1	49.5
4	14:00 - 15:00	69.8	87.4	62.0	16	02:00 - 03:00	57.8	72.5	49.3
5	15:00 - 16:00	68.1	89.4	61.8	17	03:00 - 04:00	53.2	67.5	50.7
6	16:00 - 17:00	67.3	95.9	60.6	18	04:00 - 05:00	52.6	67.7	50.9
7	17:00 - 18:00	71.4	90.0	60.5	19	05:00 - 06:00	52.3	61.6	49.6
8	18:00 - 19:00	69.9	89.2	61.8	20	06:00 - 07:00	52.8	69.2	49.6
9	19:00 - 20:00	66.5	89.2	60.1	21	07:00 - 08:00	54.4	70.8	50.5
10	20:00 - 21:00	58.8	71.3	56.6	22	08:00 - 09:00	61.8	83.6	53.9
11	21:00 - 22:00	57.6	71.0	55.5	23	09:00 - 10:00	66.7	88.1	57.9
12	22:00 - 23:00	56.1	70.5	54.5	24	10:00 - 11:00	66.4	89.8	57.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ⁱⁱ					65.1		
L max							115		
L ₉₀							57.7		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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 เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com

94/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

94/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลวกเจง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter **Collected Date** : November 24-25, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	52.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.9
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.5
ค่ามาตรฐาน ⁱⁱ	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (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 ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cie_envi@yahoo.com. http://www.cienvi.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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อ.อวกาศหลวง จ.ฉะเชิงเทรา 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	64.7	88.7	60.0	13	23:00 - 00:00	71.9	84.8	59.4
2	12:00 - 13:00	72.5	88.8	65.0	14	00:00 - 01:00	57.1	69.9	54.6
3	13:00 - 14:00	70.0	98.2	61.0	15	01:00 - 02:00	56.8	68.8	55.3
4	14:00 - 15:00	68.1	84.4	65.8	16	02:00 - 03:00	56.5	68.5	55.4
5	15:00 - 16:00	69.0	89.2	65.5	17	03:00 - 04:00	54.5	63.2	53.6
6	16:00 - 17:00	70.8	83.7	62.6	18	04:00 - 05:00	54.7	66.0	53.7
7	17:00 - 18:00	60.9	78.8	59.2	19	05:00 - 06:00	55.2	68.0	53.5
8	18:00 - 19:00	61.5	78.2	58.8	20	06:00 - 07:00	57.5	65.7	55.8
9	19:00 - 20:00	60.8	73.7	58.0	21	07:00 - 08:00	58.5	72.0	56.4
10	20:00 - 21:00	59.2	74.7	55.9	22	08:00 - 09:00	61.8	83.6	53.9
11	21:00 - 22:00	60.9	73.5	55.8	23	09:00 - 10:00	66.7	88.1	57.9
12	22:00 - 23:00	62.0	86.3	54.3	24	10:00 - 11:00	66.4	89.8	57.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.9		
L max							98.2		
L ₉₀							59.7		

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



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cie_envi@yahoo.com. http://www.cienvi.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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อ.อวกาศหลวง จ.ฉะเชิงเทรา 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.2
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีท้าย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับวีโครงการด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	66.1	82.9	61.6	13	00:00 – 01:00	58.8	69.5	57.4
2	13:00 – 14:00	63.8	84.2	60.8	14	01:00 – 02:00	57.9	66.2	56.5
3	14:00 – 15:00	66.9	83.2	64.8	15	02:00 – 03:00	57.0	66.8	55.7
4	15:00 – 16:00	70.2	92.4	63.7	16	03:00 – 04:00	57.4	73.3	55.7
5	16:00 – 17:00	67.9	87.8	64.1	17	04:00 – 05:00	57.2	67.9	55.8
6	17:00 – 18:00	63.5	79.0	60.9	18	05:00 – 06:00	58.9	77.7	57.0
7	18:00 – 19:00	62.3	74.8	60.1	19	06:00 – 07:00	60.7	71.3	58.6
8	19:00 – 20:00	62.1	79.1	59.3	20	07:00 – 08:00	62.2	75.5	60.2
9	20:00 – 21:00	60.5	74.6	58.6	21	08:00 – 09:00	66.9	90.6	61.5
10	21:00 – 22:00	60.4	75.8	58.3	22	09:00 – 10:00	67.5	85.7	63.8
11	22:00 – 23:00	61.0	85.1	57.6	23	10:00 – 11:00	67.1	90.2	63.0
12	23:00 – 00:00	60.6	81.1	57.0	24	11:00 – 12:00	69.8	97.0	63.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					64.6		
L max							97.0		
L90							60.8		

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



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีท้าย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริษัทรับวีโครงการด้าน สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	57.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.8
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.0
ค่ามาตรฐาน ^v	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_cvi@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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอยะผาแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทวิมวู วิศวกรรมการค้ำยันตึกเหล็ก (จำกัด) (จำกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : November 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

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	77.0	59.5	13	00:00 – 01:00	57.7	76.5	55.7
2	13:00 – 14:00	68.6	85.9	64.5	14	01:00 – 02:00	58.1	79.3	56.0
3	14:00 – 15:00	68.7	89.8	64.2	15	02:00 – 03:00	57.2	84.9	55.8
4	15:00 – 16:00	69.1	89.3	65.3	16	03:00 – 04:00	57.5	67.9	56.1
5	16:00 – 17:00	66.0	86.8	61.4	17	04:00 – 05:00	58.0	74.8	56.3
6	17:00 – 18:00	64.8	80.6	62.6	18	05:00 – 06:00	60.2	71.6	57.8
7	18:00 – 19:00	67.3	83.8	64.2	19	06:00 – 07:00	61.8	73.9	59.7
8	19:00 – 20:00	67.5	87.7	64.4	20	07:00 – 08:00	67.5	85.0	60.4
9	20:00 – 21:00	65.2	85.7	58.7	21	08:00 – 09:00	69.6	89.2	63.8
10	21:00 – 22:00	60.1	77.7	56.8	22	09:00 – 10:00	67.2	86.5	64.0
11	22:00 – 23:00	57.9	72.6	55.5	23	10:00 – 11:00	67.9	84.6	65.1
12	23:00 – 00:00	57.1	68.5	55.3	24	11:00 – 12:00	64.3	80.4	61.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.3		
L max							89.8		
L ₉₀							61.6		

มาตรฐาน : ^u 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_cvi@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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอยะผาแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : November 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.1
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	65.2	77.4	62.0	13	00:00 - 01:00	54.8	75.0	52.1
2	13:00 - 14:00	68.8	91.7	65.1	14	01:00 - 02:00	56.0	72.7	52.7
3	14:00 - 15:00	68.2	87.0	65.7	15	02:00 - 03:00	54.5	67.7	52.4
4	15:00 - 16:00	67.2	86.3	64.5	16	03:00 - 04:00	55.1	67.5	52.8
5	16:00 - 17:00	67.5	84.0	64.6	17	04:00 - 05:00	56.3	67.6	53.6
6	17:00 - 18:00	72.2	87.3	69.0	18	05:00 - 06:00	58.0	71.7	55.3
7	18:00 - 19:00	67.4	86.4	63.5	19	06:00 - 07:00	61.8	80.5	58.8
8	19:00 - 20:00	61.7	78.7	58.6	20	07:00 - 08:00	63.4	81.2	59.5
9	20:00 - 21:00	60.8	79.0	57.3	21	08:00 - 09:00	68.3	85.7	64.4
10	21:00 - 22:00	59.7	82.8	55.1	22	09:00 - 10:00	67.6	83.2	64.4
11	22:00 - 23:00	56.9	72.9	54.0	23	10:00 - 11:00	70.9	92.8	63.4
12	23:00 - 00:00	55.5	77.0	52.7	24	11:00 - 12:00	71.0	90.1	64.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					66.1		
L max							92.8		
L90							62.2		

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	62.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.7
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.7
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : November 29-30, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 – 13:00	60.7	84.7	52.9	13	00:00 – 01:00	43.4	60.0	40.3
2	13:00 – 14:00	51.0	69.6	42.0	14	01:00 – 02:00	44.4	52.7	38.3
3	14:00 – 15:00	53.0	70.4	45.1	15	02:00 – 03:00	42.1	57.7	37.5
4	15:00 – 16:00	52.2	68.5	44.2	16	03:00 – 04:00	44.3	57.8	37.5
5	16:00 – 17:00	50.6	65.9	43.8	17	04:00 – 05:00	43.5	57.0	39.0
6	17:00 – 18:00	51.6	70.7	44.5	18	05:00 – 06:00	47.9	0.0	42.9
7	18:00 – 19:00	48.4	67.5	44.7	19	06:00 – 07:00	50.8	69.1	45.0
8	19:00 – 20:00	50.2	60.1	46.5	20	07:00 – 08:00	56.3	74.5	47.2
9	20:00 – 21:00	49.6	69.5	43.2	21	08:00 – 09:00	60.1	80.1	52.1
10	21:00 – 22:00	46.1	59.3	42.2	22	09:00 – 10:00	60.2	81.7	51.7
11	22:00 – 23:00	44.3	57.1	39.9	23	10:00 – 11:00	55.5	72.5	48.9
12	23:00 – 00:00	44.2	61.3	41.0	24	11:00 – 12:00	75.2	98.6	50.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					62.1		
L max							98.6		
L90							46.6		

มาตรฐาน : ¹⁾ 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 ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : November 29-30, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	42.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	18.6
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.8
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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเออีทีวีเซ็นทรัล (ระยอง) ตำบลเลี้ยวซ้าย ออโบลาวแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. **Collected Date** : Nov. 30 – Dec.01, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

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	53.1	67.8	47.2	13	00:00 – 01:00	47.6	56.0	44.7
2	13:00 – 14:00	66.1	99.3	55.6	14	01:00 – 02:00	48.7	59.5	44.9
3	14:00 – 15:00	69.2	89.3	58.4	15	02:00 – 03:00	52.3	61.0	45.1
4	15:00 – 16:00	65.7	88.9	54.5	16	03:00 – 04:00	52.6	64.4	44.3
5	16:00 – 17:00	68.0	83.5	61.1	17	04:00 – 05:00	53.3	59.0	45.9
6	17:00 – 18:00	52.9	66.0	50.2	18	05:00 – 06:00	50.0	70.4	46.7
7	18:00 – 19:00	54.1	72.1	52.3	19	06:00 – 07:00	60.0	75.5	50.5
8	19:00 – 20:00	51.8	70.4	49.1	20	07:00 – 08:00	54.1	78.6	45.5
9	20:00 – 21:00	50.4	60.0	48.3	21	08:00 – 09:00	54.6	75.4	47.2
10	21:00 – 22:00	50.1	69.0	46.3	22	09:00 – 10:00	57.8	73.9	52.9
11	22:00 – 23:00	48.8	64.6	45.6	23	10:00 – 11:00	55.4	76.2	48.8
12	23:00 – 00:00	49.0	61.9	45.6	24	11:00 – 12:00	50.0	60.4	41.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					60.5		
L max							99.3		
L90							52.1		

มาตรฐาน : ^uประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 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 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.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเออีทีวีเซ็นทรัล (ระยอง) ตำบลเลี้ยวซ้าย ออโบลาวแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : Nov. 30 – Dec.01, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	47.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	50.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	12.4
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	59.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	59.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน 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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.WP747/65

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

Location : บริษัทวิมวูโครงการด้านทีละวันค (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	72.1	109.8	59.0	13	01:00 - 02:00	60.4	80.1	57.2
2	14:00 - 15:00	63.4	82.7	58.4	14	02:00 - 03:00	59.0	76.5	56.6
3	15:00 - 16:00	64.9	85.3	58.7	15	03:00 - 04:00	59.7	85.4	56.4
4	16:00 - 17:00	64.8	83.3	58.3	16	04:00 - 05:00	60.4	78.7	57.1
5	17:00 - 18:00	62.7	84.5	58.1	17	05:00 - 06:00	63.2	78.9	56.8
6	18:00 - 19:00	67.1	90.3	58.0	18	06:00 - 07:00	69.0	88.2	59.6
7	19:00 - 20:00	63.5	81.3	56.6	19	07:00 - 08:00	66.2	88.5	57.5
8	20:00 - 21:00	62.3	78.0	59.0	20	08:00 - 09:00	63.3	78.8	58.5
9	21:00 - 22:00	62.5	83.4	58.4	21	09:00 - 10:00	64.0	82.4	57.9
10	22:00 - 23:00	62.2	74.8	58.5	22	10:00 - 11:00	64.0	80.6	57.6
11	23:00 - 00:00	60.0	83.5	57.7	23	11:00 - 12:00	61.0	81.6	55.1
12	00:00 - 01:00	60.4	85.6	57.4	24	12:00 - 13:00	62.8	83.0	57.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					64.6		
L max				115			109.8		
L90				-			57.9		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



.....

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริษัทวิมวูโครงการด้านทีละวันค (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	64.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	59.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.6
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ณ วันที่ 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: etc_envi@yahoo.com, http://www.etcenvi.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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 21140

Location : บริษัทวีเอ็มซีโครงการพัฒนาศูนย์รวม (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	63.2	79.0	57.9	13	01:00 - 02:00	60.9	77.1	57.6
2	14:00 - 15:00	63.3	79.2	57.9	14	02:00 - 03:00	59.7	73.2	57.5
3	15:00 - 16:00	65.8	80.8	57.3	15	03:00 - 04:00	59.6	76.7	57.2
4	16:00 - 17:00	62.4	79.6	57.3	16	04:00 - 05:00	62.3	84.2	59.1
5	17:00 - 18:00	64.0	78.6	57.0	17	05:00 - 06:00	61.0	81.4	56.8
6	18:00 - 19:00	64.3	84.7	57.1	18	06:00 - 07:00	65.9	89.3	57.7
7	19:00 - 20:00	65.1	86.3	56.3	19	07:00 - 08:00	66.0	90.3	57.5
8	20:00 - 21:00	64.1	84.8	58.0	20	08:00 - 09:00	64.4	96.7	57.5
9	21:00 - 22:00	64.4	87.7	58.3	21	09:00 - 10:00	62.2	82.5	57.3
10	22:00 - 23:00	61.2	80.0	57.5	22	10:00 - 11:00	61.7	79.9	57.1
11	23:00 - 00:00	62.5	87.2	58.0	23	11:00 - 12:00	60.5	76.7	56.2
12	00:00 - 01:00	60.2	77.8	57.3	24	12:00 - 13:00	61.1	86.6	56.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					63.2		
L max							96.7		
L90							57.5		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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: etc_envi@yahoo.com, http://www.etcenvi.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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	63.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	59.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.6
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.3
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (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 ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 บึงนารางพรหมอภัยอินทร์อินทร์ (ระยอง) ตำบลนาเกลือ อ.นาเกลือ จ.ระยอง 21140

Location : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Type of Sample : บึงนารางพรหมอภัยอินทร์อินทร์ (ระยอง) ตำบลนาเกลือ อ.นาเกลือ จ.ระยอง 21140
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs.
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 26-27, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

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	61.5	77.3	58.0	13	01:00 - 02:00	59.2	78.9	56.8
2	14:00 - 15:00	64.4	88.3	57.3	14	02:00 - 03:00	57.7	71.0	56.1
3	15:00 - 16:00	64.7	83.4	57.6	15	03:00 - 04:00	59.8	78.2	57.0
4	16:00 - 17:00	63.9	86.7	57.3	16	04:00 - 05:00	60.0	77.3	56.8
5	17:00 - 18:00	61.1	76.2	57.3	17	05:00 - 06:00	59.9	80.9	57.0
6	18:00 - 19:00	64.1	83.3	56.9	18	06:00 - 07:00	64.7	89.4	54.8
7	19:00 - 20:00	63.0	82.2	57.0	19	07:00 - 08:00	63.5	81.8	55.2
8	20:00 - 21:00	61.4	80.3	57.3	20	08:00 - 09:00	59.1	77.8	55.8
9	21:00 - 22:00	60.2	76.2	57.6	21	09:00 - 10:00	61.8	93.6	55.6
10	22:00 - 23:00	59.6	74.3	57.5	22	10:00 - 11:00	59.9	78.2	54.9
11	23:00 - 00:00	64.5	88.7	56.5	23	11:00 - 12:00	60.0	83.7	54.3
12	00:00 - 01:00	59.1	74.0	56.6	24	12:00 - 13:00	57.0	72.9	52.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					61.8		
L _{max}							93.6		
L ₉₀							56.6		

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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 เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 บึงนารางพรหมอภัยอินทร์อินทร์ (ระยอง) ตำบลนาเกลือ อ.นาเกลือ จ.ระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 26-27, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.8
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.7
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน 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



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.บางคูวัด 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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรังก์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัท บริษัท ฟอร์จูน เทคโนโลยี จำกัด
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	60.6	92.7	54.7	13	01:00 – 02:00	56.3	70.4	54.8
2	14:00 – 15:00	58.2	75.2	54.6	14	02:00 – 03:00	56.3	66.5	54.7
3	15:00 – 16:00	57.8	75.5	54.9	15	03:00 – 04:00	56.5	72.4	54.0
4	16:00 – 17:00	58.7	86.7	54.8	16	04:00 – 05:00	57.1	69.9	54.6
5	17:00 – 18:00	58.5	83.5	54.3	17	05:00 – 06:00	58.2	71.4	54.9
6	18:00 – 19:00	57.1	71.2	54.5	18	06:00 – 07:00	67.1	90.8	54.6
7	19:00 – 20:00	62.9	88.7	53.2	19	07:00 – 08:00	66.8	93.2	54.9
8	20:00 – 21:00	60.0	85.5	55.0	20	08:00 – 09:00	62.1	90.4	52.1
9	21:00 – 22:00	56.7	74.2	54.8	21	09:00 – 10:00	62.8	81.9	51.5
10	22:00 – 23:00	56.8	76.0	54.8	22	10:00 – 11:00	63.1	83.0	53.0
11	23:00 – 00:00	58.3	74.5	55.3	23	11:00 – 12:00	61.7	81.2	49.2
12	00:00 – 01:00	56.8	70.6	55.0	24	12:00 – 13:00	60.1	83.6	51.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					61.0		
L _{max}							93.2		
L ₉₀							54.2		

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด 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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรังก์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	56.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	54.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.3
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.9
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	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 เคมีคอล 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.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลาวแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พื้นที่ 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 – 13:00	60.7	84.7	52.9	13	00:00 – 01:00	43.4	60.0	40.3
2	13:00 – 14:00	51.0	69.6	42.0	14	01:00 – 02:00	44.4	52.7	38.3
3	14:00 – 15:00	53.0	70.4	45.1	15	02:00 – 03:00	42.1	57.7	37.5
4	15:00 – 16:00	52.2	68.5	44.2	16	03:00 – 04:00	44.3	57.8	37.5
5	16:00 – 17:00	50.6	65.9	43.8	17	04:00 – 05:00	43.5	57.0	39.0
6	17:00 – 18:00	51.6	70.7	44.5	18	05:00 – 06:00	47.9	0.0	42.9
7	18:00 – 19:00	48.4	67.5	44.7	19	06:00 – 07:00	50.8	69.1	45.0
8	19:00 – 20:00	50.2	60.1	46.5	20	07:00 – 08:00	56.3	74.5	47.2
9	20:00 – 21:00	49.6	69.5	43.2	21	08:00 – 09:00	60.1	80.1	52.1
10	21:00 – 22:00	46.1	59.3	42.2	22	09:00 – 10:00	60.2	81.7	51.7
11	22:00 – 23:00	44.3	57.1	39.9	23	10:00 – 11:00	55.5	72.5	48.9
12	23:00 – 00:00	44.2	61.3	41.0	24	11:00 – 12:00	75.2	98.0	50.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ว					62.1		
L max				70			98.0		
L ₉₀				115			46.6		

มาตรฐาน : ^ว ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป

Mr. Chainarong Toakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล 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.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลาวแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พื้นที่ 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	42.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	18.6
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.8
ค่ามาตรฐาน ^ว	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราช 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.WP747/65

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90
1	12:00 – 13:00	53.1	67.8	47.2	13	00:00 – 01:00	47.6	56.0	44.7
2	13:00 – 14:00	66.1	99.3	55.6	14	01:00 – 02:00	48.7	59.5	44.9
3	14:00 – 15:00	69.2	89.3	58.4	15	02:00 – 03:00	52.3	61.0	45.1
4	15:00 – 16:00	65.7	88.9	54.5	16	03:00 – 04:00	52.6	64.4	44.3
5	16:00 – 17:00	68.0	83.5	61.1	17	04:00 – 05:00	53.3	59.0	45.9
6	17:00 – 18:00	52.9	66.0	50.2	18	05:00 – 06:00	50.0	70.4	46.7
7	18:00 – 19:00	54.1	72.1	52.3	19	06:00 – 07:00	60.0	75.5	50.5
8	19:00 – 20:00	51.8	70.4	49.1	20	07:00 – 08:00	54.1	78.6	45.5
9	20:00 – 21:00	50.4	60.0	48.3	21	08:00 – 09:00	54.6	75.4	47.2
10	21:00 – 22:00	50.1	69.0	46.3	22	09:00 – 10:00	57.8	73.9	52.9
11	22:00 – 23:00	48.8	64.6	45.6	23	10:00 – 11:00	55.4	76.2	48.8
12	23:00 – 00:00	49.0	61.9	45.6	24	11:00 – 12:00	50.0	60.4	41.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					60.5		
L max							99.3		
L90							52.1		

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



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราช 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.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	47.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	50.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	12.4
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	59.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	59.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.0
กำหนดฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuwatt A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิหว้า อำเภอปลวกแดง 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** : December 7, 2022

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	54.3	79.5	45.8	13	23:00 – 00:00	52.7	76.0	50.9
2	12:00 – 13:00	75.3	99.8	50.0	14	00:00 – 01:00	51.7	57.0	50.2
3	13:00 – 14:00	54.4	69.5	49.6	15	01:00 – 02:00	51.9	80.2	49.9
4	14:00 – 15:00	58.2	80.5	47.8	16	02:00 – 03:00	52.7	61.7	49.6
5	15:00 – 16:00	49.5	60.2	47.2	17	03:00 – 04:00	60.0	63.4	57.9
6	16:00 – 17:00	49.1	66.2	46.8	18	04:00 – 05:00	62.0	65.7	60.5
7	17:00 – 18:00	50.5	66.1	46.3	19	05:00 – 06:00	62.6	68.5	60.7
8	18:00 – 19:00	50.2	68.0	46.8	20	06:00 – 07:00	55.0	67.4	50.0
9	19:00 – 20:00	53.4	76.9	50.7	21	07:00 – 08:00	54.3	68.1	51.5
10	20:00 – 21:00	58.1	97.5	49.5	22	08:00 – 09:00	54.6	77.4	49.4
11	21:00 – 22:00	75.1	99.1	51.9	23	09:00 – 10:00	50.9	69.7	46.4
12	22:00 – 23:00	53.4	60.3	52.2	24	10:00 – 11:00	58.3	76.0	55.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					65.0		
L max							99.8		
L90							53.2		

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



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 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.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuwatt A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงขณะทำงาน (Leq)	dB(A)	62.6
ระดับเสียงขณะพัก (L _{eq})	dB(A)	49.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	60.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	13.5
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่ทำการปรับค่า	dB(A)	62.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.6
ค่าระดับเสียงรบกวน ^v	dB(A)	1.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Location : บริษัทรับรีไซเคิลการด้านกระดาษรีไซเคิล (พีที 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	66.9	96.5	58.5	13	01:00 - 02:00	62.4	88.0	56.1
2	14:00 - 15:00	64.2	87.1	56.7	14	02:00 - 03:00	59.7	73.0	55.4
3	15:00 - 16:00	65.2	88.9	57.6	15	03:00 - 04:00	61.9	77.1	56.6
4	16:00 - 17:00	64.4	85.4	57.2	16	04:00 - 05:00	62.5	75.5	56.8
5	17:00 - 18:00	64.9	83.6	57.5	17	05:00 - 06:00	61.8	78.7	56.0
6	18:00 - 19:00	67.1	87.5	58.0	18	06:00 - 07:00	69.5	89.6	59.3
7	19:00 - 20:00	66.4	91.1	56.0	19	07:00 - 08:00	67.7	87.7	56.7
8	20:00 - 21:00	64.6	81.5	58.0	20	08:00 - 09:00	65.4	80.4	57.9
9	21:00 - 22:00	64.8	85.5	57.8	21	09:00 - 10:00	66.3	82.9	58.3
10	22:00 - 23:00	63.7	80.4	57.6	22	10:00 - 11:00	65.7	84.2	57.3
11	23:00 - 00:00	62.1	73.2	57.4	23	11:00 - 12:00	63.7	85.9	55.5
12	00:00 - 01:00	61.3	75.3	56.1	24	12:00 - 13:00	63.5	81.5	56.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					65.0		
L max				115			96.5		
L90				-			57.2		

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พีที 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป (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 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	47.7	72.9	40.7	13	23:00 – 00:00	45.0	54.1	43.7
2	12:00 – 13:00	68.6	98.5	42.2	14	00:00 – 01:00	44.3	56.6	42.6
3	13:00 – 14:00	71.3	99.4	45.5	15	01:00 – 02:00	45.3	56.5	42.8
4	14:00 – 15:00	53.6	74.2	42.5	16	02:00 – 03:00	45.0	53.4	42.1
5	15:00 – 16:00	52.2	73.0	43.6	17	03:00 – 04:00	56.3	92.0	49.8
6	16:00 – 17:00	50.5	73.7	42.3	18	04:00 – 05:00	47.4	58.4	45.4
7	17:00 – 18:00	46.7	57.0	41.7	19	05:00 – 06:00	53.1	62.9	50.3
8	18:00 – 19:00	53.0	85.5	46.8	20	06:00 – 07:00	53.5	70.2	49.5
9	19:00 – 20:00	48.1	59.5	45.9	21	07:00 – 08:00	53.2	70.8	45.9
10	20:00 – 21:00	47.8	67.7	45.8	22	08:00 – 09:00	53.2	85.1	44.5
11	21:00 – 22:00	48.8	61.9	46.8	23	09:00 – 10:00	51.8	72.2	45.0
12	22:00 – 23:00	46.6	61.2	44.8	24	10:00 – 11:00	47.8	69.2	42.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					59.9		
L max							99.4		
L90							45.5		

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	56.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	44.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	49.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	12.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	55.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	55.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP47/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	49.8	69.2	47.2	13	02:00 – 03:00	48.7	59.3	47.1
2	15:00 – 16:00	52.2	65.7	48.9	14	03:00 – 04:00	47.7	56.4	46.4
3	16:00 – 17:00	51.3	65.3	46.4	15	04:00 – 05:00	47.8	58.6	46.4
4	17:00 – 18:00	49.3	60.0	46.8	16	05:00 – 06:00	49.6	62.5	46.6
5	18:00 – 19:00	51.3	61.7	47.8	17	06:00 – 07:00	48.2	59.0	44.7
6	19:00 – 20:00	50.0	60.6	48.8	18	07:00 – 08:00	47.9	60.1	46.0
7	20:00 – 21:00	52.3	59.5	48.8	19	08:00 – 09:00	48.1	61.8	45.8
8	21:00 – 22:00	51.2	60.9	48.2	20	09:00 – 10:00	50.9	78.8	46.8
9	22:00 – 23:00	50.9	61.0	48.8	21	10:00 – 11:00	50.6	74.3	46.7
10	23:00 – 00:00	51.1	61.0	48.5	22	11:00 – 12:00	49.1	72.4	47.0
11	00:00 – 01:00	50.2	59.8	48.5	23	12:00 – 13:00	50.9	75.4	46.1
12	01:00 – 02:00	49.9	60.2	47.7	24	13:00 – 14:00	61.9	78.5	47.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					52.2		
L max							78.8		
L90							47.4		

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP47/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	52.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	47.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	48.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.5
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	50.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	50.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.8
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน 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 เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com, http://www.etcenvi.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.WP747/65

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

Location : บริษัทวีเอ็มวี วิศวกรรมการเดินท่อและติดตั้งถัง (พีทีดี 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : November 27-28, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

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	80.9	98.7	58.3	13	02:00 – 03:00	59.6	66.1	54.8
2	15:00 – 16:00	56.4	87.3	51.7	14	03:00 – 04:00	60.2	68.3	56.6
3	16:00 – 17:00	54.4	69.9	50.7	15	04:00 – 05:00	57.7	63.5	54.9
4	17:00 – 18:00	53.5	64.5	51.7	16	05:00 – 06:00	55.9	66.4	48.3
5	18:00 – 19:00	55.8	70.9	52.5	17	06:00 – 07:00	52.3	72.8	49.5
6	19:00 – 20:00	55.4	64.0	53.8	18	07:00 – 08:00	59.0	83.2	49.6
7	20:00 – 21:00	54.3	71.1	52.4	19	08:00 – 09:00	56.7	76.0	50.7
8	21:00 – 22:00	60.7	68.1	54.7	20	09:00 – 10:00	54.1	70.7	46.9
9	22:00 – 23:00	57.8	67.0	52.4	21	10:00 – 11:00	50.1	66.5	45.6
10	23:00 – 00:00	58.5	66.3	52.2	22	11:00 – 12:00	51.5	64.1	49.5
11	00:00 – 01:00	56.7	65.7	52.4	23	12:00 – 13:00	52.6	67.4	49.5
12	01:00 – 02:00	55.2	62.1	53.0	24	13:00 – 14:00	64.6	99.8	56.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ว					67.5		
L max							99.8		
L90							53.1		

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 ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_envi@yahoo.com, http://www.etcenvi.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.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : November 27-28, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริษัทวีเอ็มวี วิศวกรรมการเดินท่อและติดตั้งถัง (พีทีดี 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	50.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	14.5
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.8
ค่ามาตรฐาน ^ว	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ กำหนดค่าเสียงรบกวน 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พื้นที่ 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	55.0	68.1	51.4	13	02:00 - 03:00	65.6	85.1	57.6
2	15:00 - 16:00	47.0	63.1	41.1	14	03:00 - 04:00	56.5	77.6	51.9
3	16:00 - 17:00	48.5	70.0	41.7	15	04:00 - 05:00	60.0	79.4	53.1
4	17:00 - 18:00	47.3	69.6	40.3	16	05:00 - 06:00	56.0	66.4	50.3
5	18:00 - 19:00	53.8	63.3	51.9	17	06:00 - 07:00	54.1	70.9	48.8
6	19:00 - 20:00	53.9	81.7	51.6	18	07:00 - 08:00	60.5	75.1	51.9
7	20:00 - 21:00	53.5	74.9	51.8	19	08:00 - 09:00	61.9	80.1	54.1
8	21:00 - 22:00	54.5	79.3	52.0	20	09:00 - 10:00	58.1	75.1	52.9
9	22:00 - 23:00	53.9	61.9	51.8	21	10:00 - 11:00	57.3	81.2	52.9
10	23:00 - 00:00	53.9	69.6	51.9	22	11:00 - 12:00	53.5	77.7	43.4
11	00:00 - 01:00	60.4	82.5	54.3	23	12:00 - 13:00	79.3	99.8	56.5
12	01:00 - 02:00	76.2	92.4	65.6	24	13:00 - 14:00	63.4	83.4	52.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					67.7		
L max				115			99.8		
L90				-			55.0		

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พื้นที่ 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	47.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	18.6
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป (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 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.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

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	69.0	78.3	67.2	13	02:00 - 03:00	68.0	73.9	67.6
2	15:00 - 16:00	69.7	85.8	67.3	14	03:00 - 04:00	67.9	69.5	67.4
3	16:00 - 17:00	67.2	87.7	66.3	15	04:00 - 05:00	68.1	71.4	67.6
4	17:00 - 18:00	67.3	77.9	66.4	16	05:00 - 06:00	68.4	75.3	68.0
5	18:00 - 19:00	67.6	72.2	67.1	17	06:00 - 07:00	67.1	84.5	54.9
6	19:00 - 20:00	67.8	74.3	67.2	18	07:00 - 08:00	68.3	83.9	67.2
7	20:00 - 21:00	67.7	72.4	67.2	19	08:00 - 09:00	69.0	80.4	67.4
8	21:00 - 22:00	67.8	76.1	67.3	20	09:00 - 10:00	68.0	79.9	67.0
9	22:00 - 23:00	67.6	71.3	67.2	21	10:00 - 11:00	68.8	80.3	67.1
10	23:00 - 00:00	67.5	73.1	67.0	22	11:00 - 12:00	68.0	83.8	67.3
11	00:00 - 01:00	68.2	69.7	67.8	23	12:00 - 13:00	68.1	86.7	60.4
12	01:00 - 02:00	68.2	77.7	67.7	24	13:00 - 14:00	68.9	98.9	67.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70			68.1				
L90		115			98.9				

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	68.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	67.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	7.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	0.7
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.WP747/65

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : Nov. 30 - Dec. 01, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	60.7	78.9	55.3	13	23:00 - 00:00	53.5	61.0	52.3
2	12:00 - 13:00	59.7	75.8	54.2	14	00:00 - 01:00	52.0	65.3	50.2
3	13:00 - 14:00	68.4	88.9	55.9	15	01:00 - 02:00	51.3	54.3	49.8
4	14:00 - 15:00	64.3	81.3	58.2	16	02:00 - 03:00	50.9	55.5	49.5
5	15:00 - 16:00	63.4	80.5	54.8	17	03:00 - 04:00	51.6	59.3	48.9
6	16:00 - 17:00	62.9	82.9	52.1	18	04:00 - 05:00	52.8	62.2	50.8
7	17:00 - 18:00	51.0	61.9	47.9	19	05:00 - 06:00	64.2	98.6	47.9
8	18:00 - 19:00	57.8	87.9	47.9	20	06:00 - 07:00	56.4	86.2	49.2
9	19:00 - 20:00	57.2	80.6	53.5	21	07:00 - 08:00	62.3	83.3	57.1
10	20:00 - 21:00	53.6	77.2	52.1	22	08:00 - 09:00	67.3	86.1	62.1
11	21:00 - 22:00	52.5	65.5	51.5	23	09:00 - 10:00	65.7	86.5	60.2
12	22:00 - 23:00	53.8	58.3	52.2	24	10:00 - 11:00	63.7	85.0	57.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					61.9		
L max							98.6		
L90							55.0		

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : Nov. 30 - Dec. 01, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	50.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.8
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรตจิ่ง เทคโนโลยี่ จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลาวแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทรีนิวโรจการค้ำหิตตะวันออกขังใต้ (พืค 12.022675, 101.171378)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	60.0	97.7	59.2	13	01:00 – 02:00	66.9	84.1	65.1
2	14:00 – 15:00	67.8	90.4	66.2	14	02:00 – 03:00	66.8	78.6	65.1
3	15:00 – 16:00	70.1	81.8	66.3	15	03:00 – 04:00	65.7	73.9	65.0
4	16:00 – 17:00	68.8	80.1	66.0	16	04:00 – 05:00	66.2	82.2	65.2
5	17:00 – 18:00	67.7	85.4	65.7	17	05:00 – 06:00	66.7	81.6	64.9
6	18:00 – 19:00	67.5	93.6	65.4	18	06:00 – 07:00	66.3	79.1	64.8
7	19:00 – 20:00	66.0	88.9	64.9	19	07:00 – 08:00	66.9	85.4	60.2
8	20:00 – 21:00	66.9	82.2	65.2	20	08:00 – 09:00	66.6	78.4	65.1
9	21:00 – 22:00	66.7	78.6	65.1	21	09:00 – 10:00	69.4	95.6	65.2
10	22:00 – 23:00	66.6	77.9	65.1	22	10:00 – 11:00	66.5	80.5	65.2
11	23:00 – 00:00	66.5	77.7	65.1	23	11:00 – 12:00	65.8	80.2	65.0
12	00:00 – 01:00	66.7	77.8	65.1	24	12:00 – 13:00	69.4	94.7	65.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					67.2		
L max				115			97.7		
L ₉₀				-			65.0		

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรตจิ่ง เทคโนโลยี่ จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลาวแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	66.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.9
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.7
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานรบกวน 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
94/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
94/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรตจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอลาวแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 12.022675, 101.171378)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	71.9	93.3	66.8	13	01:00 – 02:00	65.5	93.1	50.2
2	14:00 – 15:00	65.0	86.0	57.9	14	02:00 – 03:00	60.9	88.2	50.1
3	15:00 – 16:00	67.7	87.4	58.1	15	03:00 – 04:00	57.3	84.1	50.5
4	16:00 – 17:00	65.9	84.7	58.1	16	04:00 – 05:00	59.1	82.3	50.9
5	17:00 – 18:00	64.6	84.6	54.7	17	05:00 – 06:00	61.7	88.1	51.8
6	18:00 – 19:00	65.4	87.8	53.9	18	06:00 – 07:00	64.7	88.8	53.5
7	19:00 – 20:00	63.2	82.8	53.0	19	07:00 – 08:00	68.5	86.1	60.0
8	20:00 – 21:00	63.3	87.4	51.4	20	08:00 – 09:00	63.2	88.7	59.6
9	21:00 – 22:00	64.8	92.4	53.1	21	09:00 – 10:00	64.3	89.6	55.9
10	22:00 – 23:00	60.8	81.6	51.5	22	10:00 – 11:00	68.3	92.7	57.8
11	23:00 – 00:00	65.1	93.1	51.5	23	11:00 – 12:00	65.8	91.5	55.3
12	00:00 – 01:00	62.7	85.7	50.0	24	12:00 – 13:00	70.6	83.2	57.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.9		
L max							93.3		
L ₉₀							57.3		

มาตรฐาน : ^u 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 ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
94/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
94/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรตจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอลาวแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.6
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.3
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน 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

940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 12.022675, 101.171378)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	93.1	52.7	13	01:00 – 02:00	56.4	92.3	51.4
2	14:00 – 15:00	61.2	84.2	48.5	14	02:00 – 03:00	58.2	87.3	52.0
3	15:00 – 16:00	55.5	79.8	48.4	15	03:00 – 04:00	58.7	84.0	54.3
4	16:00 – 17:00	64.0	91.6	48.7	16	04:00 – 05:00	57.0	84.6	50.5
5	17:00 – 18:00	58.3	86.3	48.7	17	05:00 – 06:00	61.6	86.0	58.8
6	18:00 – 19:00	59.4	86.7	48.6	18	06:00 – 07:00	61.7	87.2	57.1
7	19:00 – 20:00	57.1	83.4	48.8	19	07:00 – 08:00	68.5	90.7	56.6
8	20:00 – 21:00	55.8	82.6	49.0	20	08:00 – 09:00	62.8	88.1	54.4
9	21:00 – 22:00	59.3	87.4	49.6	21	09:00 – 10:00	66.2	94.5	54.5
10	22:00 – 23:00	57.6	80.8	49.4	22	10:00 – 11:00	66.8	91.2	56.3
11	23:00 – 00:00	57.4	77.7	49.9	23	11:00 – 12:00	67.5	93.1	58.9
12	00:00 – 01:00	60.2	86.6	50.3	24	12:00 – 13:00	63.6	91.6	50.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.5		
L max							94.5		
L ₉₀							53.5		

มาตรฐาน : "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 ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.4
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.0
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (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 เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cie_envi@yahoo.com, http://www.cienvi.com
94/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
94/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อ.คลองหลวง จ.สระบุรี 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ (พิกัด 12.022675, 101.171378)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	60.9	81.3	56.8	13	01:00 - 02:00	56.6	77.0	53.9
2	14:00 - 15:00	60.1	78.7	55.0	14	02:00 - 03:00	55.1	72.6	52.5
3	15:00 - 16:00	61.7	82.1	54.9	15	03:00 - 04:00	56.7	76.2	53.5
4	16:00 - 17:00	62.7	94.1	55.6	16	04:00 - 05:00	58.2	76.2	54.9
5	17:00 - 18:00	59.6	71.7	54.9	17	05:00 - 06:00	62.5	81.3	57.1
6	18:00 - 19:00	62.6	89.9	56.1	18	06:00 - 07:00	63.5	81.5	57.8
7	19:00 - 20:00	61.8	82.2	54.1	19	07:00 - 08:00	65.1	96.2	58.1
8	20:00 - 21:00	57.8	74.4	54.6	20	08:00 - 09:00	78.2	98.5	57.0
9	21:00 - 22:00	58.3	83.0	54.7	21	09:00 - 10:00	61.2	80.2	56.9
10	22:00 - 23:00	57.8	74.2	54.2	22	10:00 - 11:00	61.4	79.3	57.1
11	23:00 - 00:00	56.6	73.4	54.1	23	11:00 - 12:00	60.0	87.1	54.3
12	00:00 - 01:00	56.7	74.2	52.3	24	12:00 - 13:00	59.7	84.1	55.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					65.9		
L max							98.5		
L90							55.5		

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbundit

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: cie_envi@yahoo.com, http://www.cienvi.com
94/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
94/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อ.คลองหลวง จ.สระบุรี 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ (พิกัด 12.022675, 101.171378)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	65.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	58.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.0
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.5
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbundit

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

940-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkooveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรตจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกเจด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัท รวบรวมโรงงานด้านที่ต่อเนื่องกัน (พื้นที่ 12.022675, 101.171378)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 28-29, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

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	59.6	80.0	55.3	13	01:00 - 02:00	56.9	78.6	54.5
2	14:00 - 15:00	60.9	82.0	55.7	14	02:00 - 03:00	55.9	69.5	53.6
3	15:00 - 16:00	60.0	79.2	56.3	15	03:00 - 04:00	57.5	77.9	54.3
4	16:00 - 17:00	61.5	90.7	57.1	16	04:00 - 05:00	59.1	78.0	55.7
5	17:00 - 18:00	60.7	79.4	54.9	17	05:00 - 06:00	58.3	69.2	56.1
6	18:00 - 19:00	61.7	80.9	56.1	18	06:00 - 07:00	62.2	82.3	57.2
7	19:00 - 20:00	61.8	83.9	55.0	19	07:00 - 08:00	64.5	80.4	58.1
8	20:00 - 21:00	57.8	78.3	54.2	20	08:00 - 09:00	62.2	87.0	57.3
9	21:00 - 22:00	58.3	75.8	54.7	21	09:00 - 10:00	62.0	79.8	57.2
10	22:00 - 23:00	57.9	84.3	54.5	22	10:00 - 11:00	60.9	77.4	57.2
11	23:00 - 00:00	56.7	72.0	53.5	23	11:00 - 12:00	61.3	89.5	54.0
12	00:00 - 01:00	57.0	78.7	54.3	24	12:00 - 13:00	71.8	99.4	54.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					62.2		
L max				70			99.4		
L 90				115			55.7		

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.ctenvi.com

940-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkooveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรตจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกเจด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 28-29, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	62.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.3
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการรบกวน	dB(A)	60.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.5
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 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.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิหวี อําเภอลาวแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการบ้านเคหะร่มเกล้า (พื้นที่ 12.022675, 101.171378)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	62.8	86.6	55.4	13	00:00 - 01:00	66.9	96.3	56.6
2	13:00 - 14:00	59.9	85.4	54.9	14	01:00 - 02:00	59.4	79.5	56.6
3	14:00 - 15:00	60.7	83.0	55.2	15	02:00 - 03:00	56.8	69.0	54.8
4	15:00 - 16:00	60.9	81.3	56.8	16	03:00 - 04:00	57.2	66.0	55.0
5	16:00 - 17:00	61.7	82.1	54.9	17	04:00 - 05:00	59.2	82.9	56.1
6	17:00 - 18:00	59.5	77.8	54.9	18	05:00 - 06:00	62.4	84.1	59.3
7	18:00 - 19:00	62.0	86.1	57.0	19	06:00 - 07:00	64.5	87.8	59.1
8	19:00 - 20:00	62.0	86.6	55.0	20	07:00 - 08:00	70.0	98.9	58.6
9	20:00 - 21:00	58.5	80.8	54.6	21	08:00 - 09:00	61.2	80.6	58.5
10	21:00 - 22:00	58.3	75.8	54.7	22	09:00 - 10:00	61.2	80.2	56.9
11	22:00 - 23:00	58.2	80.8	54.2	23	10:00 - 11:00	61.0	79.5	58.2
12	23:00 - 00:00	57.2	74.5	53.1	24	11:00 - 12:00	71.0	99.7	54.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					63.4		
L max							99.7		
L90							56.4		

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิหวี อําเภอลาวแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : November 29-30, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	56.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.0
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน 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 เทคเนคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP747/65

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ (พิกัด 12.022675, 101.171378)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : Nov. 30 - Dec.01, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	59.7	84.1	55.0	13	00:00 - 01:00	56.7	74.2	52.3
2	13:00 - 14:00	60.9	81.3	56.8	14	01:00 - 02:00	56.6	77.0	53.9
3	14:00 - 15:00	60.1	78.7	55.0	15	02:00 - 03:00	55.1	72.6	52.5
4	15:00 - 16:00	61.7	82.1	54.9	16	03:00 - 04:00	56.7	76.2	53.5
5	16:00 - 17:00	62.7	94.1	55.6	17	04:00 - 05:00	58.2	76.2	54.9
6	17:00 - 18:00	59.6	71.7	54.9	18	05:00 - 06:00	62.5	81.3	57.1
7	18:00 - 19:00	62.6	89.9	56.1	19	06:00 - 07:00	63.5	81.5	57.8
8	19:00 - 20:00	61.8	82.2	54.1	20	07:00 - 08:00	65.1	96.2	58.1
9	20:00 - 21:00	57.8	74.4	54.6	21	08:00 - 09:00	78.2	98.5	57.0
10	21:00 - 22:00	58.3	83.0	54.7	22	09:00 - 10:00	61.2	80.2	56.9
11	22:00 - 23:00	57.8	74.2	54.2	23	10:00 - 11:00	61.4	79.3	57.1
12	23:00 - 00:00	56.6	73.4	54.1	24	11:00 - 12:00	60.0	87.1	54.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					65.9		
L max							98.5		
L90							55.5		

มาตรฐาน : ^v ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 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 เทคเนคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

940-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : Nov. 30 - Dec.01, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.0
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.5
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com

940-41 น.2 ตำบลคูบัว อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิหว้า อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24-25, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

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	15:00 - 16:00	69.1	92.7	63.4	13	03:00 - 04:00	52.2	71.5	47.6
2	16:00 - 17:00	71.1	94.1	65.7	14	04:00 - 05:00	55.5	75.1	49.4
3	17:00 - 18:00	68.2	83.7	62.2	15	05:00 - 06:00	59.0	79.3	52.0
4	18:00 - 19:00	67.3	87.1	61.2	16	06:00 - 07:00	59.0	81.8	54.7
5	19:00 - 20:00	63.9	88.1	56.1	17	07:00 - 08:00	64.3	83.6	56.1
6	20:00 - 21:00	57.6	76.3	51.1	18	08:00 - 09:00	72.9	90.1	69.0
7	21:00 - 22:00	57.3	81.8	50.1	19	09:00 - 10:00	74.0	90.8	70.8
8	22:00 - 23:00	54.0	70.4	49.4	20	10:00 - 11:00	71.3	87.5	67.7
9	23:00 - 00:00	52.6	72.3	47.6	21	11:00 - 12:00	71.0	90.4	64.5
10	00:00 - 01:00	52.3	69.3	46.7	22	12:00 - 13:00	71.4	98.4	63.2
11	01:00 - 02:00	50.0	66.5	47.3	23	13:00 - 14:00	69.7	90.5	62.3
12	02:00 - 03:00	53.5	74.5	48.2	24	14:00 - 15:00	69.7	86.6	63.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					67.8		
L max							98.4		
L90							62.8		

มาตรฐาน : "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 ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com

940-41 น.2 ตำบลคูบัว อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิหว้า อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24-25, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	67.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	50.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	61.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	17.3
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	dB(A)	67.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.1
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงการรบกวน 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: etc_envi@yahoo.com, http://www.etcenvi.com

9/40-41 ม.2 คลองคูบัว อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76110 โทรสาร : 02-101-3409 โทรศัพท์ : 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangknai Nonhaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกซ์ จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยวซ้ายอ่าวพร้าวแ่ง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 25-26, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

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	15:00 - 16:00	71.4	86.1	67.2	13	03:00 - 04:00	53.1	71.3	49.4
2	16:00 - 17:00	69.3	87.5	62.6	14	04:00 - 05:00	56.9	74.8	52.2
3	17:00 - 18:00	68.9	85.1	63.1	15	05:00 - 06:00	62.0	83.2	57.9
4	18:00 - 19:00	69.5	89.1	66.4	16	06:00 - 07:00	63.3	89.1	59.2
5	19:00 - 20:00	69.3	89.4	68.1	17	07:00 - 08:00	69.8	93.2	63.0
6	20:00 - 21:00	68.2	88.2	57.9	18	08:00 - 09:00	69.9	87.8	67.7
7	21:00 - 22:00	64.0	84.5	55.1	19	09:00 - 10:00	69.6	85.2	67.3
8	22:00 - 23:00	56.4	82.3	50.2	20	10:00 - 11:00	69.1	89.2	64.2
9	23:00 - 00:00	53.4	68.1	48.8	21	11:00 - 12:00	67.7	92.2	60.8
10	00:00 - 01:00	53.1	70.0	48.9	22	12:00 - 13:00	61.5	79.0	58.4
11	01:00 - 02:00	51.8	67.5	47.9	23	13:00 - 14:00	69.8	89.3	67.0
12	02:00 - 03:00	53.5	74.0	49.5	24	14:00 - 15:00	70.5	96.0	69.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{IV}					67.2		
L max							96.0		
L 90							63.6		

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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: etc_envi@yahoo.com, http://www.etcenvi.com

9/40-41 ม.2 คลองคูบัว อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76110 โทรสาร : 02-101-3409 โทรศัพท์ : 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangknai Nonhaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกซ์ จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยวซ้ายอ่าวพร้าวแ่ง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 25-26, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	51.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	12.2
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการรบกวน	dB(A)	63.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.4
ค่ามาตรฐาน ^{IV}	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน 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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

940-41 น.2 ตำบลบึงบัว อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรตจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีวีเอ็มซี (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัท อีวีเอ็มซี เทคโนโลยี จำกัด (ที่จัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : December 7, 2022

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	15:00 – 16:00	71.4	89.3	66.8	13	03:00 – 04:00	53.3	71.8	48.4
2	16:00 – 17:00	64.5	89.3	59.3	14	04:00 – 05:00	57.0	78.3	49.5
3	17:00 – 18:00	60.9	82.3	55.9	15	05:00 – 06:00	59.2	88.3	53.5
4	18:00 – 19:00	64.2	80.9	56.6	16	06:00 – 07:00	65.8	90.1	56.8
5	19:00 – 20:00	63.6	77.2	54.7	17	07:00 – 08:00	68.1	85.3	58.5
6	20:00 – 21:00	66.1	84.8	61.5	18	08:00 – 09:00	69.1	86.0	64.3
7	21:00 – 22:00	65.5	89.9	59.2	19	09:00 – 10:00	76.4	99.5	63.0
8	22:00 – 23:00	56.2	76.4	49.8	20	10:00 – 11:00	69.7	90.1	64.8
9	23:00 – 00:00	53.3	69.5	48.7	21	11:00 – 12:00	67.9	93.2	61.5
10	00:00 – 01:00	53.7	76.9	47.5	22	12:00 – 13:00	62.6	80.1	59.1
11	01:00 – 02:00	51.9	70.5	46.7	23	13:00 – 14:00	70.0	80.2	68.2
12	02:00 – 03:00	52.0	72.3	47.0	24	14:00 – 15:00	75.3	95.6	70.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					68.1		
L max							99.5		
L 90							62.0		

มาตรฐาน : ¹⁾ 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 เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

940-41 น.2 ตำบลบึงบัว อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

940-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรตจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีวีเอ็มซี (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise : November 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	68.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	51.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	16.2
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการรับค่า	dB(A)	68.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	68.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.6
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาเลาะ อําเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 27-28, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

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	73.4	110.1	65.1	13	02:00 – 03:00	49.4	64.9	46.1
2	15:00 – 16:00	66.4	85.2	62.0	14	03:00 – 04:00	51.8	64.1	48.8
3	16:00 – 17:00	68.6	90.2	62.0	15	04:00 – 05:00	51.9	67.5	49.0
4	17:00 – 18:00	72.2	92.7	65.9	16	05:00 – 06:00	54.7	65.8	51.7
5	18:00 – 19:00	70.5	84.5	64.1	17	06:00 – 07:00	64.9	102.3	53.6
6	19:00 – 20:00	64.5	85.9	57.0	18	07:00 – 08:00	66.2	92.9	58.2
7	20:00 – 21:00	57.5	74.3	55.1	19	08:00 – 09:00	67.9	91.9	60.9
8	21:00 – 22:00	56.7	70.2	54.5	20	09:00 – 10:00	64.3	86.0	58.4
9	22:00 – 23:00	56.1	72.4	52.8	21	10:00 – 11:00	67.5	89.1	61.2
10	23:00 – 00:00	54.2	69.8	51.6	22	11:00 – 12:00	62.2	84.3	58.2
11	00:00 – 01:00	54.1	67.7	50.6	23	12:00 – 13:00	68.0	93.9	58.7
12	01:00 – 02:00	53.5	69.3	49.7	24	13:00 – 14:00	69.8	87.4	62.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					66.5		
L max							110.1		
L90							59.6		

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาเลาะ อําเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 27-28, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	66.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	49.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	62.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	17.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	44.4
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตทีกับซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับวิเคราะห์การแผ่รังสีคลื่นวิทยุ (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 28-29, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

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	68.1	89.4	61.8	13	02:00 - 03:00	53.2	67.5	50.7
2	15:00 - 16:00	67.3	95.9	60.6	14	03:00 - 04:00	52.6	67.7	50.9
3	16:00 - 17:00	71.4	90.0	60.5	15	04:00 - 05:00	52.3	61.6	49.6
4	17:00 - 18:00	69.9	89.2	61.8	16	05:00 - 06:00	52.8	69.2	49.6
5	18:00 - 19:00	66.5	89.2	60.1	17	06:00 - 07:00	54.3	75.5	50.5
6	19:00 - 20:00	58.8	71.3	56.6	18	07:00 - 08:00	56.5	81.6	52.6
7	20:00 - 21:00	57.6	71.0	55.5	19	08:00 - 09:00	66.7	92.3	56.8
8	21:00 - 22:00	56.1	70.5	54.5	20	09:00 - 10:00	66.4	89.8	57.5
9	22:00 - 23:00	55.1	69.9	52.9	21	10:00 - 11:00	62.8	89.0	56.3
10	23:00 - 00:00	54.8	68.7	51.9	22	11:00 - 12:00	60.7	80.1	55.7
11	00:00 - 01:00	52.5	67.1	49.5	23	12:00 - 13:00	57.0	68.8	55.1
12	01:00 - 02:00	57.8	72.5	49.3	24	13:00 - 14:00	59.1	73.4	56.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70			63.8				
L90		115			95.9				

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตทีกับซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Amoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 28-29, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	52.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.5
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.3
การระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงการรบกวน 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 เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาเลาะ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ทิศ 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : December 7, 2022

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	58.7	73.1	56.3	13	02:00-03:00	54.5	63.2	53.6
2	15:00-16:00	60.4	75.8	57.6	14	03:00-04:00	54.7	66.0	53.7
3	16:00-17:00	61.5	69.9	59.1	15	04:00-05:00	55.2	68.0	53.5
4	17:00-18:00	61.7	78.3	59.1	16	05:00-06:00	57.5	65.7	55.8
5	18:00-19:00	59.3	77.7	56.4	17	06:00-07:00	58.5	72.0	56.4
6	19:00-20:00	59.3	80.5	56.5	18	07:00-08:00	75.7	89.6	58.3
7	20:00-21:00	56.6	67.2	55.3	19	08:00-09:00	77.4	89.3	59.9
8	21:00-22:00	56.4	68.3	54.7	20	09:00-10:00	71.1	91.3	61.5
9	22:00-23:00	55.5	72.3	53.2	21	10:00-11:00	64.7	88.7	60.0
10	23:00-00:00	54.3	67.0	53.1	22	11:00-12:00	72.5	88.8	65.0
11	00:00-01:00	54.2	70.1	51.9	23	12:00-13:00	70.0	98.2	61.0
12	01:00-02:00	55.0	64.5	54.2	24	13:00-14:00	68.1	84.4	65.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					68.0		
L max							98.2		
L ₉₀							58.9		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาเลาะ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ทิศ 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.2
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.5
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.2
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานรบกวน 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: ctc_envi@yahoocom. 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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : Nov. 30 - Dec. 01, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : December 7, 2022

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	69.3	86.6	65.9	13	02:00 - 03:00	58.4	70.4	57.0
2	15:00 - 16:00	68.2	85.0	63.7	14	03:00 - 04:00	58.1	72.0	56.6
3	16:00 - 17:00	63.5	87.3	61.0	15	04:00 - 05:00	58.5	68.4	57.3
4	17:00 - 18:00	63.7	82.7	60.6	16	05:00 - 06:00	60.1	74.7	58.0
5	18:00 - 19:00	63.9	79.2	61.0	17	06:00 - 07:00	62.0	82.2	59.4
6	19:00 - 20:00	68.2	85.7	62.6	18	07:00 - 08:00	69.1	94.7	61.7
7	20:00 - 21:00	62.9	80.0	60.2	19	08:00 - 09:00	66.5	85.0	62.8
8	21:00 - 22:00	61.3	76.1	59.1	20	09:00 - 10:00	70.2	92.9	64.7
9	22:00 - 23:00	61.3	80.1	58.5	21	10:00 - 11:00	68.5	85.3	63.9
10	23:00 - 00:00	59.7	70.1	58.1	22	11:00 - 12:00	64.1	90.1	60.5
11	00:00 - 01:00	58.7	68.8	57.3	23	12:00 - 13:00	66.3	85.7	60.8
12	01:00 - 02:00	58.7	70.3	57.3	24	13:00 - 14:00	70.0	90.7	65.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					65.6		
L max							94.7		
L 90							61.5		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 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: ctc_envi@yahoocom. 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.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise : Nov. 30 - Dec. 01, 2022
Sampling Method : Sound level meter : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	58.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.0
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการรับค่า	dB(A)	62.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.1
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดค่าเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (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 น.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.WP47/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิลาห์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทวีเอ็มวี วิศวกรรมการติดตั้งและปรับตั้งเครื่องหล่อ (ฟักัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	65.4	88.6	59.4	13	01:00 – 02:00	63.3	76.8	60.6
2	14:00 – 15:00	65.0	84.4	59.1	14	02:00 – 03:00	62.7	81.7	60.4
3	15:00 – 16:00	64.5	85.5	59.1	15	03:00 – 04:00	61.4	76.2	59.6
4	16:00 – 17:00	65.2	85.1	59.7	16	04:00 – 05:00	60.6	75.4	58.2
5	17:00 – 18:00	65.9	86.7	60.2	17	05:00 – 06:00	61.3	77.4	58.3
6	18:00 – 19:00	63.8	80.7	61.0	18	06:00 – 07:00	64.9	82.9	60.2
7	19:00 – 20:00	66.0	84.1	59.5	19	07:00 – 08:00	67.4	87.6	59.3
8	20:00 – 21:00	64.3	86.8	59.9	20	08:00 – 09:00	63.9	81.1	58.5
9	21:00 – 22:00	66.5	90.4	60.1	21	09:00 – 10:00	67.4	88.2	59.9
10	22:00 – 23:00	62.3	77.5	59.8	22	10:00 – 11:00	65.0	87.3	59.8
11	23:00 – 00:00	63.0	78.5	60.3	23	11:00 – 12:00	63.8	83.2	57.5
12	00:00 – 01:00	63.9	88.7	58.6	24	12:00 – 13:00	64.5	95.4	57.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					64.6		
L max							95.4		
L90							59.5		

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



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 น.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.WP47/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิลาห์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (ฟักัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	59.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.9
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.4
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน 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: etc_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.Bangkooveang A.Bangkruea Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยจิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีวีเซ็นเตอร์ (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทวีเอ็มวี วิศวกรรมการติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	64.4	88.3	59.3	13	01:00 – 02:00	62.1	80.6	59.2
2	14:00 – 15:00	65.7	84.5	59.7	14	02:00 – 03:00	61.2	75.6	59.6
3	15:00 – 16:00	65.0	83.9	59.4	15	03:00 – 04:00	60.9	73.8	58.6
4	16:00 – 17:00	64.4	84.4	58.9	16	04:00 – 05:00	61.5	79.4	58.1
5	17:00 – 18:00	62.5	78.0	59.4	17	05:00 – 06:00	61.8	79.7	58.5
6	18:00 – 19:00	64.2	79.2	59.3	18	06:00 – 07:00	66.5	83.9	60.0
7	19:00 – 20:00	69.4	96.9	58.2	19	07:00 – 08:00	65.3	88.9	58.5
8	20:00 – 21:00	62.4	76.8	59.2	20	08:00 – 09:00	62.9	89.7	58.7
9	21:00 – 22:00	63.9	85.5	59.3	21	09:00 – 10:00	63.3	84.0	56.1
10	22:00 – 23:00	62.4	76.5	59.9	22	10:00 – 11:00	61.8	81.1	52.2
11	23:00 – 00:00	61.8	79.1	59.1	23	11:00 – 12:00	61.8	82.1	58.1
12	00:00 – 01:00	61.4	81.1	58.5	24	12:00 – 13:00	61.0	83.1	58.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					63.8		
L max							96.9		
L 90							58.8		

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



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.Bangkooveang A.Bangkruea Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยจิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีวีเซ็นเตอร์ (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.4
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.7
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง 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.เมืองนครพนม จ.นครพนม 57113 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueviang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเลิกลีห์ อำเภอปากพลี จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับวิเคราะห์โครงการด้านทัศนียภาพ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 – 14:00	62.1	78.6	59.3	13	01:00 – 02:00	62.8	89.6	60.0
2	14:00 – 15:00	63.1	84.1	58.8	14	02:00 – 03:00	61.8	84.6	59.3
3	15:00 – 16:00	64.7	96.0	58.9	15	03:00 – 04:00	60.6	84.8	58.6
4	16:00 – 17:00	64.7	85.9	58.8	16	04:00 – 05:00	61.2	82.9	58.6
5	17:00 – 18:00	62.9	75.0	59.6	17	05:00 – 06:00	59.3	72.6	58.2
6	18:00 – 19:00	62.6	76.4	59.9	18	06:00 – 07:00	62.7	85.9	59.3
7	19:00 – 20:00	63.4	83.7	58.6	19	07:00 – 08:00	64.5	82.5	59.1
8	20:00 – 21:00	62.4	85.6	59.1	20	08:00 – 09:00	62.2	79.0	60.6
9	21:00 – 22:00	62.2	86.2	60.2	21	09:00 – 10:00	68.2	84.6	59.5
10	22:00 – 23:00	62.1	86.6	59.8	22	10:00 – 11:00	62.6	81.5	60.9
11	23:00 – 00:00	61.7	81.5	59.8	23	11:00 – 12:00	62.8	82.2	60.7
12	00:00 – 01:00	63.5	89.2	59.1	24	12:00 – 13:00	61.4	83.6	60.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					63.1		
L max							96.0		
L ₉₀							59.5		

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.เมืองนครพนม จ.นครพนม 57113 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueviang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเลิกลีห์ อำเภอปากพลี จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	59.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.8
ตัวรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.3
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับวิเคราะห์โครงการด้านสิ่งแวดล้อม (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	61.6	76.3	60.7	13	01:00 – 02:00	56.9	62.4	56.2
2	14:00 – 15:00	62.3	80.7	61.0	14	02:00 – 03:00	56.8	66.9	56.1
3	15:00 – 16:00	62.0	82.2	61.0	15	03:00 – 04:00	59.9	67.2	59.0
4	16:00 – 17:00	62.3	81.8	60.8	16	04:00 – 05:00	60.5	67.2	60.1
5	17:00 – 18:00	62.0	83.6	60.8	17	05:00 – 06:00	60.8	68.3	60.0
6	18:00 – 19:00	61.2	79.7	58.1	18	06:00 – 07:00	61.7	69.4	61.1
7	19:00 – 20:00	64.5	89.3	56.6	19	07:00 – 08:00	61.9	70.6	61.1
8	20:00 – 21:00	58.5	72.9	56.8	20	08:00 – 09:00	62.4	82.5	62.0
9	21:00 – 22:00	57.8	70.6	56.3	21	09:00 – 10:00	61.5	89.6	61.0
10	22:00 – 23:00	57.3	64.1	56.6	22	10:00 – 11:00	62.8	92.1	62.2
11	23:00 – 00:00	57.9	66.3	56.6	23	11:00 – 12:00	62.9	92.2	62.3
12	00:00 – 01:00	57.2	64.2	56.4	24	12:00 – 13:00	63.1	91.6	62.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					61.2		
L max							92.2		
L 90							60.0		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	56.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.4
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	59.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	59.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.1
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน 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: etc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริษัท ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Type of Sample : บริเวณบริษัท ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs.
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 28-29, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

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	60.1	82.9	48.9	13	01:00 - 02:00	59.4	75.2	51.7
2	14:00 - 15:00	65.8	90.8	55.9	14	02:00 - 03:00	63.9	66.9	63.1
3	15:00 - 16:00	62.2	84.6	56.3	15	03:00 - 04:00	65.2	88.2	60.0
4	16:00 - 17:00	61.6	87.7	55.9	16	04:00 - 05:00	57.7	69.6	56.1
5	17:00 - 18:00	64.9	91.6	56.8	17	05:00 - 06:00	63.1	86.3	54.7
6	18:00 - 19:00	62.1	82.8	56.1	18	06:00 - 07:00	63.8	93.4	51.1
7	19:00 - 20:00	60.1	78.0	57.7	19	07:00 - 08:00	61.5	87.7	46.7
8	20:00 - 21:00	64.2	78.3	63.0	20	08:00 - 09:00	63.9	89.1	46.4
9	21:00 - 22:00	54.7	76.3	47.6	21	09:00 - 10:00	64.2	99.2	56.1
10	22:00 - 23:00	50.2	75.3	46.1	22	10:00 - 11:00	59.4	75.2	51.7
11	23:00 - 00:00	53.8	75.2	45.8	23	11:00 - 12:00	63.9	66.9	63.1
12	00:00 - 01:00	54.5	75.4	47.3	24	12:00 - 13:00	65.2	88.2	60.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					62.4		
L max							99.2		
L90							57.2		

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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: etc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 28-29, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณบริษัทโครงการด้าน ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	50.2
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	12.0
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	0.9
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	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



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.บางคูวัด 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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีวีริ่ง (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับจ้างโรงงานผลิตอะลูมิเนียม (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 – 15:00	62.3	83.6	58.8	13	02:00 – 03:00	61.0	63.3	60.2
2	15:00 – 16:00	60.3	78.1	58.7	14	03:00 – 04:00	60.9	64.8	60.1
3	16:00 – 17:00	59.6	62.4	58.9	15	04:00 – 05:00	60.8	63.2	60.1
4	17:00 – 18:00	60.0	65.6	59.3	16	05:00 – 06:00	60.8	75.4	60.1
5	18:00 – 19:00	60.3	74.2	59.1	17	06:00 – 07:00	60.8	70.8	59.4
6	19:00 – 20:00	61.7	67.0	59.5	18	07:00 – 08:00	59.1	69.4	58.2
7	20:00 – 21:00	62.0	68.4	60.0	19	08:00 – 09:00	59.5	77.7	58.2
8	21:00 – 22:00	60.7	65.9	59.8	20	09:00 – 10:00	67.1	88.2	58.9
9	22:00 – 23:00	61.1	71.6	55.2	21	10:00 – 11:00	59.7	68.6	58.9
10	23:00 – 00:00	60.4	65.3	59.3	22	11:00 – 12:00	59.9	67.7	59.2
11	00:00 – 01:00	60.1	63.0	59.1	23	12:00 – 13:00	61.3	88.9	58.9
12	01:00 – 02:00	61.1	64.1	60.4	24	13:00 – 14:00	58.5	64.2	57.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					61.2		
L max							88.9		
L90							59.2		

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



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.บางคูวัด 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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีวีริ่ง (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : November 29-30, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.0
ตัวรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการรับค่า	dB(A)	56.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	56.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.4
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน 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: etc_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.WP747/65

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

Location : บริษัท สรรพทรัพย์ เทคโนโลยี จำกัด
Type of Sample : บริษัท สรรพทรัพย์ เทคโนโลยี จำกัด (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs.
Collected By : Sound level meter
Report Date : November 30, 2022

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	59.6	65.8	58.5	13	02:00 - 03:00	62.7	69.0	61.1
2	15:00 - 16:00	59.5	66.2	58.6	14	03:00 - 04:00	59.4	66.2	58.6
3	16:00 - 17:00	59.4	65.9	58.5	15	04:00 - 05:00	60.3	66.5	59.4
4	17:00 - 18:00	60.1	76.3	59.0	16	05:00 - 06:00	60.9	73.3	59.8
5	18:00 - 19:00	60.3	67.8	59.3	17	06:00 - 07:00	59.9	76.5	58.8
6	19:00 - 20:00	61.2	65.9	59.7	18	07:00 - 08:00	59.3	70.7	58.4
7	20:00 - 21:00	58.9	63.4	57.4	19	08:00 - 09:00	58.5	72.8	57.6
8	21:00 - 22:00	66.5	86.5	61.2	20	09:00 - 10:00	58.5	69.6	57.4
9	22:00 - 23:00	61.5	67.1	57.6	21	10:00 - 11:00	59.2	68.8	57.6
10	23:00 - 00:00	63.1	70.6	61.7	22	11:00 - 12:00	60.3	72.0	59.2
11	00:00 - 01:00	62.0	69.2	61.1	23	12:00 - 13:00	64.8	86.1	59.5
12	01:00 - 02:00	62.8	69.6	61.7	24	13:00 - 14:00	63.6	79.3	59.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					61.5		
L max							86.5		
L90							59.4		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 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 ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: etc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ 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 : November 30, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	61.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	58.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่ทำการปรับค่า	dB(A)	58.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	0.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 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.บางคูวัด อ.บางเขน 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.WP747/65

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

Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Item	Time		Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	52.3	89.0	46.4	46.4	13	23:00 – 00:00	46.1	64.6	41.6
2	12:00 – 13:00	55.5	72.2	52.2	52.2	14	00:00 – 01:00	44.4	62.1	43.2
3	13:00 – 14:00	55.4	77.2	48.0	48.0	15	01:00 – 02:00	47.9	75.9	45.3
4	14:00 – 15:00	55.3	76.4	44.2	44.2	16	02:00 – 03:00	45.6	62.2	44.9
5	15:00 – 16:00	53.4	76.8	48.4	48.4	17	03:00 – 04:00	56.5	78.3	45.0
6	16:00 – 17:00	44.3	63.2	40.5	40.5	18	04:00 – 05:00	57.6	78.4	47.9
7	17:00 – 18:00	47.8	68.2	41.5	41.5	19	05:00 – 06:00	59.5	78.7	43.9
8	18:00 – 19:00	45.6	48.4	41.2	41.2	20	06:00 – 07:00	56.9	77.7	48.0
9	19:00 – 20:00	49.3	67.7	43.8	43.8	21	07:00 – 08:00	57.5	70.0	49.2
10	20:00 – 21:00	46.7	63.1	42.0	42.0	22	08:00 – 09:00	57.5	80.9	46.5
11	21:00 – 22:00	49.0	63.5	45.3	45.3	23	09:00 – 10:00	55.5	77.3	46.9
12	22:00 – 23:00	47.7	66.7	46.0	46.0	24	10:00 – 11:00	54.9	76.6	47.4
Leq 24 hr	มาตรฐาน ^u		70					54.1		
L max			115					89.0		
L 90			-					46.3		

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 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.บางคูวัด อ.บางเขน 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.WP747/65

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

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	53.4
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	44.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	48.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.1
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่ทำการปรับค่า	dB(A)	52.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	52.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.5
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงการรบกวน 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: etc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 บ่อนอกสหกรณ์เคหสถานบ้านเคหะร่มเกล้า (ระยอง) ตำบลเคหะร่มเกล้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

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	45.8	68.9	41.3	13	23:00 – 00:00	58.4	75.4	51.4
2	12:00 – 13:00	62.4	80.7	56.0	14	00:00 – 01:00	53.0	65.8	50.6
3	13:00 – 14:00	62.3	74.5	60.6	15	01:00 – 02:00	57.7	70.9	55.3
4	14:00 – 15:00	61.9	72.0	43.9	16	02:00 – 03:00	55.1	74.4	47.9
5	15:00 – 16:00	62.5	83.1	58.0	17	03:00 – 04:00	54.2	75.3	46.9
6	16:00 – 17:00	60.0	77.8	57.5	18	04:00 – 05:00	53.8	75.8	47.2
7	17:00 – 18:00	57.4	84.0	54.5	19	05:00 – 06:00	61.6	79.0	47.2
8	18:00 – 19:00	55.5	70.7	49.2	20	06:00 – 07:00	53.9	77.2	47.5
9	19:00 – 20:00	55.7	71.8	50.8	21	07:00 – 08:00	55.3	77.9	48.8
10	20:00 – 21:00	58.9	74.3	47.7	22	08:00 – 09:00	54.4	67.3	47.4
11	21:00 – 22:00	57.4	74.8	46.7	23	09:00 – 10:00	60.5	72.4	45.6
12	22:00 – 23:00	59.4	75.7	48.6	24	10:00 – 11:00	55.5	72.2	42.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					มาตรฐาน "		
L max		มาตรฐาน "					มาตรฐาน "		
L 90		มาตรฐาน "					มาตรฐาน "		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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: etc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 บ่อนอกสหกรณ์เคหสถานบ้านเคหะร่มเกล้า (ระยอง) ตำบลเคหะร่มเกล้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : November 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	58.4
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	53.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	51.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.4
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	56.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	56.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.5
กำหนดฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน 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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาเลียว อําเภอลําไย จังหัดระยอง 21140

Location : บริเวณชุมชนบ้านวัดเนิน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 26-27, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

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	65.3	69.6	42.4	13	23:00 – 00:00	44.4	38.2	38.1
2	12:00 – 13:00	68.2	76.9	63.7	14	00:00 – 01:00	42.7	55.3	37.5
3	13:00 – 14:00	63.9	72.6	62.6	15	01:00 – 02:00	44.4	44.9	37.0
4	14:00 – 15:00	62.9	79.5	54.2	16	02:00 – 03:00	42.0	52.0	40.5
5	15:00 – 16:00	49.1	74.0	37.5	17	03:00 – 04:00	43.6	64.9	41.4
6	16:00 – 17:00	45.1	60.0	37.5	18	04:00 – 05:00	49.6	70.6	45.7
7	17:00 – 18:00	52.0	75.2	48.1	19	05:00 – 06:00	46.2	55.3	46.8
8	18:00 – 19:00	49.2	62.5	48.0	20	06:00 – 07:00	59.9	59.8	50.5
9	19:00 – 20:00	44.8	56.2	37.5	21	07:00 – 08:00	54.4	46.5	51.1
10	20:00 – 21:00	46.2	61.2	40.1	22	08:00 – 09:00	54.4	38.3	51.6
11	21:00 – 22:00	46.4	56.7	37.5	23	09:00 – 10:00	57.7	81.3	53.0
12	22:00 – 23:00	44.4	37.5	37.0	24	10:00 – 11:00	64.4	50.6	59.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					59.2		
L max							81.3		
L90							54.2		

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาเลียว อําเภอลําไย จังหัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 26-27, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวัดเนิน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	57.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	42.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	15.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	57.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	57.7
ค่าระดับเสียงรบกวน ^v	dB(A)	4.7
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	10.0

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



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 เคมีคอล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/6S

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะฉาน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวัดคันทิน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 7, 2022

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	64.4	97.5	57.5	13	23:00 – 00:00	47.7	79.5	42.1
2	12:00 – 13:00	68.4	92.6	57.2	14	00:00 – 01:00	47.8	72.9	42.3
3	13:00 – 14:00	68.1	98.0	55.8	15	01:00 – 02:00	47.8	72.8	42.3
4	14:00 – 15:00	67.3	96.3	55.1	16	02:00 – 03:00	49.8	79.6	45.5
5	15:00 – 16:00	64.4	97.4	55.7	17	03:00 – 04:00	47.6	72.9	42.4
6	16:00 – 17:00	63.5	92.4	51.0	18	04:00 – 05:00	47.5	71.7	42.5
7	17:00 – 18:00	66.3	80.4	54.1	19	05:00 – 06:00	50.3	73.2	47.0
8	18:00 – 19:00	67.0	94.4	48.9	20	06:00 – 07:00	57.3	80.8	49.2
9	19:00 – 20:00	54.7	71.6	48.0	21	07:00 – 08:00	59.6	84.7	50.3
10	20:00 – 21:00	58.8	73.2	52.3	22	08:00 – 09:00	56.2	84.2	50.5
11	21:00 – 22:00	40.9	74.9	37.5	23	09:00 – 10:00	59.1	85.5	52.8
12	22:00 – 23:00	47.5	71.2	37.9	24	10:00 – 11:00	59.2	85.6	53.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.3		
L max							98.0		
L90							51.9		

มาตรฐาน : "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 ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/6S

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะฉาน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : November 27-28, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	59.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	40.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	18.3
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	59.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	59.2
ค่าระดับเสียงรบกวน ^v	dB(A)	6.2
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน 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 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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นเจ็บบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวัดเติน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 28-29, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

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	65.8	89.2	60.2	13	23:00 – 00:00	46.3	75.2	40.3
2	12:00 – 13:00	67.4	90.1	61.4	14	00:00 – 01:00	43.4	69.4	40.5
3	13:00 – 14:00	67.2	84.0	58.9	15	01:00 – 02:00	43.6	70.5	40.5
4	14:00 – 15:00	66.5	83.1	64.7	16	02:00 – 03:00	44.4	70.7	42.2
5	15:00 – 16:00	64.8	76.9	40.7	17	03:00 – 04:00	49.5	80.0	43.9
6	16:00 – 17:00	51.8	79.1	49.7	18	04:00 – 05:00	44.6	68.9	42.1
7	17:00 – 18:00	54.0	84.9	40.5	19	05:00 – 06:00	52.7	79.8	45.0
8	18:00 – 19:00	51.3	75.5	46.1	20	06:00 – 07:00	51.4	73.2	45.2
9	19:00 – 20:00	51.1	74.5	45.2	21	07:00 – 08:00	54.2	82.1	47.3
10	20:00 – 21:00	50.7	74.1	43.6	22	08:00 – 09:00	69.1	92.3	50.8
11	21:00 – 22:00	51.2	79.2	48.9	23	09:00 – 10:00	61.5	94.1	59.6
12	22:00 – 23:00	48.3	75.5	42.1	24	10:00 – 11:00	62.2	94.2	51.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					61.6		
L max							94.2		
L90							55.1		

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



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 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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นเจ็บบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 28-29, 2022
Receive Date : November 30, 2022
Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	43.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	59.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	18.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.9
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



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: ctc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเออีทีทีเอ็นบีอาร์ (ระยอง) ตำบลเสด็จ อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 21140

Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทน์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	58.2	70.6	57.0	13	23:00 – 00:00	59.5	63.0	58.2
2	12:00 – 13:00	58.1	67.9	56.4	14	00:00 – 01:00	60.9	67.0	58.9
3	13:00 – 14:00	62.0	85.6	58.3	15	01:00 – 02:00	60.3	63.4	57.1
4	14:00 – 15:00	60.7	70.3	59.0	16	02:00 – 03:00	61.0	65.2	60.2
5	15:00 – 16:00	59.7	76.1	58.9	17	03:00 – 04:00	61.3	64.3	60.6
6	16:00 – 17:00	59.9	64.8	59.3	18	04:00 – 05:00	61.0	63.2	60.3
7	17:00 – 18:00	60.4	72.6	59.1	19	05:00 – 06:00	61.2	64.5	60.4
8	18:00 – 19:00	59.8	69.1	59.2	20	06:00 – 07:00	61.8	75.6	60.7
9	19:00 – 20:00	58.5	65.2	57.8	21	07:00 – 08:00	59.8	70.8	58.8
10	20:00 – 21:00	59.4	64.5	57.8	22	08:00 – 09:00	58.3	75.6	57.2
11	21:00 – 22:00	59.7	66.6	58.7	23	09:00 – 10:00	57.4	72.8	56.5
12	22:00 – 23:00	60.2	65.4	58.6	24	10:00 – 11:00	62.9	85.0	56.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v 70					60.3		
L max		115					85.6		
L90		-					58.8		

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 ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ctc_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.WP747/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเออีทีทีเอ็นบีอาร์ (ระยอง) ตำบลเสด็จ อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 21140

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : November 29-30, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : November 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	60.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	57.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.9
ตัวแปรค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	57.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	57.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	0.2
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 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.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project

: บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด

Address

: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลวกเตา จังหวัดระยอง

21140

Location

: บริเวณชุมชนบ้านวัดคัน (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample

: Sound level Leq 24 Hrs.

Collected Date : Nov. 30 – Dec. 01, 2022

Sampling Method

: Sound level meter

Receive Date : November 30, 2022

Collected By

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

Report Date : December 7, 2022

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	57.6	70.7	56.0	13	23:00 – 00:00	58.4	62.3	57.4
2	12:00 – 13:00	57.6	74.2	56.0	14	00:00 – 01:00	62.0	80.7	57.4
3	13:00 – 14:00	57.6	74.1	56.1	15	01:00 – 02:00	58.2	65.0	57.2
4	14:00 – 15:00	60.5	80.4	56.2	16	02:00 – 03:00	58.4	61.6	57.3
5	15:00 – 16:00	58.5	75.4	56.4	17	03:00 – 04:00	58.4	61.8	57.5
6	16:00 – 17:00	57.3	69.2	56.2	18	04:00 – 05:00	59.4	76.3	52.3
7	17:00 – 18:00	58.8	79.3	56.5	19	05:00 – 06:00	62.2	80.8	57.4
8	18:00 – 19:00	58.1	71.7	57.1	20	06:00 – 07:00	59.1	73.7	57.5
9	19:00 – 20:00	62.8	85.8	57.7	21	07:00 – 08:00	58.5	74.5	57.0
10	20:00 – 21:00	61.2	81.9	57.6	22	08:00 – 09:00	59.2	78.8	56.9
11	21:00 – 22:00	64.6	90.3	57.9	23	09:00 – 10:00	57.4	68.5	56.1
12	22:00 – 23:00	59.9	74.8	55.2	24	10:00 – 11:00	57.3	69.0	55.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					59.8		
L _{max}							90.3		
L ₉₀							56.7		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 1.5 (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 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.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP747/65

Project

: บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด

Address

: 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลวกเตา จังหวัดระยอง

21140

Type of Sample

: Annoyance Noise

Collected Date : Nov. 30 – Dec. 01, 2022

Sampling Method

: Sound level meter

Receive Date : November 30, 2022

Collected By

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

Report Date : December 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวัดคัน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	59.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	57.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	54.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	54.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.6
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน 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

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

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

Type of Sample : Heat Stress
Sampling Method : WBGT
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ^v
		T _g	T _A	T _w	WBGT	
โรงงาน 1						
1. Machine G-Line/6-HQI	งานป้อนกลาง	30.6	30.4	27.2	28.2	32.0
2. Machine E-F Line/6-HQI	งานป้อนกลาง	30.5	30.4	27.0	28.1	32.0
3. Forging Line 2/G-08	งานป้อนกลาง	31.8	31.7	27.6	28.9	32.0
โรงงาน 2						
4. Machine J Line/8-PHS	งานป้อนกลาง	32.6	32.5	27.3	28.9	32.0
5. Machine H-I Line/8-PHS	งานป้อนกลาง	31.2	31.1	27.6	28.7	32.0
6. Forging Line 4/G-04	งานป้อนกลาง	33.7	33.6	27.8	29.6	32.0
7. Forging Line 3/G-06	งานป้อนกลาง	35.8	35.7	26.1	29.0	32.0
โรงงาน 3						
8. Forging K Line/6-HQI	งานป้อนกลาง	35.6	35.4	27.3	29.8	32.0

หมายเหตุ :^v กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

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

Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1				
Machine F Line				
1. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	463	200	เป็นไปตามเกณฑ์
2. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	301	200	เป็นไปตามเกณฑ์
3. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	236	200	เป็นไปตามเกณฑ์
4. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	561	200	เป็นไปตามเกณฑ์
5. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	356	200	เป็นไปตามเกณฑ์
6. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	396	200	เป็นไปตามเกณฑ์
7. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	680	200	เป็นไปตามเกณฑ์
8. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	514	200	เป็นไปตามเกณฑ์
9. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	396	200	เป็นไปตามเกณฑ์
10. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	503	200	เป็นไปตามเกณฑ์
11. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	601	200	เป็นไปตามเกณฑ์
12. Checking 100%	ควบคุมเครื่องจักร	907	200	เป็นไปตามเกณฑ์
13. 13-P	ควบคุมเครื่องจักร	936	200	เป็นไปตามเกณฑ์
14. Packing	บรรจุชิ้นงาน	861	300	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ :^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสลิห์ อำเภอลพวงแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
Machine E Line				
15. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	611	200	เป็นไปตามเกณฑ์
16. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	407	200	เป็นไปตามเกณฑ์
17. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	801	200	เป็นไปตามเกณฑ์
18. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	801	200	เป็นไปตามเกณฑ์
19. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์
20. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	391	200	เป็นไปตามเกณฑ์
21. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	486	200	เป็นไปตามเกณฑ์
22. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์
23. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	467	200	เป็นไปตามเกณฑ์
24. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	496	200	เป็นไปตามเกณฑ์
25. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	811	200	เป็นไปตามเกณฑ์
26. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	776	200	เป็นไปตามเกณฑ์
27. Checking 100%	ควบคุมเครื่องจักร	896	200	เป็นไปตามเกณฑ์
28. 13-P	ควบคุมเครื่องจักร	966	200	เป็นไปตามเกณฑ์
29. Packing	บรรจุภัณฑ์	914	300	เป็นไปตามเกณฑ์
30. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์
31. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	369	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสลิห์ อำเภอลพวงแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
Machine G Line (ต่อ)				
32. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	337	200	เป็นไปตามเกณฑ์
33. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	711	200	เป็นไปตามเกณฑ์
34. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	336	200	เป็นไปตามเกณฑ์
35. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	712	200	เป็นไปตามเกณฑ์
36. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	501	200	เป็นไปตามเกณฑ์
37. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	446	200	เป็นไปตามเกณฑ์
38. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์
39. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	387	200	เป็นไปตามเกณฑ์
40. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	706	200	เป็นไปตามเกณฑ์
41. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	412	200	เป็นไปตามเกณฑ์
42. Checking 100%	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์
43. 13-P	ควบคุมเครื่องจักร	806	200	เป็นไปตามเกณฑ์
44. Packing	บรรจุภัณฑ์	771	300	เป็นไปตามเกณฑ์
Forging 2 Line				
45. ใต้ทำงาน	งานเอกสาร	516	400	เป็นไปตามเกณฑ์
46. G01	ควบคุมเครื่องจักร	486	200	เป็นไปตามเกณฑ์
47. G02	ควบคุมเครื่องจักร	557	200	เป็นไปตามเกณฑ์
48. G03	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด) Collected Date : November 24, 2022

Sampling Method : Lux Meter Receive Date : November 28, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
Forging 2 Line (ต่อ)				
49. G04	ควบคุมเครื่องจักร	501	200	เป็นไปตามเกณฑ์
50. G05	ควบคุมเครื่องจักร	519	200	เป็นไปตามเกณฑ์
51. G06	ควบคุมเครื่องจักร	444	200	เป็นไปตามเกณฑ์
52. G07	ควบคุมเครื่องจักร	346	200	เป็นไปตามเกณฑ์
53. G08	ควบคุมเครื่องจักร	718	200	เป็นไปตามเกณฑ์
54. G09	ควบคุมเครื่องจักร	496	200	เป็นไปตามเกณฑ์
55. G10	ควบคุมเครื่องจักร	466	200	เป็นไปตามเกณฑ์
56. G11	ควบคุมเครื่องจักร	401	200	เป็นไปตามเกณฑ์
57. G12	ควบคุมเครื่องจักร	499	200	เป็นไปตามเกณฑ์
58. G13	ควบคุมเครื่องจักร	487	200	เป็นไปตามเกณฑ์
59. Packing	งานบรรจุภัณฑ์	668	300	เป็นไปตามเกณฑ์
60. จุดผสมสารเคมี	ผสมสารเคมี	491	300	เป็นไปตามเกณฑ์
Accounting Department				
61. ใต้ทำงานคุณหญิงวรรณ	งานคอมพิวเตอร์	521	400	เป็นไปตามเกณฑ์
62. ใต้ทำงานคุณวิสา	งานคอมพิวเตอร์	623	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด) Collected Date : November 24, 2022

Sampling Method : Lux Meter Receive Date : November 28, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
Accounting Department (ต่อ)				
63. ใต้ทำงานคุณชญานันท์	งานคอมพิวเตอร์	764	400	เป็นไปตามเกณฑ์
64. ใต้ทำงานคุณวรรณภา	งานคอมพิวเตอร์	958	400	เป็นไปตามเกณฑ์
65. ใต้ทำงานคุณชญาภา	งานคอมพิวเตอร์	628	400	เป็นไปตามเกณฑ์
66. ใต้ทำงานคุณณัฏฐา	งานคอมพิวเตอร์	484	400	เป็นไปตามเกณฑ์
67. ใต้ว่าง	งานคอมพิวเตอร์	710	400	เป็นไปตามเกณฑ์
OEE Department				
68. ใต้ทำงานคุณต่อพงษ์	งานคอมพิวเตอร์	905	400	เป็นไปตามเกณฑ์
69. ใต้ทำงานคุณเศรษฐกร	งานคอมพิวเตอร์	598	400	เป็นไปตามเกณฑ์
70. ใต้ทำงานคุณเดิณศักดิ์	งานคอมพิวเตอร์	919	400	เป็นไปตามเกณฑ์
71. ใต้ทำงานคุณสวัสดิ์	งานคอมพิวเตอร์	1,099	400	เป็นไปตามเกณฑ์
72. ใต้ทำงานคุณสุรสิทธิ์	งานคอมพิวเตอร์	777	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Purchasing Department				
73. ใต้ทำงานคุณสุพิศรา	งานคอมพิวเตอร์	633	400	เป็นไปตามเกณฑ์
74. ใต้ทำงานคุณศุภากร	งานคอมพิวเตอร์	1,001	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาวิถี อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
Purchasing Department (ต่อ)				
75. โต๊ะทำงานคุณรัตนกรณ์	งานคอมพิวเตอร์	904	400	เป็นไปตามเกณฑ์
76. โต๊ะทำงานคุณวิบูลย์	งานคอมพิวเตอร์	805	400	เป็นไปตามเกณฑ์
77. โต๊ะว่าง	งานคอมพิวเตอร์	734	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Planning Department				
78. โต๊ะทำงานคุณเมธีพร	งานคอมพิวเตอร์	766	400	เป็นไปตามเกณฑ์
79. โต๊ะทำงานคุณไกรพร	งานคอมพิวเตอร์	722	400	เป็นไปตามเกณฑ์
80. โต๊ะทำงานทรงศรี	งานคอมพิวเตอร์	742	400	เป็นไปตามเกณฑ์
81. โต๊ะว่าง จุดที่ 1	งานคอมพิวเตอร์	854	400	เป็นไปตามเกณฑ์
82. โต๊ะทำงานสรวีระ	งานคอมพิวเตอร์	622	400	เป็นไปตามเกณฑ์
83. โต๊ะว่าง จุดที่ 2	งานคอมพิวเตอร์	1,016	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Administration Department				
84. โต๊ะทำงานคุณพินุณมาศ	งานคอมพิวเตอร์	181	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
85. โต๊ะทำงานคุณวราภรณ์	งานคอมพิวเตอร์	443	400	เป็นไปตามเกณฑ์
86. โต๊ะทำงานคุณเอกสิทธิ์	งานคอมพิวเตอร์	365	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
87. โต๊ะทำงานคุณอวัระ	งานคอมพิวเตอร์	430	400	เป็นไปตามเกณฑ์
88. โต๊ะพยาบาล	งานเอกสาร	191	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
89. โต๊ะหมอส	งานเอกสาร	359	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิภาพและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาวิถี อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
สำนักงานผู้จัดการทั่วไป				
90. โต๊ะทำงานคุณพัฒนพงษ์	งานคอมพิวเตอร์	823	400	เป็นไปตามเกณฑ์
91. Executive	งานคอมพิวเตอร์	683	400	เป็นไปตามเกณฑ์
92. โต๊ะทำงานคุณชยุต	งานคอมพิวเตอร์	493	400	เป็นไปตามเกณฑ์
93. โต๊ะทำงานคุณไธมาน	งานคอมพิวเตอร์	523	400	เป็นไปตามเกณฑ์
94. โต๊ะทำงานประวีณ	งานคอมพิวเตอร์	614	400	เป็นไปตามเกณฑ์
95. โต๊ะนักศึกษาฝึกงาน	งานคอมพิวเตอร์	738	400	เป็นไปตามเกณฑ์
96. โต๊ะทำงานคุณวิรัช	งานคอมพิวเตอร์	745	400	เป็นไปตามเกณฑ์
97. โต๊ะทำงานคุณสุมาพร	งานคอมพิวเตอร์	833	400	เป็นไปตามเกณฑ์
98. โต๊ะทำงานคุณธนิดา	งานคอมพิวเตอร์	679	400	เป็นไปตามเกณฑ์
99. โต๊ะทำงานคุณพิมพ์นิศา	งานคอมพิวเตอร์	807	400	เป็นไปตามเกณฑ์
100. โต๊ะทำงานคุณมีลิณญา	งานคอมพิวเตอร์	845	400	เป็นไปตามเกณฑ์
101. โต๊ะทำงานคุณพินิจ	งานคอมพิวเตอร์	664	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Engineering Department				
102. โต๊ะทำงานคุณยุทธนา	งานคอมพิวเตอร์	890	400	เป็นไปตามเกณฑ์
103. โต๊ะนักศึกษาฝึกงาน	งานคอมพิวเตอร์	517	400	เป็นไปตามเกณฑ์
104. โต๊ะทำงานคุณพลเอก	งานคอมพิวเตอร์	737	400	เป็นไปตามเกณฑ์
105. โต๊ะทำงานคุณพระมงคลศักดิ์	งานคอมพิวเตอร์	758	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิภาพและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาสิงห์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹ (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
Engineering Department (ต่อ)				
106. โต๊ะทำงานคนงาน	งานคอมพิวเตอร์	671	400	เป็นไปตามเกณฑ์
107. โต๊ะทำงานคนผู้พัก	งานคอมพิวเตอร์	774	400	เป็นไปตามเกณฑ์
108. โต๊ะทำงานคนดูแล	งานคอมพิวเตอร์	423	400	เป็นไปตามเกณฑ์
109. โต๊ะทำงานคนผู้เลี้ยง	งานคอมพิวเตอร์	653	400	เป็นไปตามเกณฑ์
110. โต๊ะทำงานคนผสมพริก	งานเอกสาร	830	400	เป็นไปตามเกณฑ์
111. โต๊ะทำงานคนควบคุม	งานคอมพิวเตอร์	776	400	เป็นไปตามเกณฑ์
112. โต๊ะทำงานคนผู้พัก	งานคอมพิวเตอร์	737	400	เป็นไปตามเกณฑ์
113. โต๊ะทำงานคนผสม	งานคอมพิวเตอร์	678	400	เป็นไปตามเกณฑ์
114. โต๊ะทำงานคนเอทามีน	งานคอมพิวเตอร์	763	400	เป็นไปตามเกณฑ์
115. โต๊ะทำงานคนสเม็ค	งานคอมพิวเตอร์	687	400	เป็นไปตามเกณฑ์
116. โต๊ะทำงาน K.Teepei	งานคอมพิวเตอร์	524	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Production (Machine) Office				
117. โต๊ะทำงานคนสนิด	งานคอมพิวเตอร์	801	400	เป็นไปตามเกณฑ์
118. โต๊ะทำงานคนเอทามีน	งานคอมพิวเตอร์	891	400	เป็นไปตามเกณฑ์
119. โต๊ะทำงานคนส่งเวียน	งานคอมพิวเตอร์	741	400	เป็นไปตามเกณฑ์
120. โต๊ะทำงานคนบริหาร	งานคอมพิวเตอร์	754	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาสิงห์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹ (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
Production (Machine) Office (ต่อ)				
121. โต๊ะประชุมงาน	งานเอกสาร	1,184	400	เป็นไปตามเกณฑ์
122. โต๊ะทำงานคนดูแลตู้	งานคอมพิวเตอร์	858	400	เป็นไปตามเกณฑ์
123. โต๊ะทำงานผู้พัก	งานคอมพิวเตอร์	995	400	เป็นไปตามเกณฑ์
124. โต๊ะทำงานคนคัด	งานคอมพิวเตอร์	815	400	เป็นไปตามเกณฑ์
125. โต๊ะทำงานคนผู้พัก	งานคอมพิวเตอร์	903	400	เป็นไปตามเกณฑ์
OA Office				
126. โต๊ะทำงานคนผู้พัก	งานคอมพิวเตอร์	921	400	เป็นไปตามเกณฑ์
127. โต๊ะทำงานคนบรรณารักษ์	งานคอมพิวเตอร์	957	400	เป็นไปตามเกณฑ์
128. โต๊ะทำงานคนบรรณารักษ์	งานคอมพิวเตอร์	981	400	เป็นไปตามเกณฑ์
129. โต๊ะทำงานคนจราจร	งานคอมพิวเตอร์	1,041	400	เป็นไปตามเกณฑ์
130. โต๊ะทำงานคนผู้เลี้ยง	งานคอมพิวเตอร์	904	400	เป็นไปตามเกณฑ์
131. โต๊ะทำงานคนประวิทย์	งานคอมพิวเตอร์	345	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
132. โต๊ะทำงานคนผู้เลี้ยง	งานคอมพิวเตอร์	877	400	เป็นไปตามเกณฑ์
133. โต๊ะทำงานคนเอทามีน	งานคอมพิวเตอร์	703	400	เป็นไปตามเกณฑ์
134. โต๊ะทำงานคนผู้เลี้ยง	งานคอมพิวเตอร์	899	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาธิต อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard "V" (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ตอ)				
QA Office (ตอ)				
135. ใต้ทำงานคุณสมคิด	งานคอมพิวเตอร์	753	400	เป็นไปตามเกณฑ์
136. Industrial Microscope	ส่องชิ้นงาน	605	400	เป็นไปตามเกณฑ์
137. Roekwell	ตรวจสอบชิ้นงาน	621	400	เป็นไปตามเกณฑ์
138. ใต้ทำงานคุณหนูจันทร์	งานคอมพิวเตอร์	800	400	เป็นไปตามเกณฑ์
139. ใต้ทำงานคุณพนพล	งานคอมพิวเตอร์	308	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
140. Surface Roughness	ตรวจสอบชิ้นงาน	651	400	เป็นไปตามเกณฑ์
141. Case Depth Testing	ตรวจสอบชิ้นงาน	629	400	เป็นไปตามเกณฑ์
142. Contour Measure	ตรวจสอบชิ้นงาน	653	400	เป็นไปตามเกณฑ์
143. Rondcom Roundness	ตรวจสอบชิ้นงาน	709	400	เป็นไปตามเกณฑ์
144. Machine Lead Angle Test Inspection Machine	ตรวจสอบชิ้นงาน	490	400	เป็นไปตามเกณฑ์
145. Contamination	ตรวจสอบชิ้นงาน	513	400	เป็นไปตามเกณฑ์
146. ใต้ทำงานคุณณัฐพงษ์	งานคอมพิวเตอร์	374	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
147. ใต้ทำงานประสิทธิ์	งานคอมพิวเตอร์	572	400	เป็นไปตามเกณฑ์
148. ใต้ทำงานคุณศุติมา	งานคอมพิวเตอร์	371	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
149. Rock Well	ตรวจสอบชิ้นงาน	416	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : "V" ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาธิต อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard "V" (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ตอ)				
QA Office (ตอ)				
150. Micro Vicker / case Depth	ส่องชิ้นงาน	431	400	เป็นไปตามเกณฑ์
151. Micro Scrop 1	ตรวจสอบชิ้นงาน	414	400	เป็นไปตามเกณฑ์
152. Micro Scrop 2	ตรวจสอบชิ้นงาน	364	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
153. ใต้ประชุม	ประชุม	515	300	เป็นไปตามเกณฑ์
154. ใต้ทำงานคุณกฤตชัย	งานคอมพิวเตอร์	425	400	เป็นไปตามเกณฑ์
CMM Room				
155. ใต้ CMM	งานควบคุม	513	200	เป็นไปตามเกณฑ์
Store Office				
156. ใต้ทำงานคุณธีรยุทธ	งานคอมพิวเตอร์	630	400	เป็นไปตามเกณฑ์
157. ใต้ทำงานคุณปิติพงษ์	งานคอมพิวเตอร์	617	400	เป็นไปตามเกณฑ์
158. ใต้ทำงานคุณวัชรภรณ์	งานคอมพิวเตอร์	630	400	เป็นไปตามเกณฑ์
159. ใต้ทำงานคุณอนงกรณ์	งานเอกสาร	547	400	เป็นไปตามเกณฑ์
160. ใต้ทำงานคุณศุพล (ห้อง Spare part)	งานคอมพิวเตอร์	288	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : "V" ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลพวงแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ตึก)				
WH Office				
161. โต๊ะทำงานคุณเฉลิมพล 1	งานคอมพิวเตอร์	627	400	เป็นไปตามเกณฑ์
162. โต๊ะทำงานคุณอรรถพร	งานคอมพิวเตอร์	656	400	เป็นไปตามเกณฑ์
163. โต๊ะทำงานคุณวิชัย	งานคอมพิวเตอร์	434	400	เป็นไปตามเกณฑ์
164. โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	509	400	เป็นไปตามเกณฑ์
165. โต๊ะทำงานคุณศรยุทธ	งานคอมพิวเตอร์	530	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Production Engineering				
166. โต๊ะทำงานคุณกวีรัตน์	งานคอมพิวเตอร์	301	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
167. โต๊ะทำงานคุณเอกานวรินทร์	งานคอมพิวเตอร์	240	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
168. โต๊ะทำงานนักศึกษาลิเกา	งานคอมพิวเตอร์	283	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
169. โต๊ะทำงานคุณอรรถวิทย์	งานคอมพิวเตอร์	203	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
170. โต๊ะทำงานคุณสุชาวัฒน์	งานคอมพิวเตอร์	271	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
171. โต๊ะทำงานคุณเสถียร	งานคอมพิวเตอร์	303	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
172. โต๊ะทำงานคุณเอก	งานคอมพิวเตอร์	188	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลพวงแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2				
Machine H Line				
173. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	381	200	เป็นไปตามเกณฑ์
174. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	326	200	เป็นไปตามเกณฑ์
175. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	211	200	เป็นไปตามเกณฑ์
176. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	463	200	เป็นไปตามเกณฑ์
177. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	670	200	เป็นไปตามเกณฑ์
178. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	630	200	เป็นไปตามเกณฑ์
179. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	708	200	เป็นไปตามเกณฑ์
180. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	464	200	เป็นไปตามเกณฑ์
181. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	401	200	เป็นไปตามเกณฑ์
182. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	396	200	เป็นไปตามเกณฑ์
183. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	696	200	เป็นไปตามเกณฑ์
184. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	400	200	เป็นไปตามเกณฑ์
185. Checking 100%	ตรวจสอบปริมาณ	961	400	เป็นไปตามเกณฑ์
186. 13-P	งานขุดน้ำมัน	716	200	เป็นไปตามเกณฑ์
187. Packing	งานบรรจุภัณฑ์	908	300	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมรินทร์วิชั่นส์ (ระยอง) ตำบลสาสิงห์ อำเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)

: November 24, 2022

Sampling Method : Lux Meter

Receive Date

: November 28, 2022

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

Report Date

: December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2 (ตึก)				
Machine I Line				
188. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	300	200	เป็นไปตามเกณฑ์
189. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	216	200	เป็นไปตามเกณฑ์
190. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	260	200	เป็นไปตามเกณฑ์
191. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์
192. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	509	200	เป็นไปตามเกณฑ์
193. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	650	200	เป็นไปตามเกณฑ์
194. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	659	200	เป็นไปตามเกณฑ์
195. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	408	200	เป็นไปตามเกณฑ์
196. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	359	200	เป็นไปตามเกณฑ์
197. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	341	200	เป็นไปตามเกณฑ์
198. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	284	200	เป็นไปตามเกณฑ์
199. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	314	200	เป็นไปตามเกณฑ์
200. Checking 100%	ตรวจสอบปริมาณ	712	400	เป็นไปตามเกณฑ์
201. Packing	งานบรรจุภัณฑ์	819	300	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมรินทร์วิชั่นส์ (ระยอง) ตำบลสาสิงห์ อำเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)

: November 24, 2022

Sampling Method : Lux Meter

Receive Date

: November 28, 2022

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

Report Date

: December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2 (ตึก)				
Machine J Line				
202. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์
203. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	216	200	เป็นไปตามเกณฑ์
204. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	214	200	เป็นไปตามเกณฑ์
205. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	444	200	เป็นไปตามเกณฑ์
206. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	301	200	เป็นไปตามเกณฑ์
207. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	396	200	เป็นไปตามเกณฑ์
208. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	397	200	เป็นไปตามเกณฑ์
209. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	285	200	เป็นไปตามเกณฑ์
210. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	264	200	เป็นไปตามเกณฑ์
211. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	299	200	เป็นไปตามเกณฑ์
212. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	399	200	เป็นไปตามเกณฑ์
213. Checking 100%	ควบคุมเครื่องจักร	711	200	เป็นไปตามเกณฑ์
214. ถังน้ำมัน	งานปูนน้ำมัน	416	200	เป็นไปตามเกณฑ์
215. Packing	งานบรรจุภัณฑ์	436	300	เป็นไปตามเกณฑ์
216. เครื่องปรับอากาศ	งานเอกสาร	512	400	เป็นไปตามเกณฑ์
217. เครื่องปรับอากาศ R	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาธิตที่ อำเภอบางพลวง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)

: November 24, 2022

Sampling Method : Lux Meter

Receive Date

: November 28, 2022

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

Report Date

: December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2 (ต่อ)				
Machine Big Truck Line				
218. ใต้ทำงาน	งานเอกสาร	456	400	เป็นไปตามเกณฑ์
219. Arm Balancer1	ควบคุมเครื่องจักร	439	200	เป็นไปตามเกณฑ์
220. Centering	ควบคุมเครื่องจักร	418	200	เป็นไปตามเกณฑ์
221. Gear Hobbing	ควบคุมเครื่องจักร	297	200	เป็นไปตามเกณฑ์
222. Turning no.1	ควบคุมเครื่องจักร	564	200	เป็นไปตามเกณฑ์
223. Turning no.2	ควบคุมเครื่องจักร	476	200	เป็นไปตามเกณฑ์
224. 5-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	491	200	เป็นไปตามเกณฑ์
225. Arm Balancer 2	ควบคุมเครื่องจักร	511	200	เป็นไปตามเกณฑ์
226. Checking 100%	ตรวจสอบชิ้นงาน	418	400	เป็นไปตามเกณฑ์
227. Packing	งานบรรจุชิ้นงาน	461	300	เป็นไปตามเกณฑ์
228. STRAIGHTENING	ควบคุมเครื่องจักร	471	200	เป็นไปตามเกณฑ์
Forging Line 3				
229. ใต้ทำงาน	งานเอกสาร	412	400	เป็นไปตามเกณฑ์
230. G01	ตัดชิ้นส่วน(ตัดลวด)	261	200	เป็นไปตามเกณฑ์
231. G02	ควบคุมเครื่องจักร	276	200	เป็นไปตามเกณฑ์
232. G03	ควบคุมเครื่องจักร	236	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาธิตที่ อำเภอบางพลวง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)

: November 24, 2022

Sampling Method : Lux Meter

Receive Date

: November 28, 2022

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

Report Date

: December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2 (ต่อ)				
Forging Line 3 (ต่อ)				
233. G04	ควบคุมเครื่องจักร	311	200	เป็นไปตามเกณฑ์
234. G05	ควบคุมเครื่องจักร	296	200	เป็นไปตามเกณฑ์
235. G06	ตรวจวัดชิ้นงาน	436	400	เป็นไปตามเกณฑ์
236. G07	ควบคุมเครื่องจักร	236	200	เป็นไปตามเกณฑ์
237. G08	ควบคุมเครื่องจักร	220	200	เป็นไปตามเกณฑ์
238. G09	ควบคุมเครื่องจักร	310	200	เป็นไปตามเกณฑ์
239. G10	ควบคุมเครื่องจักร	256	200	เป็นไปตามเกณฑ์
240. G11	ควบคุมเครื่องจักร	311	200	เป็นไปตามเกณฑ์
241. G12	ควบคุมเครื่องจักร	460	200	เป็นไปตามเกณฑ์
242. G13	ควบคุมเครื่องจักร	311	200	เป็นไปตามเกณฑ์
243. Renown	ตรวจสอบชิ้นงาน	420	400	เป็นไปตามเกณฑ์
244. Packing	ผสมสารเคมี	396	300	เป็นไปตามเกณฑ์
245. จุดผสมสารเคมี	ควบคุมเครื่องจักร	218	200	เป็นไปตามเกณฑ์
246. Induction Heating	ควบคุมเครื่องจักร	487	200	เป็นไปตามเกณฑ์
247. Forging Pressing	ควบคุมเครื่องจักร	239	200	เป็นไปตามเกณฑ์
248. Hot Pressing	ควบคุมเครื่องจักร	240	200	เป็นไปตามเกณฑ์
249. Shot blast manual	ควบคุมเครื่องจักร	264	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2 (ตอ)				
Forging Line 4				
250. ได้ทำงาน	งานเอกสาร	511	400	เป็นไปตามเกณฑ์
251. ได้ใช้ HEIGHT OAUJEE	วัดสีงาน	501	400	เป็นไปตามเกณฑ์
252. G02	ควบคุมเครื่องจักร	463	200	เป็นไปตามเกณฑ์
253. G03	ควบคุมเครื่องจักร	346	200	เป็นไปตามเกณฑ์
254. G04	ควบคุมเครื่องจักร	296	200	เป็นไปตามเกณฑ์
255. G05	ควบคุมเครื่องจักร	301	200	เป็นไปตามเกณฑ์
256. G06	ควบคุมเครื่องจักร	306	200	เป็นไปตามเกณฑ์
257. G07	ควบคุมเครื่องจักร	401	200	เป็นไปตามเกณฑ์
258. G08	ควบคุมเครื่องจักร	996	200	เป็นไปตามเกณฑ์
259. G09	ควบคุมเครื่องจักร	402	200	เป็นไปตามเกณฑ์
260. G10	ควบคุมเครื่องจักร	336	200	เป็นไปตามเกณฑ์
261. G11	ควบคุมเครื่องจักร	486	200	เป็นไปตามเกณฑ์
262. G12	งานเอกสาร	437	400	เป็นไปตามเกณฑ์
263. G13	งานเอกสาร	461	400	เป็นไปตามเกณฑ์
264. G14	ตรวจสอบปริมาณ	501	400	เป็นไปตามเกณฑ์
265. Packing	งานบรรจุภัณฑ์	563	300	เป็นไปตามเกณฑ์
266. จุดผสมสารเคมี	ผสมสารเคมี	401	300	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " 1" ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2 (ตอ)				
Production (Forging) Office				
267. ได้ทำงานคุณพิวเดอร์	งานคอมพิวเตอร์	521	400	เป็นไปตามเกณฑ์
268. ได้ทำงานคุณหลินดองดา	งานคอมพิวเตอร์	471	400	เป็นไปตามเกณฑ์
269. ได้ทำงานคุณปรารถน์	งานคอมพิวเตอร์	625	400	เป็นไปตามเกณฑ์
270. ได้ทำงานคุณธีรพงษ์	งานคอมพิวเตอร์	555	400	เป็นไปตามเกณฑ์
271. ได้ทำงานคุณพัชร์	งานคอมพิวเตอร์	404	400	เป็นไปตามเกณฑ์
272. ได้ประชุม	เอกสาร	533	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Maintenance Office				
273. ได้ทำงานคุณธวัชชัย	งานคอมพิวเตอร์	333	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
274. ได้ทำงานคุณบุญจิรา	งานคอมพิวเตอร์	431	400	เป็นไปตามเกณฑ์
275. ได้ว่าง	งานคอมพิวเตอร์	347	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
276. ได้ทำงานคุณปวีชา	งานคอมพิวเตอร์	324	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
277. ได้ทำงานธนชัย	งานคอมพิวเตอร์	352	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
278. ได้ทำงานคุณहार	งานคอมพิวเตอร์	445	400	เป็นไปตามเกณฑ์
279. ได้ทำงานคุณสุชาติ	งานคอมพิวเตอร์	403	400	เป็นไปตามเกณฑ์
280. ได้ทำงานคุณวันนุ	งานคอมพิวเตอร์	455	400	เป็นไปตามเกณฑ์
281. ได้ทำงานคุณกาน	งานคอมพิวเตอร์	389	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " 1" ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



บริษัท จี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล โซลูชั่น 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.Bongkuewing A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมริมเขื่อนสีหธร (ระยะอง) ตำบลสีหธร อำเภอลพบุรี

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)

Collected Date : November 24, 2022

Sampling Method : Lux Meter

Receive Date : November 28, 2022

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

Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2 (ต่อ)				
Maintenance Office (ต่อ)				
282. โต๊ะทำงาน K. KURUKI	งานคอมพิวเตอร์	402	400	เป็นไปตามเกณฑ์
283. โต๊ะทำงานคุณวิรุทธิ์	งานคอมพิวเตอร์	328	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
284. โต๊ะว่าง	งานคอมพิวเตอร์	522	400	เป็นไปตามเกณฑ์
อาคาร 3				
Machine K Line				
285. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	401	200	เป็นไปตามเกณฑ์
286. 2/1-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์
287. 2/2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	406	200	เป็นไปตามเกณฑ์
288. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	403	200	เป็นไปตามเกณฑ์
289. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	416	200	เป็นไปตามเกณฑ์
290. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	361	200	เป็นไปตามเกณฑ์
291. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	400	200	เป็นไปตามเกณฑ์
292. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	307	200	เป็นไปตามเกณฑ์
293. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	416	200	เป็นไปตามเกณฑ์
294. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	365	200	เป็นไปตามเกณฑ์
295. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	311	200	เป็นไปตามเกณฑ์
296. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	360	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ปรากฏการณ์การสั่นไหวของเครื่องจักรและตู้คอนเทนเนอร์ เนื่องจากฐานความแข็งแรงของเสา พ.ศ.2560



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 เทคเนคัล โซลูชั่น 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.Bongkuewing A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมริมเขื่อนสีหธร (ระยะอง) ตำบลสีหธร อำเภอลพบุรี

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)

Collected Date : November 24, 2022

Sampling Method : Lux Meter

Receive Date : November 28, 2022

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

Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 3 (ต่อ)				
Machine K Line (ต่อ)				
297. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	401	200	เป็นไปตามเกณฑ์
298. Checking 100%	ตรวจสอบชิ้นงาน	436	400	เป็นไปตามเกณฑ์
299. เครื่องล้าง	ล้างชิ้นงาน	309	200	เป็นไปตามเกณฑ์
300. 13-P	งานสูบน้ำมัน	636	200	เป็นไปตามเกณฑ์
301. Packing	งานบรรจุงาน	370	300	เป็นไปตามเกณฑ์
302. G11	ควบคุมเครื่องจักร	561	200	เป็นไปตามเกณฑ์
303. G12	ควบคุมเครื่องจักร	564	200	เป็นไปตามเกณฑ์
304. G13	ควบคุมเครื่องจักร	463	200	เป็นไปตามเกณฑ์
305. Packing	งานบรรจุชิ้นงาน	509	300	เป็นไปตามเกณฑ์
306. Line SLP No.1	ตรวจสอบชิ้นงาน	678	400	เป็นไปตามเกณฑ์
307. Packing 1	งานบรรจุชิ้นงาน	669	300	เป็นไปตามเกณฑ์
308. Line SLP No.2	ตรวจสอบชิ้นงาน	780	400	เป็นไปตามเกณฑ์
309. Packing 2	งานบรรจุชิ้นงาน	696	300	เป็นไปตามเกณฑ์
310. SEE	ควบคุมเครื่องจักร	300	200	เป็นไปตามเกณฑ์
311. Ultrasonic Testing	ควบคุมเครื่องจักร	801	200	เป็นไปตามเกณฑ์
312. Line SLP No.3	ตรวจสอบชิ้นงาน	675	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ปรากฏการณ์การสั่นไหวของเครื่องจักรและตู้คอนเทนเนอร์ เนื่องจากฐานความแข็งแรงของเสา พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 3 (ตอ)				
Forging Line 5				
313. ใต้เครื่องจักร	งานเอกสาร	360	400	เป็นไปตามเกณฑ์
314. G01	ควบคุมเครื่องจักร	231	200	เป็นไปตามเกณฑ์
315. G02	ควบคุมเครื่องจักร	481	200	เป็นไปตามเกณฑ์
316. G03	ควบคุมเครื่องจักร	420	200	เป็นไปตามเกณฑ์
317. G04	ควบคุมเครื่องจักร	410	200	เป็นไปตามเกณฑ์
318. G05	ควบคุมเครื่องจักร	301	200	เป็นไปตามเกณฑ์
319. G06	ตรวจสอบชิ้นงาน	300	200	เป็นไปตามเกณฑ์
320. G07	ควบคุมเครื่องจักร	421	200	เป็นไปตามเกณฑ์
321. G08	ควบคุมเครื่องจักร	336	200	เป็นไปตามเกณฑ์
322. G09	ควบคุมเครื่องจักร	398	200	เป็นไปตามเกณฑ์
323. G10	ควบคุมเครื่องจักร	464	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางคืน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 25, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
QA Office				
1.Surface Roughness	งานตรวจสอบ	986	400	เป็นไปตามเกณฑ์
2.Case Depth Testing	งานตรวจสอบ	906	400	เป็นไปตามเกณฑ์
3.Contour Measure	งานตรวจสอบ	884	400	เป็นไปตามเกณฑ์
4.Roundness	งานตรวจสอบ	739	400	เป็นไปตามเกณฑ์
5.Machine Lead Angle Test	งานตรวจสอบ	506	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Inspection Machine				
6.Contamination	งานตรวจสอบ	567	400	เป็นไปตามเกณฑ์
7.Industrial Microscope	งานตรวจสอบ	658	400	เป็นไปตามเกณฑ์
8.Rockwell	งานตรวจสอบ	575	400	เป็นไปตามเกณฑ์
9.โต๊ะ CMM ขนาด 2	งานควบคุม	559	200	เป็นไปตามเกณฑ์
QA Office อาคาร 2				
10. ใต้เครื่อง Ronda com	งานควบคุม	463	200	เป็นไปตามเกณฑ์
11. ห้อง QA Cut Chided เครื่อง Micro Vickers Hardness	ส่งชิ้นงาน	432	400	เป็นไปตามเกณฑ์
12. ห้อง QA Cut Chided เครื่อง Micro Scrap 1	งานตรวจสอบ	404	400	เป็นไปตามเกณฑ์
13. ห้อง QA Cut Chided เครื่อง Micro Scrap 2	งานตรวจสอบ	470	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
Production (Machine) Office				
1. โต๊ะทำงาน	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	882.4	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	741	150	เป็นไปตามเกณฑ์
Specimen Room				
2. เครื่องตัดเหล็กใหญ่	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	422.6	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	341	150	เป็นไปตามเกณฑ์
อาคาร 1				
3. โรงงานอาคาร 1	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	488.7	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	211	50	เป็นไปตามเกณฑ์
4. ห้องประชุม APGP	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	602.6	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	428	150	เป็นไปตามเกณฑ์
5. Engineering Department	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	694.5	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	423	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
6. Office ชั้น 2	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	748.2	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	484	50	เป็นไปตามเกณฑ์
7. HR office	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	352.2	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	181	50	เป็นไปตามเกณฑ์
8. ห้องพยาบาล	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	751.2	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	425	150	เป็นไปตามเกณฑ์
9. ASAKAI MEELING AREA	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	509.5	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	419	50	เป็นไปตามเกณฑ์
10. Production (Machine) Office	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	882.4	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	741	150	เป็นไปตามเกณฑ์
11. QA Office	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	860.8	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	345	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่) Collected Date : November 24, 2022
Sampling Method : Lux Meter Receive Date : November 28, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
12. Specimen Room				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน	340	300	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		244	150	เป็นไปตามเกณฑ์
13. Store Office				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	สำนักงาน	606	300	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		547	150	เป็นไปตามเกณฑ์
14. Training Room				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	สำนักงาน	486.2	300	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		409	150	เป็นไปตามเกณฑ์
15. W/H Office				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	สำนักงาน	567.4	300	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		434	150	เป็นไปตามเกณฑ์
16. Production Engineering				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน	255.5	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		188	150	เป็นไปตามเกณฑ์
17. Tooling				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน	1,121.5	300	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		701	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ปรากฏการผิดพลาดในการคำนวณค่าเฉลี่ยของพื้นที่ของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่) Collected Date : November 24, 2022
Sampling Method : Lux Meter Receive Date : November 28, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
18. Store Sprat Part				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน	198.7	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		114	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
19. Office Tooling				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน	693.1	300	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		525	150	เป็นไปตามเกณฑ์
20. ห้องประชุม QA				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	ห้องประชุม	838.1	300	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		345	150	เป็นไปตามเกณฑ์
21. ห้องน้ำ ชายหญิง				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	ห้องน้ำ	292.7	100	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		236	50	เป็นไปตามเกณฑ์
22. ห้องประชุมบุคลากร				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	ห้องประชุม	615.6	300	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		425	150	เป็นไปตามเกณฑ์
23. Testing Room				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน	215.8	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		108	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ปรากฏการผิดพลาดในการคำนวณค่าเฉลี่ยของพื้นที่ของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีหิ อําเภอลพวงแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹ (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
24. RO System	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	708.8	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	680	150	เป็นไปตามเกณฑ์
25. Boiler Room	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	434.7	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	391	150	เป็นไปตามเกณฑ์
26. MDB	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	516	200	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	253	100	เป็นไปตามเกณฑ์
27. ห้องประชุมโพลีน	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	390.8	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	285	150	เป็นไปตามเกณฑ์
28. Safety DOJO	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	500.5	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	429	150	เป็นไปตามเกณฑ์
29. Lobby	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	748.6	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	450	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีหิ อําเภอลพวงแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹ (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2				
Production (Forging) Office				
30. โต๊ะประชุม	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	521.3	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	511	150	เป็นไปตามเกณฑ์
QA Office				
31. โต๊ะห้องประชุม	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	525.3	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	502	150	เป็นไปตามเกณฑ์
Maintenance office				
32. โรงงานอาคาร 2	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	471	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	220	50	เป็นไปตามเกณฑ์
33. QA Office	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	420.2	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	364	150	เป็นไปตามเกณฑ์
34. Production (Forging) Office	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	518.1	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	404	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมศรีสินธ์ (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard "V" (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2				
Maintenance office (ตอ)				
35. Maintenance Office	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	384.1	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	324	150	เป็นไปตามเกณฑ์
36. Specimen Room	พื้นที่ปฏิบัติงาน			
	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	648	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	401	150	เป็นไปตามเกณฑ์
37. โรงเก็บน้ำมัน	พื้นที่ปฏิบัติงาน			
	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	1,438.2	200	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	1,067	100	เป็นไปตามเกณฑ์
38. ห้องน้ำ ชายหญิง	ห้องน้ำ			
	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	199.5	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	184	50	เป็นไปตามเกณฑ์
39. RO System	พื้นที่ปฏิบัติงาน			
	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	257.2	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	176	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : "V" ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature of Mr. Chainarong Toeakbandit

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมศรีสินธ์ (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard "V" (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2				
Maintenance office (ตอ)				
40. Boiler Room	พื้นที่ปฏิบัติงาน			
	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	328.2	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	276	150	เป็นไปตามเกณฑ์
41. MDB	ควบคุมไฟฟ้า			
	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	449.4	200	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	109	100	เป็นไปตามเกณฑ์
42. ตู้แม่เหล็ก	พื้นที่ทั่วไป			
	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	2,491.3	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	1,682	50	เป็นไปตามเกณฑ์
อาคาร 3				
43. โรงงานอาคาร 3	พื้นที่ทั่วไป			
	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	483.8	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	300	50	เป็นไปตามเกณฑ์
44. ห้องน้ำ ชายหญิง	ห้องน้ำ			
	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	177.5	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	160	50	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : "V" ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature of Mr. Chainarong Toeakbandit

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 3				
45. RO System	พื้นที่ปฏิบัติงาน	165.3	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
		103	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
46. Air Com Room	พื้นที่ปฏิบัติงาน	709.6	300	เป็นไปตามเกณฑ์
		428	150	เป็นไปตามเกณฑ์
47. MDB	พื้นที่ปฏิบัติงาน	497.6	300	เป็นไปตามเกณฑ์
		428	150	เป็นไปตามเกณฑ์
48. จุดระบบบำบัดน้ำเสีย	พื้นที่ปฏิบัติงาน	497.6	300	เป็นไปตามเกณฑ์
		428	150	เป็นไปตามเกณฑ์
49. Substation	พื้นที่ปฏิบัติงาน	938	300	เป็นไปตามเกณฑ์
		626	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางคืน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 25, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1				
1. โรงงานอาคาร 1	พื้นที่ทั่วไป	200.1	100	เป็นไปตามเกณฑ์
		101	50	เป็นไปตามเกณฑ์
2. Specimen Room	พื้นที่ทั่วไป	229.2	100	เป็นไปตามเกณฑ์
		217	50	เป็นไปตามเกณฑ์
3. Spare Part MT	เก็บอุปกรณ์	120.5	100	เป็นไปตามเกณฑ์
		54	50	เป็นไปตามเกณฑ์
4. Tooling	พื้นที่ห้อง Tooling	187.5	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
		171	150	เป็นไปตามเกณฑ์
5. Store Spare Part	เก็บของ	167.1	100	เป็นไปตามเกณฑ์
		71	50	เป็นไปตามเกณฑ์
6. ห้องน้ำ	ห้องน้ำ	201	100	เป็นไปตามเกณฑ์
		72	50	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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.บางพลีใหญ่ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkhoeing A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอ็สทีทีบีบีเอ (ระยอง) ตำบลสาสิงห์ อําเภอลพวงแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Light Level (กลางคืน) (แบบพื้นที่)

Collected Date : November 25, 2022

Sampling Method : Lux Meter

Receive Date : November 28, 2022

Report Date : December 06, 2022

Collected By	: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.			Report Date	: December 06, 2023
Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน	
อาคาร 1 (ต่อ)					
7. RO System	พื้นที่ปฏิบัติงาน	74.8	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
		55	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
8. Boiler Room	พื้นที่ปฏิบัติงาน	80.4	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
		48	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
9. Line G : ปัด DKK	บ่อน้ำมัน	81.25	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
		27	100	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
อาคาร 2					
10. โรงงานอาคาร 2	พื้นที่ทั่วไป	199.4	100	เป็นไปตามเกณฑ์	
		45	50	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
11. Specimen Room	พื้นที่ทั่วไป	452.5	100	เป็นไปตามเกณฑ์	
		362	50	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ : " ปรากฏการณ์การวัดและการควบคุมความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature of Mr. Chainarong Toeakbandit

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.บางพลีใหญ่ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkhoeing A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอ็สทีทีบีบีเอ (ระยอง) ตำบลสาสิงห์ อําเภอลพวงแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)

Collected Date : November 25, 2022

Sampling Method : Lux Meter

Receive Date : November 28, 2022

Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2 (ต่อ)				
12. โรงเก็บน้ำมัน	คลังเก็บสินค้า	19.6	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
		10	100	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
13. ห้องน้ำ	ห้องน้ำ	49.6	100	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
		36	50	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
14. RO System	พื้นที่ปฏิบัติงาน	158	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
		61	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
15. Boiler Room	พื้นที่ปฏิบัติงาน	116.2	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
		61	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ปรากฏการณ์การวัดและการควบคุมความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature of Mr. Chainarong Toeakbandit

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.Bangkuewing A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลองแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางคืน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 25, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 3				
16. โรงงานอาคาร 3				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	พื้นที่ทั่วไป	339.9	100	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		190	50	เป็นไปตามเกณฑ์
17. ห้องน้ำ				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	ห้องน้ำ	137	100	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		104	50	เป็นไปตามเกณฑ์
18. RO System				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน	293	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		261	150	เป็นไปตามเกณฑ์
19. Air Com Room				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน	234.4	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		182	150	เป็นไปตามเกณฑ์
20. โรงบำบัดน้ำเสีย				
- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	พื้นที่ทั่วไป	303.7	100	เป็นไปตามเกณฑ์
- ค่าต่ำสุดของพื้นที่		122	50	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของแสงสว่าง พ.ศ.2560



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลองแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 Forging Line 2 / G-06 M/C
1	10:05 – 11:05	87.4
2	11:05 – 12:05	86.8
3	12:05 – 13:05	86.2
4	13:05 – 14:05	84.8
5	14:05 – 15:05	83.8
6	15:05 – 16:05	83.1
7	16:05 – 17:05	82.7
8	17:05 – 18:05	82.1
Noise 8 Hrs.		85.0
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.Bangkrueang Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอปกลงแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 G Line / 1-ZC M/C
1	10:17 – 11:17	84.2
2	11:17 – 12:17	84.0
3	12:17 – 13:17	82.9
4	13:17 – 14:17	84.1
5	14:17 – 15:17	85.6
6	15:17 – 16:17	85.2
7	16:17 – 17:17	83.7
8	17:17 – 18:17	83.2
Noise 8 Hrs.		84.2
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : " 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.Bangkueang A.Bangkrueang Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอยล์จิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอปกลงแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 G Line / 11-ZD M/C
1	10:08 – 11:08	79.3
2	11:08 – 12:08	78.4
3	12:08 – 13:08	77.4
4	13:08 – 14:08	78.5
5	14:08 – 15:08	78.2
6	15:08 – 16:08	77.8
7	16:08 – 17:08	77.2
8	17:08 – 18:08	76.9
Noise 8 Hrs.		78.0
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ์ อำเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : November 24, 2022

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : November 28, 2022

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

Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 F-E Line / 11-ZD MIC
1	09:38 – 10:38	84.2
2	10:38 – 11:38	83.1
3	11:38 – 12:38	83.5
4	12:38 – 13:38	82.6
5	13:38 – 14:38	83.2
6	14:38 – 15:38	83.8
7	15:38 – 16:38	82.1
8	16:38 – 17:38	82.0
Noise 8 Hrs.		83.1
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 41 of 50



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. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ์ อำเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : November 24, 2022

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : November 28, 2022

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

Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 F-E Line / 4KM
1	10:28 – 11:28	85.0
2	11:28 – 12:28	84.3
3	12:28 – 13:28	83.3
4	13:28 – 14:28	83.8
5	14:28 – 15:28	83.6
6	15:28 – 16:28	82.7
7	16:28 – 17:28	82.2
8	17:28 – 18:28	81.9
Noise 8 Hrs.		83.5
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 42 of 50



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.Bangkrueang Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 H-I Line / 12-K M/C
1	10:52 – 11:52	83.6
2	11:52 – 12:52	83.0
3	12:52 – 13:52	82.6
4	13:52 – 14:52	83.5
5	14:52 – 15:52	83.2
6	15:52 – 16:52	82.7
7	16:52 – 17:52	82.6
8	17:52 – 18:52	82.1
Noise 8 Hrs.		82.9
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrueang Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 H-I Line / 1-ZC M/C
1	10:23 – 11:23	79.8
2	11:23 – 12:23	79.1
3	12:23 – 13:23	78.5
4	13:23 – 14:23	79.9
5	14:23 – 15:23	80.1
6	15:23 – 16:23	80.0
7	16:23 – 17:23	79.2
8	17:23 – 18:23	79.0
Noise 8 Hrs.		79.5
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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.Bangkueweng A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ อําเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : November 24, 2022

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : November 28, 2022

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

Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 J Line / 12-K M/C
1	10:30 – 11:30	80.6
2	11:30 – 12:30	80.3
3	12:30 – 13:30	79.3
4	13:30 – 14:30	81.2
5	14:30 – 15:30	81.5
6	15:30 – 16:30	81.3
7	16:30 – 17:30	80.9
8	17:30 – 18:30	80.2
Noise 8 Hrs.		80.7
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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.Bangkueweng A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ อําเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : November 24, 2022

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : November 28, 2022

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

Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 J Line / 1-ZC M/C
1	10:36 – 11:36	81.8
2	11:36 – 12:36	81.5
3	12:36 – 13:36	80.5
4	13:36 – 14:36	81.9
5	14:36 – 15:36	85.0
6	15:36 – 16:36	81.8
7	16:36 – 17:36	81.2
8	17:36 – 18:36	80.8
Noise 8 Hrs.		82.0
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.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.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 Forging Line 4 / G-07 M/C
1	10:39 – 11:39	87.8
2	11:39 – 12:39	87.2
3	12:39 – 13:39	85.4
4	13:39 – 14:39	88.6
5	14:39 – 15:39	88.4
6	15:39 – 16:39	87.9
7	16:39 – 17:39	87.3
8	17:39 – 18:39	87.0
Noise 8 Hrs.		87.5
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.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.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อําเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 24, 2022
Receive Date : November 28, 2022
Report Date : December 06, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Forging K Line / 11-ZD M/C
1	10:46 – 11:46	81.6
2	11:46 – 12:46	79.9
3	12:46 – 13:46	80.6
4	13:46 – 14:46	82.0
5	14:46 – 15:46	81.4
6	15:46 – 16:46	81.2
7	16:46 – 17:46	80.2
8	17:46 – 18:46	79.6
Noise 8 Hrs.		80.9
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Air Collected Date : November 24, 2022

Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS Receive Date : November 28, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Analytical Date : December 02, 2022

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^{iv}
โรงงาน 1				
Line G / 6-HQI M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.043	5*
บริเวณจุดควบคุมเครื่อง				
Line E-F / 6-HQI M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.029	5*
บริเวณจุดควบคุมเครื่อง				
Forging Line 2 / G-08 M/C	Total Dust	mg/m ³	5.000	15
	Respirable Dust	mg/m ³	3.333	5
Forging Line 2 / G-01 M/C	Total Dust	mg/m ³	4.167	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.917	5
โรงงาน 2				
Line H-1 / 8-PHS Straightening	Oil Mist	mg/m ³	0.022	5*
Line J / 8-PHS Straightening	Oil Mist	mg/m ³	0.032	5*
Forging Line 3 / G-08 M/C	Total Dust	mg/m ³	7.083	15
คุณปรีกร	Respirable Dust	mg/m ³	2.667	5
Forging Line 3 / G-04 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.025	5*
Forging Line 3 / G-11 M/C	Total Dust	mg/m ³	6.250	15
คุณบัณฑิต	Respirable Dust	mg/m ³	2.833	5

หมายเหตุ : ⁱ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2560

* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP748/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Air Collected Date : November 24, 2022

Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS Receive Date : November 28, 2022

Collected By : Analytical by Subcontract Analytical Date : December 02, 2022

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^{iv}
โรงงาน 2 (ต่อ)				
Forging Line 4 / G04 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.038	5*
Forging Line 4 / G08 M/C	Total Dust	mg/m ³	7.500	15
คุณประวิทย์	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5
Forging Line 4 / G14 M/C	Total Dust	mg/m ³	5.833	15
คุณพลฤกษ์	Respirable Dust	mg/m ³	1.250	5
โรงงาน 3				
Line K-6 HQI	Oil Mist	mg/m ³	0.040	5*
Forging Line 5 / G06 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.033	5*
	Total Dust	mg/m ³	2.500	15
คุณศักดิ์ชัย	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5

ที่มา : ⁱ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2560

* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



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

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 :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2290344
Date Received : Aug 01, 2022
Date Reported : Aug 08, 2022
Report Number : 2383076-1

Page 1 of 3

Sample Number	2290344-1
Sampled Date	Jul 31, 2022 5:30 PM
Sample Description	Wastewater
Location	แหล่งน้ำธรรมชาติ
Date Analysis Commenced	Aug 02, 2022
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	31.2	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	58	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	244	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	45	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	430	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	117	≤200	APHA (2017), 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)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Approved by

D. J. J. J.

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 61/6/10 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

18941-21/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt (3:38PM)



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 :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2290344
Date Received : Aug 01, 2022
Date Reported : Aug 08, 2022
Report Number : 2383076-1

Page 2 of 3

Sample Number	2290344-2
Sampled Date	Jul 31, 2022 5:50 PM
Sample Description	Wastewater
Location	แหล่งน้ำธรรมชาติ
Date Analysis Commenced	Aug 02, 2022
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	0.06	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	<2	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	25	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	194	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	APHA (2017), 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)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Approved by

D. J. J. J.

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 61/6/10 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

18941-21/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt (3:38PM)



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 :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2291062
Date Received : Aug 08, 2022
Date Reported : Aug 16, 2022
Report Number : 2384622-1

Page 2 of 7

Sample Number	2291062-2
Sampled Date	Aug 08, 2022 11:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ถาวรประมงทอง
Date Analysis Commenced	Aug 09, 2022
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	27.8	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	29	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	151	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	10	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	640	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	82	≤200	APHA (2017), 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
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Approved by

D. J. J. J.

Dej Changdon
Senior Manager

ADDRESS 61/6/10 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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt (213PM)



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 :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2291062
Date Received : Aug 08, 2022
Date Reported : Aug 16, 2022
Report Number : 2384622-1

Page 3 of 7

Sample Number	2291062-3
Sampled Date	Aug 08, 2022 11:35 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ถาวรประมงทอง
Date Analysis Commenced	Aug 09, 2022
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	0.40	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	4	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	42	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	128	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	16	≤200	APHA (2017), 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
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Approved by

D. J. J. J.

Dej Changdon
Senior Manager

ADDRESS 61/6/10 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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt (213PM)



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 :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 22104071
8ate RecelDad : Sep 14, 2022
8ate Reported : Sep 21, 2022
Report 6 umber : 2412232v1

Page 2 of N

Sample Number	221040N1v2
Sampled Date	Sep 14, 2022 11:33 AM
Sample Description	f aste7 ater
Location	ภาณุาทรกรรมภณภณ
Date Analysis Commenced	Sep 19, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and -our plastic bottles, sample containers comply to pretreatment v preservation standards (APSA, VGEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
UZ							
WTC	mg/L	0.003	0.009	11.G	≤9.0	Based on APSA (201N), 3129	Hangkok
Water Testing							
HB8 (9 days at 20 8egree C)	mg/L	v	2	G9	≤900	APSA (201N), 9210 H	Rayong
CB8	mg/L	1.9	9	1&0	≤N90	APSA (201N), 9220 8	Rayong
BlI] Orease	mg/L	v	3	31	≤10	Based on APSA (201N), 9920 H	Rayong
p5 at 29 degree C		v	v	N.1	9.9v&0	Based on APSA (201N), 4900v5 (H)	Rayong
Total 8issolDed Solids 8ried at 1&0	mg/L	v	9	43[≤3000	APSA (201N), 2940 C	Rayong
Total 8issolDed Solids 8ried at 103v109 degree C	mg/L	v	9	[&	≤200	APSA (201N), 2940 8	Rayong

Guideline : 6oH-ication o- the Industrial Estate Authority o- Thailand 6o.N, H.E. 29[0 : Criteria o- 7aste7 ater characteristic -rom -actory discharge to central 7aste7 ater Treatment Plant

- Remark :
- LB8 : Limit o- 8 ection
 - "≤" : Lo7 er than LBQ (Limit o- Quantitation) / LBR (Limit o- Reporting)
 - Analyte(s) marked " " is/are not included in scope o- Accreditation ISB/IEC 1N029.
 - UZ Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.- Hangkok Branch, 8SS Accreditation 6o. 000&.
 - The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying 7 th the ISB/IEC 1N029.

The above results are valid only if the analysed/tested sample(s) are indicated in the report. The Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

D. J. J. J.

8ej Changdion
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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10841&2 / EMAIL

S:\Reports\AL_OU rpt (9:23PM)

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 :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 22104071
8ate RecelDad : Sep 14, 2022
8ate Reported : Sep 21, 2022
Report 6 umber : 2412232v1

Page 3 of N

Sample Number	221040N1v3
Sampled Date	Sep 14, 2022 11:29 AM
Sample Description	f aste7 ater
Location	ภาณุาทรกรรมภณภณ
Date Analysis Commenced	Sep 19, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and -our plastic bottles, sample containers comply to pretreatment v preservation standards (APSA, VGEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
UZ							
WTC	mg/L	0.003	0.009	0.43	≤9.0	Based on APSA (201N), 3129	Hangkok
Water Testing							
HB8 (9 days at 20 8egree C)	mg/L	v	2	<2	≤900	APSA (201N), 9210 H	Rayong
CB8	mg/L	1.9	9	22	≤N90	APSA (201N), 9220 8	Rayong
BlI] Orease	mg/L	v	3	<3	≤10	Based on APSA (201N), 9920 H	Rayong
p5 at 29 degree C		v	v	G[9.9v&0	Based on APSA (201N), 4900v5 (H)	Rayong
Total 8issolDed Solids 8ried at 1&0	mg/L	v	9	42G	≤3000	APSA (201N), 2940 C	Rayong
Total Suspended Solids 8ried at 103v109 degree C	mg/L	v	9	19	≤200	APSA (201N), 2940 8	Rayong

Guideline : 6oH-ication o- the Industrial Estate Authority o- Thailand 6o.N, H.E. 29[0 : Criteria o- 7aste7 ater characteristic -rom -actory discharge to central 7aste7 ater Treatment Plant

- Remark :
- LB8 : Limit o- 8 ection
 - "≤" : Lo7 er than LBQ (Limit o- Quantitation) / LBR (Limit o- Reporting)
 - Analyte(s) marked " " is/are not included in scope o- Accreditation ISB/IEC 1N029.
 - UZ Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.- Hangkok Branch, 8SS Accreditation 6o. 000&.
 - The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying 7 th the ISB/IEC 1N029.

The above results are valid only if the analysed/tested sample(s) are indicated in the report. The Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

D. J. J. J.

8ej Changdion
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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10841&2 / EMAIL

S:\Reports\AL_OU rpt (9:23PM)



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 :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 22119498

Date Received : 8 ct 04, 2022

Date Reported : 8 ct 11, 2022

Report 7 umber : 24463-N1

Page 2 of 6

Sample Number	2211-4-N2		
Sampled Date	8 ct 04, 2022 11:20 AM		
Sample Description	5 asteWater		
Location	ถาวรโรงงาน		
Date Analysis Commenced	8 ct 04, 2022		
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and 9ur plastic bottles, sample containers comply to pretreatment f preservation standards (APHA, USEPA)		

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.00w	1.00	≤w0	Based on APHA (2016), 312w	Bangkok
Water Testing							
B8 D (wdays at 20 Degree C)	mg/L	f	2	- 3	≤w00	APHA (2016), w210 B	Rayong
C8 D	mg/L	1.w	w	3-6	≤6w0	APHA (2016), w220 D	Rayong
8il & Grease	mg/L	f	3	01	≤10	Based on APHA (2016), w20 B	Rayong
pH at 2wdegree C		f	f	6.0	wvf- .0	Based on APHA (2016), 4w00H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 1N0 degree C	mg/L	f	w	000	≤3000	APHA (2016), 2w40 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 10310wdegree C	mg/L	f	w	6N	≤200	APHA (2016), 2w40 D	Rayong

Guideline : 70igation o9the Industrial Estate Authority o9Thailand 7o.6Q. B.E. 2w00 : Criteria o9WasteWater characteristic 9om Factory discharge to central WasteWater Treatment Plant

Remark :

- L8D : Limit o9Detection
- "≤" : Lower than L8Q (Limit o9Quantitation) / L8R (Limit o9Reporting)
- Analyte(s) marked "f" is/are not included in scope o9Accreditation IS8/IEC 1602w
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation 7o. 000- .
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying With the IS8/IEC 1602w.

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in Without Written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

D. J. J. J.

Dej Changchon
Senior 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

1N-4121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt (4:31PM)



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 :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 22119498

Date Received : 8 ct 04, 2022

Date Reported : 8 ct 11, 2022

Report 7 umber : 24463-N1

Page 3 of 6

Sample Number	2211-4-N3		
Sampled Date	8 ct 04, 2022 11:30 AM		
Sample Description	5 asteWater		
Location	ถาวรโรงงาน		
Date Analysis Commenced	8 ct 04, 2022		
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and 9ur plastic bottles, sample containers comply to pretreatment f preservation standards (APHA, USEPA)		

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.00w	1.01	≤w0	Based on APHA (2016), 312w	Bangkok
Water Testing							
B8 D (wdays at 20 Degree C)	mg/L	f	2	-	≤w00	APHA (2016), w210 B	Rayong
C8 D	mg/L	1.w	w	00	≤6w0	APHA (2016), w220 D	Rayong
8il & Grease	mg/L	f	3	6	≤10	Based on APHA (2016), w20 B	Rayong
pH at 2wdegree C		f	f	N.2	wvf- .0	Based on APHA (2016), 4w00H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 1N0 degree C	mg/L	f	w	1-2	≤3000	APHA (2016), 2w40 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 10310wdegree C	mg/L	f	w	33	≤200	APHA (2016), 2w40 D	Rayong

Guideline : 70igation o9the Industrial Estate Authority o9Thailand 7o.6Q. B.E. 2w00 : Criteria o9WasteWater characteristic 9om Factory discharge to central WasteWater Treatment Plant

Remark :

- L8D : Limit o9Detection
- "≤" : Lower than L8Q (Limit o9Quantitation) / L8R (Limit o9Reporting)
- Analyte(s) marked "f" is/are not included in scope o9Accreditation IS8/IEC 1602w
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation 7o. 000- .
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying With the IS8/IEC 1602w.

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in Without Written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

D. J. J. J.

Dej Changchon
Senior 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

1N-4121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt (4:31PM)



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 :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 22129754
Date Received : Nov 02, 2022
Date Reported : Nov 09, 2022
Report Number : 2472006-1

Page 2 of 7

Sample Number	22129754-2		
Sampled Date	Nov 02, 2022 11:30 AM		
Sample Description	Wastewater		
Location	ถาวรประมงทอง		
Date Analysis Commenced	Nov 03, 2022		
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	14.8	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	53	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	129	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	25	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	576	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	80	≤200	APHA (2017), 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
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Approved by

N. Bangjit

Narumon Banchongkit
Supervisor

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

18941-21/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt (5:52PM)



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 :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 22129754
Date Received : Nov 02, 2022
Date Reported : Nov 09, 2022
Report Number : 2472006-1

Page 3 of 7

Sample Number	22129754-3		
Sampled Date	Nov 02, 2022 1:15 PM		
Sample Description	Wastewater		
Location	ถาวรประมงทอง		
Date Analysis Commenced	Nov 03, 2022		
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	0.20	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	<2	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	13	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	290	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	12	≤200	APHA (2017), 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
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Approved by

N. Bangjit

Narumon Banchongkit
Supervisor

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

18941-21/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt (5:52PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042
Lot ID: 22133920

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430011436
Project Name :
Project Location :

Date Received : Dec 02, 2022
Date Reported : Dec 10, 2022
Report Number : 2500669-1

Page 3 of 10

Sample Number	22133920-2			
Sampled Date	Dec 02, 2022	9:15 AM		
Sample Description	Wastewater			
Location	โรงงานอุตสาหกรรม			
Date Analysis Commenced	Dec 03, 2022			
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 (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	22.0	≤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	66	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	220	≤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	35	≤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		-	-	7.7	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	552	≤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	73	≤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)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

N. Banjongkit

Approved by

Narumon Banjongkit
Supervisor

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui 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



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042
Lot ID: 22133920

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430011436
Project Name :
Project Location :

Date Received : Dec 02, 2022
Date Reported : Dec 10, 2022
Report Number : 2500669-1

Page 5 of 10

Sample Number	22133920-3			
Sampled Date	Dec 02, 2022	9:30 AM		
Sample Description	Wastewater			
Location	โรงงานอุตสาหกรรม			
Date Analysis Commenced	Dec 03, 2022			
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 (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.59	≤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	<2	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	27	≤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	396	≤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	26	≤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)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

N. Banjongkit

Approved by

Narumon Banjongkit
Supervisor

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

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui 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

ภาคผนวก ง

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาพถ่ายสถานภาพพื้นที่โครงการ บ้ายหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพถ่ายพื้นที่โรงงาน



ภาพถ่ายป้ายชื่อโรงงาน



ทางเข้า-ออก ด้านหน้าโรงงาน

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



Boiler No.1



Boiler No.2



Boiler No.3



Dust Collector G.1 Forging 2



Dust Collector G.8 Forging 2



Dust Collector G.8 Forging 3

ภาพที่ 1 ปล่องหม้อน้ำ และระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



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. 2565



ภาพที่ 2 การสำรองถ่วงกรงของระบบดักฝุ่น



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. 2565



ภาพที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 9 บ่อพักน้ำทิ้ง



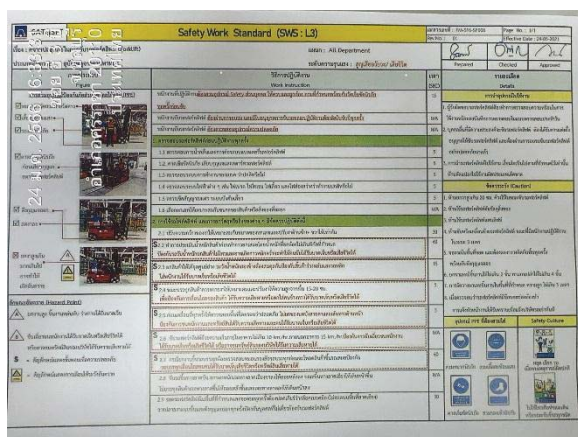
ภาพที่ 10 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



ภาพที่ 11 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ



ภาพที่ 12 ถังดักไขมัน



ภาพที่ 13 ข้อกำหนดการขับขี่รถยนต์ภายในบริษัทฯ

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 14 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
ทางเข้า -ออกพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 15 เครื่องตรวจวัด pH แบบอัตโนมัติ



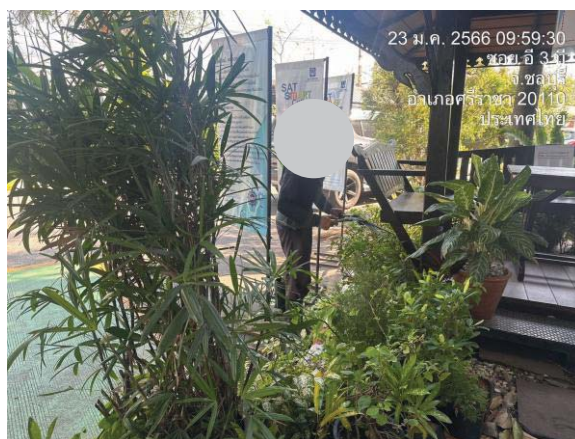
ภาพที่ 16 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 17 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 18 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 19 การดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 20 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 21 วัสดุดูดซับน้ำมัน
(กรณีการหกรั่วไหลของน้ำมัน)



ภาพที่ 22 ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท



ภาพที่ 23 อาคารเก็บของเสีย



ภาพที่ 24 โรงอาหารที่ถูกต้องสุขลักษณะ



ภาพที่ 25 แสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน

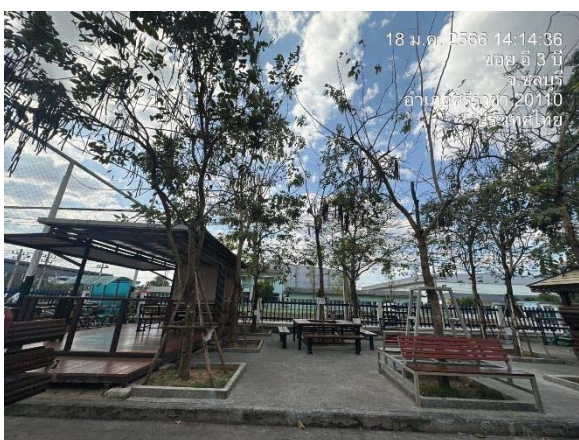
ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 26 ระบบระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 27 ห้องสุขา



ภาพที่ 28 พื้นที่พักผ่อน



ภาพที่ 29 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสียงอันตราย



ภาพที่ 30 ฝักบัวและที่ล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 31 ห้องพยาบาล

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 33 รถสำรอง



ภาพที่ 34 ป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน



ภาพที่ 35 พื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีความร้อน



ภาพที่ 36 น้ำเย็น และเกลือแร่ สำหรับพนักงาน



ภาพที่ 37 ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 38 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีสายดินทุกระบบ



ภาพที่ 39 สายล่อฟ้าภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 40 ถุงมือยางกันไฟฟ้า/ ฉนวนหุ้มสายยาง



ภาพที่ 41 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



ภาพที่ 42 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
และหัวรับน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 43 ถังดับเพลิงแบบมือถือ

ภาคผนวก จ

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ฉบับล่าสุด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

Ref. : AS 53/6521C

19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-
มกราคม พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ จำนวน 2 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 แผ่น

ด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มกราคม พ.ศ. 2565 ของ
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีห์
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
รายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

Wa

(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)
กรรมการ

21/7/65.



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

Ref. : AS 54/6521C

19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-
มกราคม พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มกราคม พ.ศ. 2565 ของ
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีห์
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

Wa

(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)
กรรมการ

21/7/65.

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-637
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหุบหินรูป
รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65
วันที่ยื่นรายงาน : 27/07/2565
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 11465
ผู้ยื่นรายงาน : เกศชาฎา ชูโชติ
อีเมล : airsave@hotmail.com
โทรศัพท์ : 025400055



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment

ภาคผนวก ฉ

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/๗๕๗๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๖๗๘ ลงรับวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด แจ้งการเปลี่ยนชื่อบริษัท จากเดิม บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เป็น บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด และแจ้งการเปลี่ยนแปลงทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมจากเดิมเลขที่ ๗๒๒๓๐๐๐๐๖๒๕๔๗๑ (น.๗๗(๒)-๖/๒๕๔๗-ญอ.บ.) เป็นเลขที่ ๘๒๒๓๐๐๒๖๐๒๕๖๔๗ (น.๗๗(๒)-๒๖๐/๒๕๖๔-นอ.บ.) ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (ผลิตเพลาลูกเบี้ยว) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๐/๑๐ หมู่ที่ ๑ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๕ ๙๐๖๕-๗๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวสวลี ธีราช		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวไครดา บุญมี	๑๒๓-๕๕-๐๐๓๐๙	✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายพินิจ นพดี		✓	✓	✓
๒	นายประเสริฐ ปัญญาพูน				✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๒๖๐๗ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

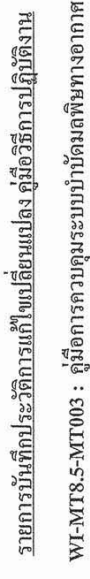
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th






ภาคผนวก ช

คู่มือวิธีการปฏิบัติงานการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
และการบำรุงรักษา



WORK INSTRUCTION

Document Control SAT2
 จำนวนควบคุมฉบับที่ 7 แผนก MT

จัดทำโดย (Prepared)	ตรวจทานโดย (Checked)	อนุมัติโดย (Approved)
		
Name : เฉลียว ชอมธรรม Position : หัวหน้างานซ่อมบำรุง	Name : อมรรณ วรรณกร Position : หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุง	Name : ทรงศักดิ์ บุญกว้าง Position : ผู้อำนวยการอาวุโส

ORIGINAL

[illegible]

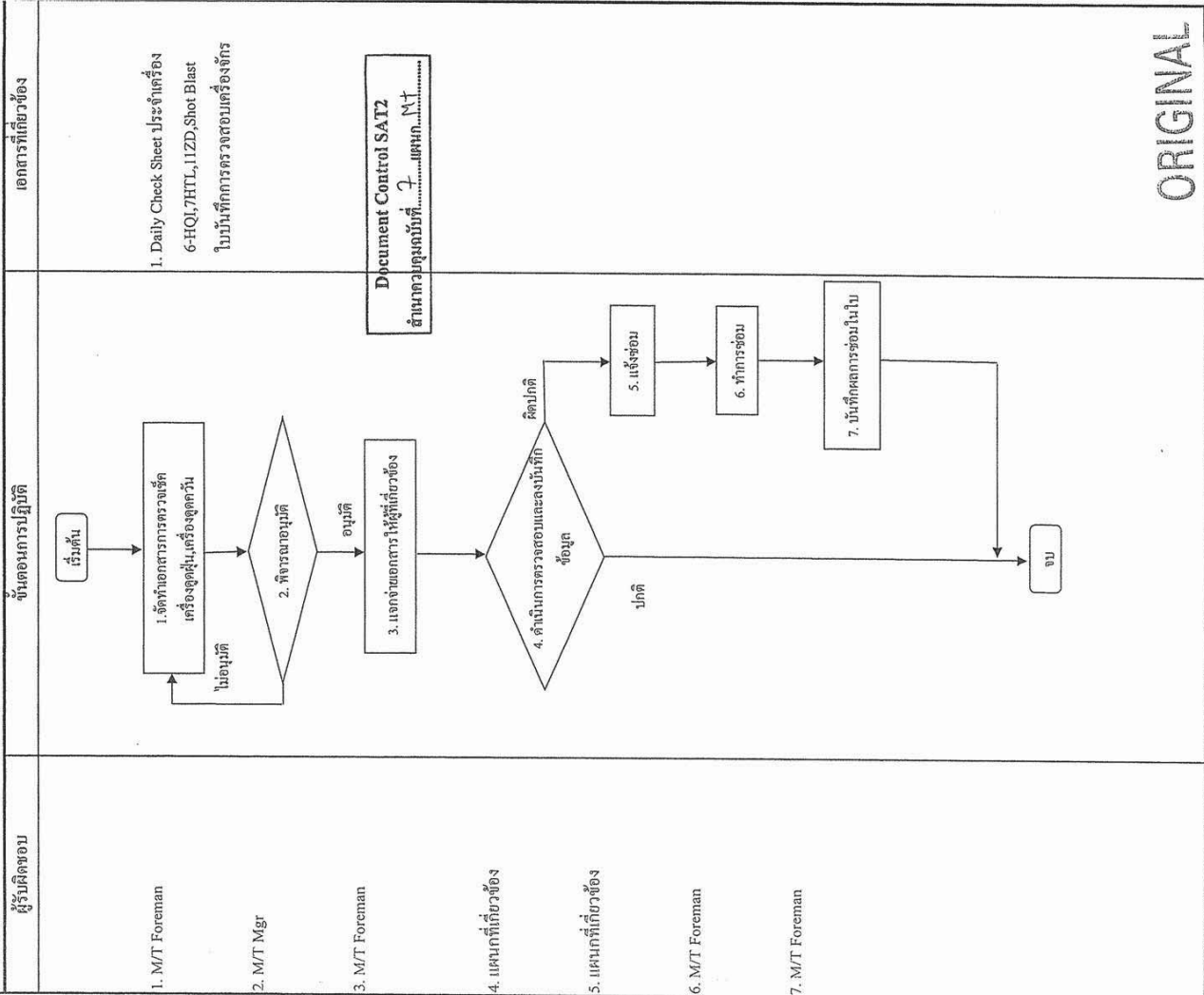
1. วัตถุประสงค์ (Purpos)
 - 1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานสำหรับการควบคุมมลพิษทางอากาศของเครื่องดูดควันและเครื่องดูดฝุ่นที่ใช้ในกระบวนการผลิต
2. ขอบข่าย (Scope)
 - 2.1 เป็นคู่มือปฏิบัติงานในการควบคุมมลพิษทางอากาศของเครื่องดูดควันและเครื่องดูดฝุ่นของบริษัทมหาชน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) สาขาของเท่านั้น
3. คำจำกัดความ (Definition)
 - 3.1 Dust Collector หมายถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือในการดูดฝุ่นและดักจับฝุ่นซึ่งเกิดจากการขัดผิวงาน
 - 3.2 Bag Filter หมายถึง ถุงผ้าที่มีความละเอียดในการกรองฝุ่น
 - 3.3 Filter หมายถึง อุปกรณ์ที่สามารถกรองฝุ่น, ควน, กลิ่น ได้
 - 3.4 แผนกที่เกี่ยวข้อง หมายถึง แผนกที่ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่มีผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เช่น ฝ่ายผลิต เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ 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 ไขมันน้ำมันได้

Document Control SAT2
 ด้านควบคุมฉบับที่ ๑แผนก..... MT


1. ผู้รับผิดชอบ (Responsibility)
 - 4.1 M/T Mgr มีหน้าที่ ตรวจสอบ พิจารณาหาอนุญาติ และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงการบำรุงรักษาเครื่องจักร
 - 4.2 M/T Chief มีหน้าที่ ตรวจสอบการปฏิบัติงานให้สำเร็จตามข้อกำหนด รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงการบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ร่วมกับ M/T Mgr
- 4.3 M/T Foreman มีหน้าที่ ควบคุมตรวจสอบแก้ไขปัญหาระดับขั้นต้น
- 4.4 M/T Staff มีหน้าที่ ปฏิบัติตามข้อกำหนด และตรวจสอบข้อมูลการลงบันทึกในเอกสาร Daily Check Sheet ให้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์
- 4.5 ฝ่ายผลิต มีหน้าที่แจ้งบันทึกข้อมูล ในเอกสาร Daily Check Sheet ประจำเครื่องจักร ให้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์

ORIGINAL

5. ผู้รับผิดชอบและเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Responsibility Activity and Reference)



ORIGINAL

	คู่มือการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Sombon Advance Technology Public Company Limited	Doc No. Effective Date	WI-MT&S-MT003 1/9/2017	Rev. N Page	0 3 of 4

6. ข้อกำหนดความปลอดภัย

- 6.1 ทำการเปลี่ยน Oil Filler เครื่องดูดควัน ความถี่ละ 2 ครั้ง โดยแผนกซ่อมบำรุงรับผิดชอบในการดำเนินการ
- 6.2 ทำการเปลี่ยน Bag Filler เครื่องดูดฝุ่น ความถี่ละ 2 ครั้ง โดยแผนกซ่อมบำรุงรับผิดชอบในการดำเนินการ
- 6.3 หากเกิดสิ่งผิดปกติให้ปฏิบัติตาม "ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ" อย่างเคร่งครัด(ตามข้อ 8)
- 6.4 ต้องมีการแจ้งข้อเท็จจริงที่และ จป. วิชาชีพทุกครั้งที่มีปฏิบัติงานในกรณีดังต่อไปนี้
 - 6.4.1 การปฏิบัติงานก่อให้เกิดความร้อน และประกายไฟ เช่น งานเชื่อม, งานตัด, งานเจาะ และงานเผาขึ้นต้น
 - 6.4.2 การปฏิบัติงานที่สูงเกิน 2 เมตร เช่น งานซ่อมบำรุง (เก็บบนส่วเครื่องดูดฝุ่น), งานเปลี่ยน Bag Filler เป็นต้น และต้องทำการให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ
 - 6.4.3 การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ เช่น งานทำความสะอาดภาชนะเครื่องดูดฝุ่น เป็นต้น
- 6.5 พนักงานหรือช่างเทคนิคอื่น (Big Etc) ให้ทำการปิดปากถุงในเมื่อมีการปฏิบัติงานให้ทำการขออนุญาตและแจ้งให้ทราบ และจัดเก็บไว้

ในที่นี้ที่เกี่ยวกับข้อมติข้อปฏิบัติโดยที่ผลิต

- 6.6 ก่อนและหลังปฏิบัติงานในบริเวณเครื่องดูดฝุ่น ต้องทำความสะอาดและจัดเก็บสิ่งที่ไม่เกี่ยวข้องกันเครื่องจักรให้เรียบร้อย

สำหรับการรับทราบข้อห้ามการอบรมจาก จป.วิชาชีพก่อนลงมือปฏิบัติงาน

- 6.8 ในการปฏิบัติงานทุกครั้งที่เกี่ยวข้องกับเครื่องดูดฝุ่น และดูดควัน ให้ทำการสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยทุกครั้ง เช่น หมวก Safety, แวนตา, คีปติง และถ้าจำเป็นทำงานสูงเกิน 2 เมตร ต้องทำการสวมเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง

7. ข้อกำหนดความปลอดภัย

- 7.1 ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณเครื่องดูดฝุ่นโดยปราศจากเครื่องป้องกันส่วนบุคคล
- 7.2 ห้ามปฏิบัติงานก่อให้เกิดความร้อน และประกายไฟภายในผู้เครื่องดูดฝุ่น ดูดควัน รวมถึงบริเวณ โดยรอบเครื่อง รัศมี 1.5 เมตร ก่อนได้รับอนุญาตจาก จป.วิชาชีพ โดยเขียนใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน และประกายไฟ(Hot Work Permit)
- 7.3 ห้ามเสียบสายขั้วกรวดของดูดฝุ่นโดยเด็ดขาด
- 7.4 ห้ามปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือก่อให้เกิดความร้อนก่อนได้รับการอนุญาตจาก จป.วิชาชีพ

8. ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ

- 8.1 กรณีผู้ถูก ึ่งกระเจา
 - 8.1.1 แจ้งหัวหน้างานให้รีบทราบ
 - 8.1.2 ห้ามทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ
 - 8.1.3 พยายามหยุดการหก หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่น
 - 8.1.4 ทำความสะอาดพื้นที่และจุดที่ฝุ่นที่ตกได้ในภาชนะที่ปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในที่เก็บขยะที่มีเพื่อรอการเก็บทำลายต่อไป
- 8.2 กรณี Bag Filler รั่วฝุ่น ึ่งกระเจา
 - 8.2.1 หยุดเครื่องจักรทันที
 - 8.2.2 ห้ามทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ
 - 8.2.3 แจ้งหัวหน้างานให้รีบทราบ
 - 8.2.4 ถ้าหากต้องบำรุงรักษาหาเหตุแก้ไข และทำการเปลี่ยน Bag Filler
- 8.3 กรณี Filler เครื่องดูดควันเสียหาย หรือเสื่อมสภาพก่อนอายุ
 - 8.3.1 หยุดเครื่องดูดควันโดยทันที
 - 8.3.2 ทำการวิเคราะห์หาสาเหตุและหาแนวทางการแก้ไข เปลี่ยน Filler ใหม่
- 8.4 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินใหม่
 - 8.4.1 ให้ทำการหยุดเครื่องจักรโดยทันที
 - 8.4.2 ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้

Document Control SAT2


สำเนาควบคุมวันที่ ๙แผนก.....

ORIGINAL

ORIGINAL



คู่มือการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
Sombon Advance Technology Public Company Limited

	Doc No. Effective Date	WI-MT&S-MT003 1/9/2017	Rev. No. Page	0 4 of 4

9. แผนการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- 9.1 ให้จัดเตรียม Bag Filler ของเครื่องดูดฝุ่นสำรองไว้
- 9.2 ให้จัดเตรียม Oil Filler ของเครื่องดูดควันสำรองไว้





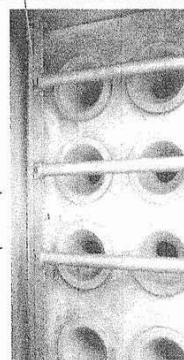

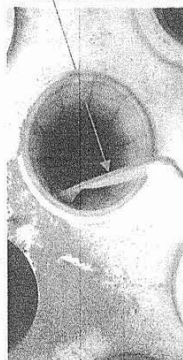

SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED
129 MOO2, 15TH. KM. BANGNA-TRAD RD., BANGPLEE, SAMUTPRAKARN, 10540 THAILAND
Tel. (02) 728 - 8500 Fax (02) 728 - 8519





ลำดับ	รายการ	จำนวน	
		Min	Max
1	Bag Filter Pelpe 55(G+CS17 Ø 174X1820	20	20
2	BAG FILTER PE554 SIZE #170 mm. x 2710 mm.	24	56

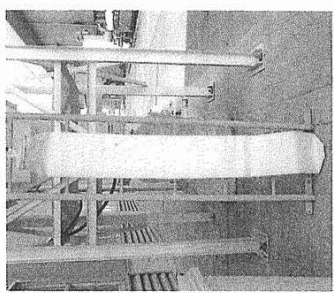
รายการ Min-Max Bag Filter ของเครื่อง Dust Collector FG#2,3,4,5

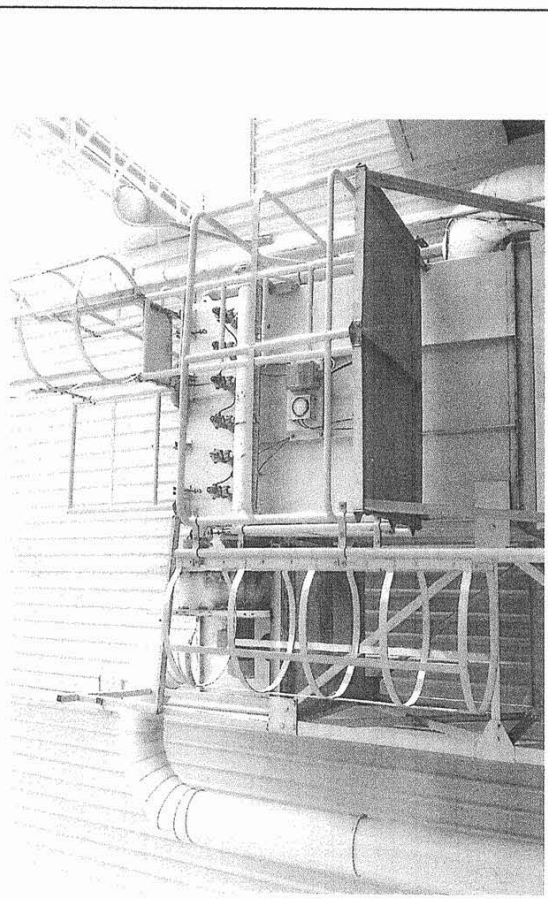
VENDOR : 211673 บริษัท โกลเด้นเทคส์ โปรดักส์ จำกัด 1/17 หมู่ที่ 1 ต.หนองปรือ-บ้านบึง ต.หนองปรือ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 :สุกัญญา		PURCHASE ORDER PO No. :1430032275 PO DATE :17.06.2016 PLANT :1200 - SAT2 PAGE : 1 / 1				
ATTN.		TAX ID : 0205556011905				
SOLD TO : SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY PUBLIC CO., LTD. (Branch 00001) SHIP TO : 300/10 EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE (RAYONG) MOOI TASIT, PLUAKDAENG RAYONG 21140 TEL : (038) 959065-72 FAX : (038) 959064 TAX ID : 0107547000664		PURCHASING GROUP SAT-Local CURRENCY THB				
INCO TERMS : -		PAYMENT TERMS : 60 วัน หลังจกบิล				
No.	MATERIAL NO. / DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE	UOM	AMOUNT	DELIVERY DATE
1	2004025685 (PR No.1130023524/00010) BAG FILTER PE554 SIZE #170mm. x 2710mm. Acc. No. : 536001 Cost center. : 1213020	56	497.25	PCS	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	497.25	PCS	11,934.00	01.07.2016
3	2004025685 (PR No.1130023524/00030) BAG FILTER PE554 SIZE #170mm. x 2710mm. QUOTATION NO. : OT0001788 *** ขอสงวนสิทธิ์ในใบแจ้งหนี้ (ฉบับนี้) *** Acc. No. : 536001 Cost center. : 1213030	48	497.25	PCS	23,868.00	01.07.2016
REMARK : ติดต่อคุณจิตรรัศมี แสงอรุณมั่งมั่ง		TOTAL		63,648.00		THB
		VAT		4,455.36		THB
		GRAND TOTAL		68,103.36		THB
บริษัทจะพิจารณาการชำระเงินเมื่อท่านได้ชำระเงินส่วนนี้แล้ว PLEASE ENCLOSE THE ORIGINAL PURCHASE ORDER SETTLEMENT. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในใบแจ้งหนี้ (ฉบับนี้) *** ขอสงวนสิทธิ์ในใบแจ้งหนี้ (ฉบับนี้) *** WE HAVE PLEASURE TO ORDER YOUR GOODS AS CONDITION AS FOLLOW.		สุกัญญา (ผู้รับแจ้งหนี้) PURCHASE DEPT		P. Wibul (ผู้รับแจ้งหนี้) APPROVED BY		


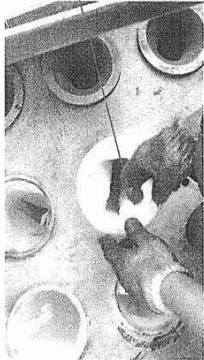
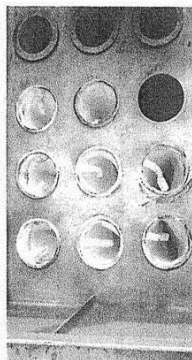
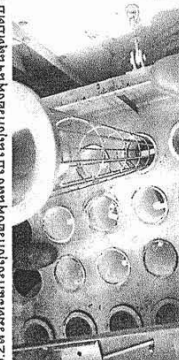
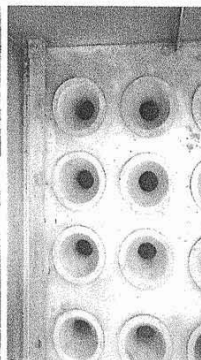
FORM NO. :
REVISION DATE:





 คู่มือ PM : เปลี่ยนอุปกรณ์ Somboon Advance Technology Public Company Limited		แก้ไขครั้งที่: _____ หน้า: 2/3	
ขั้นตอน	รายละเอียด	ข้อควรระวัง	เครื่องมือ
1. เตรียมเครื่องจักร	1.1 ปิดปุ่ม Switch Mode มาที่ Manual 1.2 กดปุ่ม Emergency Stop 1.3 Breaker Off	* ห้ามเปิดเครื่องจักรที่มีคนในเครื่อง * ปิดไฟใน ทู ทรี ฟังก์ชั่น * ปิดตัวนำไฟฟ้าที่คนใส่เครื่องจักร	
2. การถอดลงเครื่อง	 2.1 ถอดฝาครอบชุดกรองฝุ่นออก  2.2 ถอดท่อลมแบ่งกรองฝุ่นออก  2.3 ถอดตะแกรงกรองฝุ่นออก	- ปลาย Bolt ออก และแยกฝาครอบออก - ถอดสกรู M8 ออก และดึงท่อลมออก - ใช้ไขควงแบนงัดขึ้น และดึงตะแกรงออก	- ประแจแฉก 6 mm. - ประแจปากตาย #17 - ไขควงแบน
2.4 ถอดลงกรองฝุ่นออก	 	- คารอยู่เหนือลม - ดึงให้ปากถุงหลุดออกจากมา แล้วแยกถุงออกทั้งถังล้าง	- ถุงขยะ * ที่ส่งการนำกากของเสียไปฝังกลบตามพื้นที่ฝังกลบขยะ

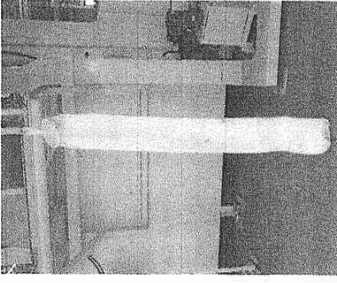
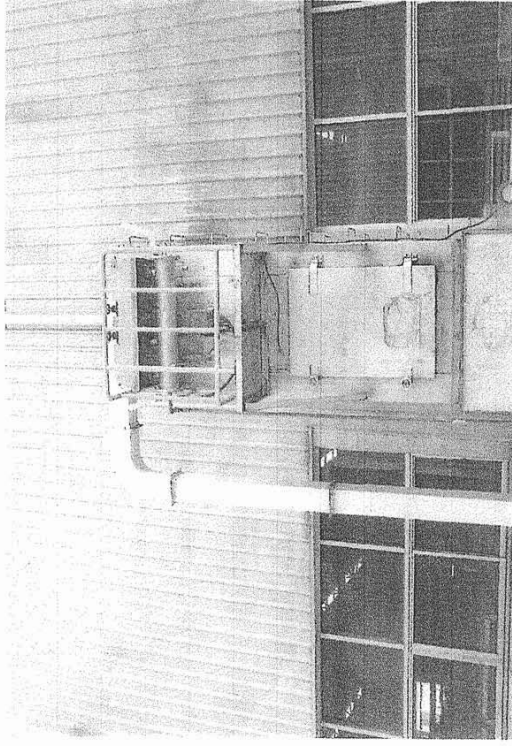
 คู่มือ PM : เปลี่ยนอุปกรณ์		Prepared: 	Checked: 	Approved: 
วันที่จัดทำ : 4 /03 /2009 ผู้จัดทำ : นายธำนาถ มาศรักษา		แก้ไขครั้งที่: _____ หน้า : 1/3		

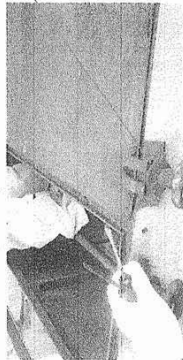
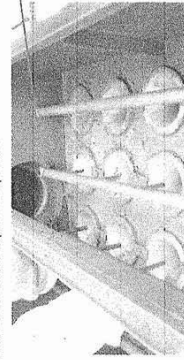
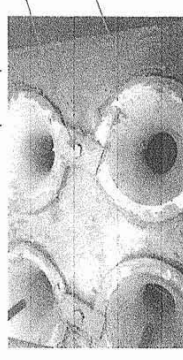
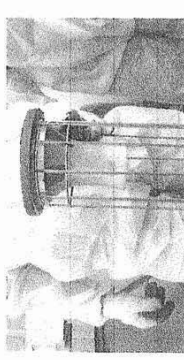

ลำดับ	รายการ (รหัสอะไหล่)	จำนวน	รายละเอียด
1	ฝุ่นกรอง (147 X 1820 mm.) 470 X 2370 มม.	36	


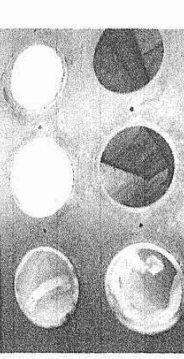
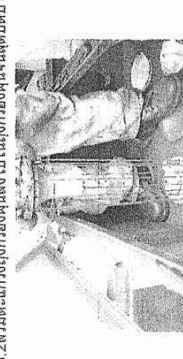




	คู่มือ PM : เปลี่ยนถุงกรองฝุ่น Sombon Advance Technology Public Company Limited		แก้ไขครั้งที่: หน้า 3/3
ขั้นตอน	รายละเอียด	ข้อควรระวัง	เครื่องมือ
3. การเปลี่ยนถุงกรองฝุ่น	<div data-bbox="223 1675 427 2033">  </div> <div data-bbox="430 1675 622 2033">  </div>	ดึงปากถุงให้เข้ามาได้ง่าย	
	<div data-bbox="670 1675 849 2033">  </div> <div data-bbox="852 1675 1053 2033">  </div>	3.2 ความระมัดระวังถุงกรองฝุ่นลงในถุงกรองฝุ่นบนสุดมีดปากถุงพอส	
	<div data-bbox="1069 1832 1133 2033"> <p>3.3 ประกอบที่อลูมิเนียมเข้าถุงกรองฝุ่น</p> <p>3.4 ปิดฝาครอบชุดกรองฝุ่น</p> </div>		

	คู่มือ PM : เปลี่ยนถุงกรองฝุ่น		Prepared 	Checked 	Approved 
ตำแหน่งติดตั้ง : FG-Line วันที่จัดทำ : 28 /04 /2009 ผู้จัดทำ : นายฐานันท์ มาศรักษา					
ระบุชื่อเครื่องจักร: G01					
แก้ไขครั้งที่: หน้า : 1/3					

ลำดับ	รายการ (รหัสและทศนิยม) ถุงกรองฝุ่น ๑147x๒๒๒๐ 174x1520	จำนวน 20 ชิ้น	รายละเอียด
1			
			

ขั้นตอน	รายละเอียด	ข้อควรระวัง	เครื่องมือ
1.เตรียมเครื่องจักร	1.1 กดปุ่ม Switch Mode มานู 1.2 กดปุ่ม Emergency Stop 1.3 Breaker Off	1. ตรวจสอบว่าไม่เปิดสวิตช์ "โดยใช้โยกจาก PM" แล้วจึงกดปุ่มฉุกเฉิน.	
2. การถอดถุงกรองฝุ่น	<div>  </div> <div>  </div> <div>  </div> <div>  </div> <div>  </div>	2.1 ถอดฝาครอบชุดกรองฝุ่นออก 2.2 ถอดท่อลมเป่าถุงกรองฝุ่นออก 2.3 ถอดไม้ดัดและจัดตั้งแตรงถุงกรองฝุ่นออก 2.4 ถอดถุงกรองฝุ่นออก	2.1 ถอด Bolt ออก และยกฝาครอบออก 2.2 ถอดสาย M8 ออก และดึงท่อลมออก 2.3 ถอดสาย M8 ออก ใช้ไขควงแบนงัดขึ้น และดึงแตรงออก 2.4 ครอบอยู่ที่เดิม -ดึงให้ปากถุงหลุดออกจากปาก แล้วยกถุงออกทิ้งข้างล่าง

ขั้นตอน	รายละเอียด	ข้อควรระวัง	เครื่องมือ
3. การเปลี่ยนถุงกรองฝุ่น	<div>  </div> <div>  </div> <div>  </div> <div>  </div> <div>  </div>	3.1 รวมถุงกรองฝุ่นใหม่ลงในกล่องกรองฝุ่น 3.2 ตรวจตะแกรงถุงกรองฝุ่นลงในถุงกรองฝุ่นจนสุดปิดปากถุงพอดี 3.3 ประกอบไม้ดัดตะแกรงถุงกรองฝุ่น 3.4 ประกอบท่อลมเป่าถุงกรองฝุ่น 3.5 ปิดฝาครอบชุดกรองฝุ่น	-ถุงกรองฝุ่นสกปรก -ถุงกรองฝุ่นเก่า

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

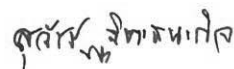
อ้างอิง 1) หนังสือบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ที่ SAT/003 ลงวันที่ 21 กันยายน 2558
2) หนังสือบริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ที่ SAT/005 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

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

