

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานฯ

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๖ ๘ ๕ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๐๓/(ส.๔) ๕๓๕๗ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีหนังสือถึงสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งว่า บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ครั้งที่ ๑)
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๘๓ หมู่ที่ ๓ เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัด
นครราชสีมา จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณา ซึ่งเป็นไปตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ
ความเห็นชอบไว้แล้ว และกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการฯ ดังกล่าว ซึ่งเป็นการเพิ่มปริมาตรบ่อน้ำ ๑ ให้มีขนาดความจุสามารถรองรับน้ำฝนไม่น้อยกว่า
๖,๕๓๔ ลบ.ม. และยกเลิกการใช้พื้นที่บ่อน้ำ ๒ จากเดิมที่กำหนดให้มีการก่อสร้างบ่อน้ำจำนวน ๒ บ่อ
(บ่อน้ำ ๑ ขนาด ๓,๖๘๔ ลบ.ม. และบ่อน้ำ ๒ ขนาด ๒,๘๕๔ ลบ.ม. รวมความจุ ๖,๕๓๘ ลบ.ม.)
โดยยังคงมีความสามารถในการรองรับน้ำฝนไม่น้อยกว่าเดิม การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโรงงานและเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว
และไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่อย่างใด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว
ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม
๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค
จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๓ หมู่ที่ ๓ เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัด
นครราชสีมา ทั้งนี้ บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด...

รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด อย่างเคร่งครัด และจะต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ เป็นประจำทุก ๖ เดือน ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำกับดูแลโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อ่อนนิมิต

(นายสุวิทย์ อ่อนนิมิต)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวฉวีวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



ที่ อก ๐๓๐๓/(ส.๔) ๕๓๕๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ครั้งที่๑) ของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ SE๐๑๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๐๓/(ส.๔) ๕๓๕๗ ลงวันที่ ๐๕ เม.ย. ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๘๓ หมู่ที่ ๓ เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้นหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตพิจารณา ซึ่งเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ความละเอียดแน่น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ซึ่งเป็นการเพิ่มปริมาตรบ่อหน่วงน้ำ ๑ ให้มีขนาดความจุสามารถรองรับน้ำฝนไม่น้อยกว่า ๖,๕๓๔ ลบ.ม. และยกเลิกการใช้พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ ๒ จากเดิมที่กำหนดให้มีการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำจำนวน ๒ บ่อ (บ่อหน่วงน้ำ ๑ ขนาด ๓,๖๘๔ ลบ.ม. และบ่อหน่วงน้ำ ๒ ขนาด ๒,๗๘๔ ลบ.ม. รวมความจุ ๖,๔๖๘ ลบ.ม.) โดยยังคงมีความสามารถในการรองรับน้ำฝนไม่น้อยกว่าเดิม การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานและเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว และไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกรณ์ภักฐวิญ ม่วงน้อย)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๑

ส่วนที่ ๔

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๒๑

<http://www.diw.go.th>

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) นางภิญญา 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
ศูนย์บริหารมลพิษและสิ่งแวดล้อม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ 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 ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

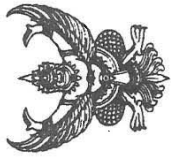
4 Copper...

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.
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 ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อ ก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

กรมโรงพยาบาลทหารกรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามเต่า
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไม่บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาวอรุษา อยู่บัว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-ค-๖๑๘๐
 - ๒) นางสาวเรวดี ศิริมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-ค-๖๓๐๙
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นางสาวโคกิชฐา ใจดีเฉย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๑๕๕
 - ๒) นายวัฒน์ พันธเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๒
 - ๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๓
 - ๔) นางสาวมารีสา วิเศษสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๔
 - ๕) นายณัฐวุฒิ ไสสุภาพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๑
 - ๖) นายกิจดิพงษ์ เ็นงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๒
 - ๗) นายไกรทอง สีทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๓
 - ๘) นายสุริยา ชื่นบาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๔
 - ๙) นายภาคภูมิ มหาศรีธธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๕
 - ๑๐) นางสาววัชรินทร์ ก้องสุรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๖
 - ๑๑) นางสาวนุสรา สุระเวก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๗
 - ๑๒) นางสาวนริศรา สอนบุญชู ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๘
 - ๑๓) นางสาวห่องอำไพ ยางงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๐
 - ๑๔) นางสาวนิตาชล อึ้งเกลี้ยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๒

๑๕) นางสาวอังศุมา...

- ๑๕) นางสาวอังศุมา แสงนวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๔
- ๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๕
- ๑๗) นางสาวศุภิยา หัวหาญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๖
- ๑๘) นางสาวณัฐพร แซ่ฮ้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๗
- ๑๙) นางสาวกรกนก ขุนพิทักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๘
- ๒๐) นางสาววงหทัย เรืองวิชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๑
- ๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๓
- ๒๒) นางสาวเมธิยา เสงelos ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๖
- ๒๓) นางสาวกันต์มล ชะยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๗
- ๒๔) นางสาวพนิดา จันทร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๘
- ๒๕) นางสาวพรทิศา วะโพธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๙
- ๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๐
- ๒๗) นายกิตติพงษ์ ไช้เกตุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๑
- ๒๘) นายอภินันท์ นุสโธ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๒
- ๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรานเล็ก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๓
- ๓๐) นายอานนท์ สาริบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๕
- ๓๑) นางสาวพัทธยา สุริยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๖

ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ นำได้ดิน
จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศษศิริพร
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทาง
น้ำบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทาง
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๖๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗ ๙ ๖

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอรับชำระค่าธรรมเนียมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

นี้ใบเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Close reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Close reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิภาณี

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Color...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

วิภาณี

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Hexavalent Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
36	pH	Electrometric Method ^[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene blue Method ^[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[3]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิมล

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมี
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำดื่ม...

น้ำดื่ม จำนวน 33 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
10	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
11	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
12	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
14	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

วิมล

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมี
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

15 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] Electrometric Method ^[3]
28	pH	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
29	Phenol	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Selenium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,9] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,8,10]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium (VI)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,10]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
		1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10]
		2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]
10	Copper	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]
11	Lead	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

Lawyer

(นางวิภาณจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และตะกอนของกักเก็บ

3) Digestion

Final

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

12 Mercurio

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
15	pH	Electrometric Method ^[17,18]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13]
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]

3) Digestion...

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ดินอนมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

รักพงษ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Thallium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ดินอนมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

รักพงษ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.9]
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5.6,7,10] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5.6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[14,15,16]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]

วิมล

(นางริกาญจน์ อัครสกุลิโ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินความเสี่ยง

13 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.13]
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดการปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 113.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.


7. United States...

วิมล

(นางริกาญจน์ อัครสกุลิโ)


ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินความเสี่ยง

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2000.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A**, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 2014.


(นางจิรภาญจน์ จิตกานต์)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17. United States...

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.


(นางจิรภาญจน์ จิตกานต์)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒, ๔๑๔๖

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศอากาศในบรรยากาศ



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP)	(mg/m ³)
โรงเรียนวัดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)	7-8/06/2566	0.075	
	8-9/06/2566	0.069	
	9-10/06/2566	0.045	
	10-11/06/2566	0.038	
	11-12/06/2566	0.066	
	12-13/06/2566	0.057	
	13-14/06/2566	0.036	
โรงเรียนบ้านพันช้าง (พิกัด : 14.93203, 102.19792)	7-8/06/2566	0.083	
	8-9/06/2566	0.085	
	9-10/06/2566	0.047	
	10-11/06/2566	0.063	
	11-12/06/2566	0.055	
	12-13/06/2566	0.059	
	13-14/06/2566	0.049	
ค่ามาตรฐาน		0.33	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP)	(mg/m ³)
วัดหนองแดง (พิกัด : 14.94294, 102.15896)	7-8/06/2566	0.079	
	8-9/06/2566	0.077	
	9-10/06/2566	0.045	
	10-11/06/2566	0.063	
	11-12/06/2566	0.057	
	12-13/06/2566	0.057	
	13-14/06/2566	0.035	
ค่ามาตรฐาน		0.33	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงเรียนวัดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 7-8, 2023

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
15.00 - 16.00 น.	0.0024	0.0028
16.00 - 17.00 น.	0.0114	0.0028
17.00 - 18.00 น.	0.0051	0.0028
18.00 - 19.00 น.	0.0057	0.0011
19.00 - 20.00 น.	0.0014	0.0025
20.00 - 21.00 น.	0.0061	0.0028
21.00 - 22.00 น.	0.0079	0.0026
22.00 - 23.00 น.	0.0070	0.0024
23.00 - 00.00 น.	0.0015	0.0024
00.00 - 01.00 น.	0.0032	0.0025
01.00 - 02.00 น.	0.0061	0.0025
02.00 - 03.00 น.	0.0033	0.0025
03.00 - 04.00 น.	0.0038	0.0026
04.00 - 05.00 น.	0.0024	0.0025
05.00 - 06.00 น.	0.0015	0.0026
06.00 - 07.00 น.	0.0025	0.0026
07.00 - 08.00 น.	0.0015	0.0027
08.00 - 09.00 น.	0.0051	0.0028
09.00 - 10.00 น.	0.0022	0.0028
10.00 - 11.00 น.	0.0133	0.0028
11.00 - 12.00 น.	0.0148	0.0027
12.00 - 13.00 น.	0.0153	0.0027
13.00 - 14.00 น.	0.0184	0.0027
14.00 - 15.00 น.	0.0118	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0025
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0184	0.0028
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงเรียนวัดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 8-9, 2023

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
15.00 - 16.00 น.	0.0020	0.0026
16.00 - 17.00 น.	0.0030	0.0026
17.00 - 18.00 น.	0.0020	0.0026
18.00 - 19.00 น.	0.0066	0.0025
19.00 - 20.00 น.	0.0010	0.0024
20.00 - 21.00 น.	0.0003	0.0024
21.00 - 22.00 น.	0.0013	0.0023
22.00 - 23.00 น.	0.0011	0.0016
23.00 - 00.00 น.	0.0017	0.0052
00.00 - 01.00 น.	0.0029	0.0053
01.00 - 02.00 น.	0.0026	0.0035
02.00 - 03.00 น.	0.0024	0.0038
03.00 - 04.00 น.	0.0027	0.0034
04.00 - 05.00 น.	0.0039	0.0025
05.00 - 06.00 น.	0.0031	0.0045
06.00 - 07.00 น.	0.0051	0.0037
07.00 - 08.00 น.	0.0030	0.0031
08.00 - 09.00 น.	0.0036	0.0038
09.00 - 10.00 น.	0.0055	0.0038
10.00 - 11.00 น.	0.0043	0.0026
11.00 - 12.00 น.	0.0036	0.0018
12.00 - 13.00 น.	0.0048	0.0019
13.00 - 14.00 น.	0.0054	0.0018
14.00 - 15.00 น.	0.0184	0.0015
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0035	0.0030
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0184	0.0053
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ โซ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงเรียนหนองบัวลำภู (พิกัด : 14.90057, 102.16009)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : June 9-10, 2023

Item	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
16.00 – 17.00 น.	0.0011	0.0017
17.00 – 18.00 น.	0.0236	0.0016
18.00 – 19.00 น.	0.0018	0.0017
19.00 – 20.00 น.	0.0050	0.0029
20.00 – 21.00 น.	0.0031	0.0038
21.00 – 22.00 น.	0.0017	0.0030
22.00 – 23.00 น.	0.0015	0.0030
23.00 – 00.00 น.	0.0025	0.0033
00.00 – 01.00 น.	0.0013	0.0088
01.00 – 02.00 น.	0.0004	0.0019
02.00 – 03.00 น.	0.0003	0.0017
03.00 – 04.00 น.	0.0005	0.0017
04.00 – 05.00 น.	0.0006	0.0013
05.00 – 06.00 น.	0.0004	0.0012
06.00 – 07.00 น.	0.0011	0.0015
07.00 – 08.00 น.	0.0009	0.0016
08.00 – 09.00 น.	0.0003	0.0016
09.00 – 10.00 น.	0.0009	0.0013
10.00 – 11.00 น.	0.0012	0.0011
11.00 – 12.00 น.	0.0006	0.0008
12.00 – 13.00 น.	0.0014	0.0011
13.00 – 14.00 น.	0.0174	0.0009
14.00 – 15.00 น.	0.0094	0.0009
15.00 – 16.00 น.	0.0080	0.0016
16.00 – 17.00 น.	0.0036	0.0021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0236	0.0088
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานก๊าซในบรรยากาศในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2552
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานก๊าซในบรรยากาศในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2554



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ โซ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงเรียนหนองบัวลำภู (พิกัด : 14.90057, 102.16009)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : June 10-11, 2023

Item	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
16.00 – 17.00 น.	0.0013	0.0025
17.00 – 18.00 น.	0.0014	0.0022
18.00 – 19.00 น.	0.0010	0.0033
19.00 – 20.00 น.	0.0007	0.0031
20.00 – 21.00 น.	0.0017	0.0022
21.00 – 22.00 น.	0.0018	0.0008
22.00 – 23.00 น.	0.0011	0.0010
23.00 – 00.00 น.	0.0027	0.0016
00.00 – 01.00 น.	0.0026	0.0024
01.00 – 02.00 น.	0.0023	0.0022
02.00 – 03.00 น.	0.0014	0.0021
03.00 – 04.00 น.	0.0005	0.0028
04.00 – 05.00 น.	0.0009	0.0016
05.00 – 06.00 น.	0.0008	0.0009
06.00 – 07.00 น.	0.0012	0.0008
07.00 – 08.00 น.	0.0019	0.0008
08.00 – 09.00 น.	0.0016	0.0008
09.00 – 10.00 น.	0.0013	0.0008
10.00 – 11.00 น.	0.0031	0.0041
11.00 – 12.00 น.	0.0020	0.0043
12.00 – 13.00 น.	0.0018	0.0046
13.00 – 14.00 น.	0.0028	0.0083
14.00 – 15.00 น.	0.0036	0.0057
15.00 – 16.00 น.	0.0027	0.0054
16.00 – 17.00 น.	0.0018	0.0027
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036	0.0083
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานก๊าซในบรรยากาศในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2552
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานก๊าซในบรรยากาศในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2554



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริษัท โรงรับก้นหนองบัวลำภู (พิกัด : 14.90057, 102.16009)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 11-12, 2023

Item	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
16.00 – 17.00 N.	0.0018	0.0020
17.00 – 18.00 N.	0.0006	0.0028
18.00 – 19.00 N.	0.0005	0.0038
19.00 – 20.00 N.	0.0015	0.0042
20.00 – 21.00 N.	0.0013	0.0038
21.00 – 22.00 N.	0.0062	0.0005
22.00 – 23.00 N.	0.0063	0.0002
23.00 – 00.00 N.	0.0065	0.0004
00.00 – 01.00 N.	0.0052	0.0001
01.00 – 02.00 N.	0.0051	0.0005
02.00 – 03.00 N.	0.0058	0.0002
03.00 – 04.00 N.	0.0049	0.0004
04.00 – 05.00 N.	0.0051	0.0007
05.00 – 06.00 N.	0.0051	0.0010
06.00 – 07.00 N.	0.0053	0.0012
07.00 – 08.00 N.	0.0044	0.0012
08.00 – 09.00 N.	0.0044	0.0021
09.00 – 10.00 N.	0.0046	0.0021
10.00 – 11.00 N.	0.0043	0.0007
11.00 – 12.00 N.	0.0049	0.0021
12.00 – 13.00 N.	0.0049	0.0014
13.00 – 14.00 N.	0.0050	0.0019
14.00 – 15.00 N.	0.0064	0.0014
15.00 – 16.00 N.	0.0054	0.0016
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0044	0.0015
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0065	0.0042
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงการสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยออกให้ใน พระราชกฤษฎีกา
* ประกาศกระทรวงการสาธารณสุขฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซอันตรายโดยออกให้ใน พระราชกฤษฎีกา



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริษัท โรงรับก้นหนองบัวลำภู (พิกัด : 14.90057, 102.16009)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 12-13, 2023

Item	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
16.00 – 17.00 N.	0.0090	0.0026
17.00 – 18.00 N.	0.0086	0.0020
18.00 – 19.00 N.	0.0097	0.0018
19.00 – 20.00 N.	0.0089	0.0024
20.00 – 21.00 N.	0.0079	0.0022
21.00 – 22.00 N.	0.0085	0.0015
22.00 – 23.00 N.	0.0085	0.0017
23.00 – 00.00 N.	0.0073	0.0023
00.00 – 01.00 N.	0.0070	0.0014
01.00 – 02.00 N.	0.0080	0.0016
02.00 – 03.00 N.	0.0093	0.0018
03.00 – 04.00 N.	0.0086	0.0014
04.00 – 05.00 N.	0.0072	0.0010
05.00 – 06.00 N.	0.0076	0.0014
06.00 – 07.00 N.	0.0086	0.0019
07.00 – 08.00 N.	0.0082	0.0021
08.00 – 09.00 N.	0.0085	0.0019
09.00 – 10.00 N.	0.0085	0.0150
10.00 – 11.00 N.	0.0066	0.0045
11.00 – 12.00 N.	0.0079	0.0050
12.00 – 13.00 N.	0.0085	0.0059
13.00 – 14.00 N.	0.0082	0.0058
14.00 – 15.00 N.	0.0076	0.0065
15.00 – 16.00 N.	0.0058	0.0063
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0080	0.0033
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0097	0.0150
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงการสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยออกให้ใน พระราชกฤษฎีกา
* ประกาศกระทรวงการสาธารณสุขฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซอันตรายโดยออกให้ใน พระราชกฤษฎีกา



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project

Address

Location

Type of Sample

: บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ (สาขาสุรนารี)

: 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

: บริเวณโรงเรือนบ้านทับช้าง (พิกัด : 14.93203,102.19792)


: Analyzer

Collected Date

: June 7-8, 2023

Item	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
12.00 – 13.00 น.	0.0082	0.0087
13.00 – 14.00 น.	0.0086	0.0086
14.00 – 15.00 น.	0.0084	0.0072
15.00 – 16.00 น.	0.0098	0.0064
16.00 – 17.00 น.	0.0095	0.0067
17.00 – 18.00 น.	0.0100	0.0061
18.00 – 19.00 น.	0.0094	0.0056
19.00 – 20.00 น.	0.0085	0.0052
20.00 – 21.00 น.	0.0098	0.0062
21.00 – 22.00 น.	0.0076	0.0060
22.00 – 23.00 น.	0.0078	0.0056
23.00 – 00.00 น.	0.0078	0.0062
00.00 – 01.00 น.	0.0073	0.0060
01.00 – 02.00 น.	0.0070	0.0060
02.00 – 03.00 น.	0.0076	0.0055
03.00 – 04.00 น.	0.0070	0.0057
04.00 – 05.00 น.	0.0103	0.0058
05.00 – 06.00 น.	0.0086	0.0055
06.00 – 07.00 น.	0.0085	0.0048
07.00 – 08.00 น.	0.0083	0.0060
08.00 – 09.00 น.	0.0082	0.0059
09.00 – 10.00 น.	0.0098	0.0048
10.00 – 11.00 น.	0.0103	0.0046
11.00 – 12.00 น.	0.0089	0.0040
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0086	0.0060
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0103	0.0087
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศในโรงงานอุตสาหกรรม
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าจลรเคมี ในอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Tocakbandit

Analyst Supervisor

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project

Address

Location

Type of Sample

: บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ (สาขาสุรนารี)

: 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

: บริเวณโรงเรือนบ้านทับช้าง (พิกัด : 14.90057,102.16009)

: Analyzer

Collected Date

: June 13-14, 2023

Item	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
16.00 – 17.00 น.	0.0055	0.0056
17.00 – 18.00 น.	0.0031	0.0045
18.00 – 19.00 น.	0.0044	0.0022
19.00 – 20.00 น.	0.0046	0.0021
20.00 – 21.00 น.	0.0051	0.0030
21.00 – 22.00 น.	0.0054	0.0019
22.00 – 23.00 น.	0.0056	0.0028
23.00 – 00.00 น.	0.0060	0.0017
00.00 – 01.00 น.	0.0062	0.0024
01.00 – 02.00 น.	0.0067	0.0014
02.00 – 03.00 น.	0.0068	0.0005
03.00 – 04.00 น.	0.0070	0.0009
04.00 – 05.00 น.	0.0074	0.0024
05.00 – 06.00 น.	0.0073	0.0026
06.00 – 07.00 น.	0.0075	0.0014
07.00 – 08.00 น.	0.0074	0.0024
08.00 – 09.00 น.	0.0135	0.0038
09.00 – 10.00 น.	0.0033	0.0021
10.00 – 11.00 น.	0.0027	0.0036
11.00 – 12.00 น.	0.0032	0.0022
12.00 – 13.00 น.	0.0007	0.0025
13.00 – 14.00 น.	0.0075	0.0023
14.00 – 15.00 น.	0.0073	0.0024
15.00 – 16.00 น.	0.0074	0.0050
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059	0.0026
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0135	0.0056
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศในโรงงานอุตสาหกรรม
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าจลรเคมี ในอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Tocakbandit

Analyst Supervisor



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ โส เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงรีดนมบ้านทับช้าง (พิกัด : 14.93203, 102.19792)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : June 8-9, 2023

1301	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0095	0.0044
13.00 - 14.00 น.	0.0094	0.0044
14.00 - 15.00 น.	0.0101	0.0043
15.00 - 16.00 น.	0.0101	0.0037
16.00 - 17.00 น.	0.0096	0.0039
17.00 - 18.00 น.	0.0091	0.0043
18.00 - 19.00 น.	0.0091	0.0046
19.00 - 20.00 น.	0.0077	0.0047
20.00 - 21.00 น.	0.0090	0.0055
21.00 - 22.00 น.	0.0086	0.0066
22.00 - 23.00 น.	0.0097	0.0066
23.00 - 00.00 น.	0.0089	0.0071
00.00 - 01.00 น.	0.0079	0.0083
01.00 - 02.00 น.	0.0085	0.0085
02.00 - 03.00 น.	0.0085	0.0088
03.00 - 04.00 น.	0.0073	0.0077
04.00 - 05.00 น.	0.0070	0.0074
05.00 - 06.00 น.	0.0080	0.0072
06.00 - 07.00 น.	0.0093	0.0068
07.00 - 08.00 น.	0.0086	0.0061
08.00 - 09.00 น.	0.0072	0.0062
09.00 - 10.00 น.	0.0076	0.0067
10.00 - 11.00 น.	0.0086	0.0062
11.00 - 12.00 น.	0.0082	0.0047
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0086	0.0060
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0101	0.0088
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศโดยทั่วไป
^a ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในอากาศ 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ โส เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงรีดนมบ้านทับช้าง (พิกัด : 14.93203, 102.19792)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : June 9-10, 2023

1301	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0085	0.0038
13.00 - 14.00 น.	0.0065	0.0024
14.00 - 15.00 น.	0.0066	0.0063
15.00 - 16.00 น.	0.0079	0.0068
16.00 - 17.00 น.	0.0085	0.0063
17.00 - 18.00 น.	0.0082	0.0070
18.00 - 19.00 น.	0.0076	0.0073
19.00 - 20.00 น.	0.0058	0.0075
20.00 - 21.00 น.	0.0072	0.0022
21.00 - 22.00 น.	0.0081	0.0054
22.00 - 23.00 น.	0.0038	0.0038
23.00 - 00.00 น.	0.0050	0.0040
00.00 - 01.00 น.	0.0058	0.0053
01.00 - 02.00 น.	0.0063	0.0051
02.00 - 03.00 น.	0.0066	0.0066
03.00 - 04.00 น.	0.0070	0.0073
04.00 - 05.00 น.	0.0073	0.0041
05.00 - 06.00 น.	0.0075	0.0078
06.00 - 07.00 น.	0.0077	0.0046
07.00 - 08.00 น.	0.0079	0.0049
08.00 - 09.00 น.	0.0081	0.0049
09.00 - 10.00 น.	0.0082	0.0085
10.00 - 11.00 น.	0.0083	0.0081
11.00 - 12.00 น.	0.0084	0.0083
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0072	0.0058
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0085	0.0085
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศโดยทั่วไป
^a ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในอากาศ 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงสีถ่านหินที่ 3 (พิกัด : 14.93203, 102.19792)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 10-11, 2023

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0086	0.0088
13.00 - 14.00 น.	0.0088	0.0096
14.00 - 15.00 น.	0.0089	0.0102
15.00 - 16.00 น.	0.0090	0.0103
16.00 - 17.00 น.	0.0091	0.0108
17.00 - 18.00 น.	0.0092	0.0099
18.00 - 19.00 น.	0.0093	0.0105
19.00 - 20.00 น.	0.0094	0.0050
20.00 - 21.00 น.	0.0051	0.0071
21.00 - 22.00 น.	0.0055	0.0079
22.00 - 23.00 น.	0.0031	0.0069
23.00 - 00.00 น.	0.0044	0.0078
00.00 - 01.00 น.	0.0046	0.0083
01.00 - 02.00 น.	0.0051	0.0076
02.00 - 03.00 น.	0.0054	0.0076
03.00 - 04.00 น.	0.0056	0.0094
04.00 - 05.00 น.	0.0095	0.0100
05.00 - 06.00 น.	0.0052	0.0116
06.00 - 07.00 น.	0.0016	0.0130
07.00 - 08.00 น.	0.0105	0.0127
08.00 - 09.00 น.	0.0105	0.0123
09.00 - 10.00 น.	0.0106	0.0126
10.00 - 11.00 น.	0.0096	0.0129
11.00 - 12.00 น.	0.0100	0.0134
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0074	0.0098
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0106	0.0134
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงสีถ่านหินที่ 3 (พิกัด : 14.93203, 102.19792)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 11-12, 2023

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0154	0.0135
13.00 - 14.00 น.	0.0125	0.0124
14.00 - 15.00 น.	0.0067	0.0120
15.00 - 16.00 น.	0.0068	0.0130
16.00 - 17.00 น.	0.0070	0.0128
17.00 - 18.00 น.	0.0074	0.0130
18.00 - 19.00 น.	0.0073	0.0124
19.00 - 20.00 น.	0.0075	0.0138
20.00 - 21.00 น.	0.0074	0.0103
21.00 - 22.00 น.	0.0056	0.0096
22.00 - 23.00 น.	0.0033	0.0089
23.00 - 00.00 น.	0.0027	0.0078
00.00 - 01.00 น.	0.0007	0.0131
01.00 - 02.00 น.	0.0007	0.0082
02.00 - 03.00 น.	0.0060	0.0069
03.00 - 04.00 น.	0.0062	0.0073
04.00 - 05.00 น.	0.0074	0.0078
05.00 - 06.00 น.	0.0074	0.0079
06.00 - 07.00 น.	0.0075	0.0151
07.00 - 08.00 น.	0.0034	0.0175
08.00 - 09.00 น.	0.0067	0.0171
09.00 - 10.00 น.	0.0110	0.0167
10.00 - 11.00 น.	0.0139	0.0160
11.00 - 12.00 น.	0.0136	0.0149
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0072	0.0120
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0154	0.0175
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท ชิน-โฮ โฮเทล จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านทับช้าง (พิกัด : 14.93203,102.19792)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 12-13, 2023

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
12.00 – 13.00 น.	0.0141	0.0119
13.00 – 14.00 น.	0.0145	0.0085
14.00 – 15.00 น.	0.0155	0.0046
15.00 – 16.00 น.	0.0138	0.0052
16.00 – 17.00 น.	0.0139	0.0064
17.00 – 18.00 น.	0.0135	0.0061
18.00 – 19.00 น.	0.0139	0.0057
19.00 – 20.00 น.	0.0153	0.0042
20.00 – 21.00 น.	0.0152	0.0032
21.00 – 22.00 น.	0.0163	0.0030
22.00 – 23.00 น.	0.0154	0.0008
23.00 – 00.00 น.	0.0114	0.0103
00.00 – 01.00 น.	0.0150	0.0106
01.00 – 02.00 น.	0.0124	0.0042
02.00 – 03.00 น.	0.0127	0.0070
03.00 – 04.00 น.	0.0128	0.0065
04.00 – 05.00 น.	0.0014	0.0087
05.00 – 06.00 น.	0.0175	0.0086
06.00 – 07.00 น.	0.0190	0.0088
07.00 – 08.00 น.	0.0123	0.0081
08.00 – 09.00 น.	0.0165	0.0111
09.00 – 10.00 น.	0.0155	0.0101
10.00 – 11.00 น.	0.0150	0.0107
11.00 – 12.00 น.	0.0135	0.0098
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0140	0.0073
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0190	0.0119
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษในโรงงานโดยค่าเฉลี่ยในระยะเวลาใดก็ได้ที่
^g ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษชนิดใดก็ได้ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ในเวลา 1 ชั่วโมง


Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท ชิน-โฮ โฮเทล จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านทับช้าง (พิกัด : 14.93203,102.19792)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 13-14, 2023

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
12.00 – 13.00 น.	0.0085	0.0080
13.00 – 14.00 น.	0.0084	0.0067
14.00 – 15.00 น.	0.0090	0.0067
15.00 – 16.00 น.	0.0088	0.0068
16.00 – 17.00 น.	0.0096	0.0097
17.00 – 18.00 น.	0.0089	0.0109
18.00 – 19.00 น.	0.0065	0.0095
19.00 – 20.00 น.	0.0063	0.0068
20.00 – 21.00 น.	0.0043	0.0057
21.00 – 22.00 น.	0.0039	0.0065
22.00 – 23.00 น.	0.0032	0.0065
23.00 – 00.00 น.	0.0046	0.0046
00.00 – 01.00 น.	0.0086	0.0037
01.00 – 02.00 น.	0.0085	0.0003
02.00 – 03.00 น.	0.0046	0.0012
03.00 – 04.00 น.	0.0043	0.0007
04.00 – 05.00 น.	0.0051	0.0069
05.00 – 06.00 น.	0.0015	0.0074
06.00 – 07.00 น.	0.0015	0.0039
07.00 – 08.00 น.	0.0102	0.0040
08.00 – 09.00 น.	0.0085	0.0114
09.00 – 10.00 น.	0.0085	0.0114
10.00 – 11.00 น.	0.0081	0.0104
11.00 – 12.00 น.	0.0082	0.0117
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0067
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0102	0.0117
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษในโรงงานโดยค่าเฉลี่ยในระยะเวลาใดก็ได้ที่
^g ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษชนิดใดก็ได้ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ในเวลา 1 ชั่วโมง


Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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.Bangkooeang A.Bangkrueai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุนทรารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณวัดหนองตากร (พิกัด : 14.94294, 102.15896)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 7-8, 2023

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0039	0.0034
13.00 - 14.00 น.	0.0030	0.0031
14.00 - 15.00 น.	0.0035	0.0034
15.00 - 16.00 น.	0.0034	0.0026
16.00 - 17.00 น.	0.0041	0.0033
17.00 - 18.00 น.	0.0048	0.0022
18.00 - 19.00 น.	0.0053	0.0037
19.00 - 20.00 น.	0.0077	0.0007
20.00 - 21.00 น.	0.0095	0.0007
21.00 - 22.00 น.	0.0024	0.0011
22.00 - 23.00 น.	0.0025	0.0007
23.00 - 00.00 น.	0.0026	0.0002
00.00 - 01.00 น.	0.0021	0.0015
01.00 - 02.00 น.	0.0015	0.0012
02.00 - 03.00 น.	0.0011	0.0007
03.00 - 04.00 น.	0.0008	0.0009
04.00 - 05.00 น.	0.0011	0.0015
05.00 - 06.00 น.	0.0011	0.0015
06.00 - 07.00 น.	0.0014	0.0045
07.00 - 08.00 น.	0.0015	0.0048
08.00 - 09.00 น.	0.0014	0.0042
09.00 - 10.00 น.	0.0092	0.0036
10.00 - 11.00 น.	0.0091	0.0037
11.00 - 12.00 น.	0.0092	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0038	0.0023
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0095	0.0048
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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.Bangkooeang A.Bangkrueai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุนทรารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณวัดหนองตากร (พิกัด : 14.94294, 102.15896)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 8-9, 2023

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0040	0.0055
13.00 - 14.00 น.	0.0039	0.0044
14.00 - 15.00 น.	0.0038	0.0052
15.00 - 16.00 น.	0.0033	0.0052
16.00 - 17.00 น.	0.0030	0.0046
17.00 - 18.00 น.	0.0053	0.0046
18.00 - 19.00 น.	0.0005	0.0037
19.00 - 20.00 น.	0.0007	0.0037
20.00 - 21.00 น.	0.0016	0.0021
21.00 - 22.00 น.	0.0019	0.0036
22.00 - 23.00 น.	0.0025	0.0033
23.00 - 00.00 น.	0.0007	0.0037
00.00 - 01.00 น.	0.0002	0.0051
01.00 - 02.00 น.	0.0014	0.0007
02.00 - 03.00 น.	0.0014	0.0008
03.00 - 04.00 น.	0.0016	0.0002
04.00 - 05.00 น.	0.0020	0.0011
05.00 - 06.00 น.	0.0045	0.0053
06.00 - 07.00 น.	0.0044	0.0052
07.00 - 08.00 น.	0.0018	0.0051
08.00 - 09.00 น.	0.0085	0.0006
09.00 - 10.00 น.	0.0087	0.0027
10.00 - 11.00 น.	0.0113	0.0040
11.00 - 12.00 น.	0.0123	0.0057
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0037	0.0036
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0123	0.0057
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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 น.2 ตำบลคูขุด อ.บึงกรวด 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.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณวัดหนองตากร (พิกัด : 14.94294, 102.15896)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 9-10, 2023

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0082	0.0063
12.00 - 13.00 น.	0.0087	0.0073
13.00 - 14.00 น.	0.0046	0.0064
14.00 - 15.00 น.	0.0035	0.0060
15.00 - 16.00 น.	0.0089	0.0062
16.00 - 17.00 น.	0.0080	0.0069
17.00 - 18.00 น.	0.0092	0.0075
18.00 - 19.00 น.	0.0090	0.0065
19.00 - 20.00 น.	0.0088	0.0060
20.00 - 21.00 น.	0.0090	0.0064
21.00 - 22.00 น.	0.0044	0.0042
22.00 - 23.00 น.	0.0069	0.0049
23.00 - 00.00 น.	0.0071	0.0045
00.00 - 01.00 น.	0.0072	0.0060
01.00 - 02.00 น.	0.0065	0.0009
02.00 - 03.00 น.	0.0028	0.0012
03.00 - 04.00 น.	0.0066	0.0009
04.00 - 05.00 น.	0.0056	0.0028
05.00 - 06.00 น.	0.0008	0.0028
06.00 - 07.00 น.	0.0070	0.0028
07.00 - 08.00 น.	0.0052	0.0028
08.00 - 09.00 น.	0.0061	0.0049
09.00 - 10.00 น.	0.0068	0.0047
10.00 - 11.00 น.	0.0064	0.0046
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0047
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0092	0.0075
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยค่าในบรรยากาศได้แก่ :
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารเคมีในบรรยากาศโดยค่าในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



.....
Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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 น.2 ตำบลคูขุด อ.บึงกรวด 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.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณวัดหนองตากร (พิกัด : 14.94294, 102.15896)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 10-11, 2023

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0097	0.0065
12.00 - 13.00 น.	0.0085	0.0066
13.00 - 14.00 น.	0.0075	0.0047
14.00 - 15.00 น.	0.0053	0.0048
15.00 - 16.00 น.	0.0074	0.0052
16.00 - 17.00 น.	0.0047	0.0047
17.00 - 18.00 น.	0.0068	0.0028
18.00 - 19.00 น.	0.0067	0.0047
19.00 - 20.00 น.	0.0015	0.0027
20.00 - 21.00 น.	0.0013	0.0026
21.00 - 22.00 น.	0.0010	0.0027
22.00 - 23.00 น.	0.0010	0.0026
23.00 - 00.00 น.	0.0011	0.0027
00.00 - 01.00 น.	0.0004	0.0027
01.00 - 02.00 น.	0.0017	0.0008
02.00 - 03.00 น.	0.0004	0.0008
03.00 - 04.00 น.	0.0060	0.0008
04.00 - 05.00 น.	0.0075	0.0008
05.00 - 06.00 น.	0.0077	0.0056
06.00 - 07.00 น.	0.0079	0.0046
07.00 - 08.00 น.	0.0092	0.0074
08.00 - 09.00 น.	0.0102	0.0072
09.00 - 10.00 น.	0.0032	0.0072
10.00 - 11.00 น.	0.0004	0.0062
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0049	0.0040
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0102	0.0074
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยค่าในบรรยากาศได้แก่ :
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารเคมีในบรรยากาศโดยค่าในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



.....
Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จีน-ฮอ โซ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณวัดหนองตากร (พิกัด : 14.94294, 102.15896)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 11-12, 2023

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
11.00 – 12.00 น.	0.0027	0.0035
12.00 – 13.00 น.	0.0047	0.0041
13.00 – 14.00 น.	0.0061	0.0060
14.00 – 15.00 น.	0.0077	0.0059
15.00 – 16.00 น.	0.0089	0.0058
16.00 – 17.00 น.	0.0090	0.0045
17.00 – 18.00 น.	0.0095	0.0062
18.00 – 19.00 น.	0.0076	0.0061
19.00 – 20.00 น.	0.0062	0.0032
20.00 – 21.00 น.	0.0030	0.0062
21.00 – 22.00 น.	0.0023	0.0073
22.00 – 23.00 น.	0.0010	0.0040
23.00 – 00.00 น.	0.0026	0.0046
00.00 – 01.00 น.	0.0025	0.0044
01.00 – 02.00 น.	0.0004	0.0032
02.00 – 03.00 น.	0.0066	0.0023
03.00 – 04.00 น.	0.0099	0.0011
04.00 – 05.00 น.	0.0081	0.0016
05.00 – 06.00 น.	0.0104	0.0009
06.00 – 07.00 น.	0.0098	0.0009
07.00 – 08.00 น.	0.0079	0.0068
08.00 – 09.00 น.	0.0076	0.0014
09.00 – 10.00 น.	0.0074	0.0047
10.00 – 11.00 น.	0.0079	0.0030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0040
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0104	0.0073
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในภาค 1 ชั่วโมง


Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จีน-ฮอ โซ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณวัดหนองตากร (พิกัด : 14.94294, 102.15896)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : June 12-13, 2023

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
11.00 – 12.00 น.	0.0046	0.0049
12.00 – 13.00 น.	0.0078	0.0049
13.00 – 14.00 น.	0.0076	0.0028
14.00 – 15.00 น.	0.0056	0.0009
15.00 – 16.00 น.	0.0058	0.0012
16.00 – 17.00 น.	0.0063	0.0012
17.00 – 18.00 น.	0.0073	0.0050
18.00 – 19.00 น.	0.0063	0.0029
19.00 – 20.00 น.	0.0068	0.0027
20.00 – 21.00 น.	0.0078	0.0007
21.00 – 22.00 น.	0.0014	0.0006
22.00 – 23.00 น.	0.0012	0.0007
23.00 – 00.00 น.	0.0028	0.0007
00.00 – 01.00 น.	0.0008	0.0011
01.00 – 02.00 น.	0.0014	0.0010
02.00 – 03.00 น.	0.0013	0.0011
03.00 – 04.00 น.	0.0018	0.0009
04.00 – 05.00 น.	0.0001	0.0009
05.00 – 06.00 น.	0.0009	0.0011
06.00 – 07.00 น.	0.0024	0.0028
07.00 – 08.00 น.	0.0044	0.0026
08.00 – 09.00 น.	0.0039	0.0024
09.00 – 10.00 น.	0.0047	0.0025
10.00 – 11.00 น.	0.0040	0.0025
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0040	0.0020
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0078	0.0050
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในภาค 1 ชั่วโมง


Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จิน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณวัดหนองตาพร (พิกัด : 14.94294, 102.15896)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : June 13-14, 2023

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
14.00 - 15.00 น.	0.0030	0.0044
15.00 - 16.00 น.	0.0045	0.0027
16.00 - 17.00 น.	0.0042	0.0025
17.00 - 18.00 น.	0.0045	0.0046
18.00 - 19.00 น.	0.0032	0.0046
19.00 - 20.00 น.	0.0030	0.0066
20.00 - 21.00 น.	0.0034	0.0067
21.00 - 22.00 น.	0.0032	0.0055
22.00 - 23.00 น.	0.0045	0.0047
23.00 - 00.00 น.	0.0043	0.0049
00.00 - 01.00 น.	0.0048	0.0052
01.00 - 02.00 น.	0.0041	0.0050
02.00 - 03.00 น.	0.0032	0.0049
03.00 - 04.00 น.	0.0045	0.0051
04.00 - 05.00 น.	0.0024	0.0048
05.00 - 06.00 น.	0.0025	0.0044
06.00 - 07.00 น.	0.0026	0.0043
07.00 - 08.00 น.	0.0021	0.0043
08.00 - 09.00 น.	0.0043	0.0045
09.00 - 10.00 น.	0.0049	0.0044
10.00 - 11.00 น.	0.0044	0.0046
11.00 - 12.00 น.	0.0051	0.0057
12.00 - 13.00 น.	0.0034	0.0055
13.00 - 14.00 น.	0.0033	0.0052
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0037	0.0048
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0051	0.0067
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^ข	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^ข	0.17 ^ข

หมายเหตุ : ^ข ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษในบรรยากาศโดยทั่วไปในราชอาณาจักรไว้ที่
^ข ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษในบรรยากาศโดยทั่วไปในราชอาณาจักรไว้ที่



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จิน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณวัดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดหนองบัวศาลา		
		7-8/06/2566	8-9/06/2566	
		ความชื้น	ทิศทาง	ทิศทาง
1	14:00 - 15:00	0.0	S	WNW
2	15:00 - 16:00	0.0	S	SSW
3	16:00 - 17:00	0.0	S	NNE
4	17:00 - 18:00	0.4	S	WSW
5	18:00 - 19:00	0.9	WNW	WSW
6	19:00 - 20:00	0.9	SSW	WSW
7	20:00 - 21:00	0.9	SSW	WSW
8	21:00 - 22:00	0.4	S	SSW
9	22:00 - 23:00	0.0	SE	WNW
10	23:00 - 00:00	0.0	SE	WNW
11	00:00 - 01:00	0.0	S	WNW
12	01:00 - 02:00	0.0	S	WNW
13	02:00 - 03:00	1.8	WNW	WNW
14	03:00 - 04:00	2.2	WNW	WNW
15	04:00 - 05:00	0.4	WNW	W
16	05:00 - 06:00	0.0	WNW	W
17	06:00 - 07:00	0.0	W	SW
18	07:00 - 08:00	0.4	SSW	SSW
19	08:00 - 09:00	0.9	S	S
20	09:00 - 10:00	0.9	S	W
21	10:00 - 11:00	1.3	WSW	WNW
22	11:00 - 12:00	1.3	W	WNW
23	12:00 - 13:00	1.8	WSW	WNW
24	13:00 - 14:00	1.8	SW	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.61	-	0.59



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จิน-เอ โส เกด จำกัด (สาขาสุนทรีย)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรีย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงเรือนผลิตหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรือนผลิตหนองบัวศาลา			
		9-10/06/2566		10-11/06/2566	
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	14:00 - 15:00	2.7	WNW	2.2	WNW
2	15:00 - 16:00	2.7	WNW	1.8	WNW
3	16:00 - 17:00	2.2	WSW	1.3	W
4	17:00 - 18:00	0.4	SW	2.7	WNW
5	18:00 - 19:00	0.0	SSW	2.2	WNW
6	19:00 - 20:00	0.4	WNW	1.3	WNW
7	20:00 - 21:00	0.0	WNW	1.3	WNW
8	21:00 - 22:00	0.0	WNW	0.4	WNW
9	22:00 - 23:00	0.0	WNW	0.0	WNW
10	23:00 - 00:00	0.0	SW	0.0	WNW
11	00:00 - 01:00	0.4	WNW	0.0	WNW
12	01:00 - 02:00	0.9	WNW	0.0	WNW
13	02:00 - 03:00	0.0	W	0.0	WNW
14	03:00 - 04:00	0.0	W	0.4	WNW
15	04:00 - 05:00	0.0	W	0.4	W
16	05:00 - 06:00	0.0	W	0.0	W
17	06:00 - 07:00	0.4	W	0.0	WSW
18	07:00 - 08:00	0.0	W	0.0	WSW
19	08:00 - 09:00	0.4	W	0.4	S
20	09:00 - 10:00	0.9	WNW	0.9	SSW
21	10:00 - 11:00	0.9	WNW	1.3	WSW
22	11:00 - 12:00	1.8	WNW	1.8	WSW
23	12:00 - 13:00	1.8	WNW	2.2	WSW
24	13:00 - 14:00	1.8	WNW	1.8	W
ค่าเฉลี่ย		0.65	-	0.87	-



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จิน-เอ โส เกด จำกัด (สาขาสุนทรีย)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรีย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณโรงเรือนผลิตหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรือนผลิตหนองบัวศาลา			
		11-12/06/2566		12-13/06/2566	
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	14:00 - 15:00	1.8	SSW	2.2	WNW
2	15:00 - 16:00	1.3	WNW	3.6	WNW
3	16:00 - 17:00	1.8	W	3.1	WNW
4	17:00 - 18:00	2.2	SW	2.7	WNW
5	18:00 - 19:00	1.8	SW	2.2	WNW
6	19:00 - 20:00	1.3	SW	0.9	SW
7	20:00 - 21:00	0.9	SW	0.9	WSW
8	21:00 - 22:00	0.9	SSW	0.9	SW
9	22:00 - 23:00	0.4	SSW	0.4	SSW
10	23:00 - 00:00	0.4	SW	0.4	SW
11	00:00 - 01:00	0.4	SW	0	SW
12	01:00 - 02:00	0.4	SSW	0.4	W
13	02:00 - 03:00	0.0	SSW	0.4	SW
14	03:00 - 04:00	0.0	WSW	0.9	SSW
15	04:00 - 05:00	0.0	WSW	0.9	SSW
16	05:00 - 06:00	0.0	WSW	0.4	WSW
17	06:00 - 07:00	0.0	WSW	0.4	SSW
18	07:00 - 08:00	0.0	WSW	0.4	SSW
19	08:00 - 09:00	0.4	WNW	0.4	SW
20	09:00 - 10:00	1.3	WNW	0.9	WNW
21	10:00 - 11:00	1.8	WNW	1.8	WNW
22	11:00 - 12:00	1.8	W	1.8	WNW
23	12:00 - 13:00	1.8	WNW	2.2	WNW
24	13:00 - 14:00	2.2	WNW	2.7	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.87	-	1.15	-



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอ. ไซ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริษัทโรงงานหินงอ๊กฮาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	ปริมาณโรงเรือนวัดหนองบัวลำภู	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	14:00 - 15:00	2.2	WNW
2	15:00 - 16:00	1.3	WNW
3	16:00 - 17:00	1.3	WNW
4	17:00 - 18:00	1.8	WNW
5	18:00 - 19:00	0.9	WSW
6	19:00 - 20:00	1.3	WNW
7	20:00 - 21:00	1.8	WNW
8	21:00 - 22:00	0.9	WNW
9	22:00 - 23:00	0.4	SSW
10	23:00 - 00:00	0.4	SSW
11	00:00 - 01:00	0.0	SSW
12	01:00 - 02:00	0.0	SSW
13	02:00 - 03:00	0.0	SSW
14	03:00 - 04:00	0.4	SSW
15	04:00 - 05:00	0.0	SSW
16	05:00 - 06:00	0.0	WSW
17	06:00 - 07:00	0.0	WSW
18	07:00 - 08:00	0.4	WSW
19	08:00 - 09:00	0.4	WSW
20	09:00 - 10:00	0.9	WNW
21	10:00 - 11:00	1.3	SSW
22	11:00 - 12:00	1.3	SSW
23	12:00 - 13:00	1.3	SSW
24	13:00 - 14:00	0.9	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.72	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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

Lab No. SE153/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทคโนโลยี จำกัด

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

Location : ปล่อง Bag-House Factory 9

Collected Date : June 10, 2023

Sampling Method : USE.PA Method

Receive Date : June 12, 2023

Collected By : นายสุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : June 19, 2023

Stack' features					
Stack's height	12.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.00	m.	Sampling Time	14.30	p.m.
Stack's temperature	42.00	°C	Percentage of O ₂	13.20	
Gas's velocity inside the stack	11.33	m/s	Percentage of CO ₂	4.30	
Flow rate	8.90	m ³ /s	Type of fuel	LPG	
Absolute Stack Pressure	756.09	mm.Hg	Shape	Circle	

Parameter	Unite	Concentration ^{1/}		Standard ^{3/}	Control EIA ^{4/}
		% 13.20 O ₂ ^{2/}	% 7.00 O ₂ ^{3/}		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.920	3.466	320	50
	g/s	0.02	0.03	-	0.38
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm.	<0.001	<0.001	60	43
	g/s	<0.01	<0.01	-	0.61
Hydrogen Chloride	ppm.	<0.250	<0.451	200	-
	g/s	<0.01	<0.01	-	-

Source : ^{1/} at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

^{2/} the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

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

^{4/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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



.....
 Mr. Chainarong Toeakbandit
 Supervisor No.ว-270-ค-7377

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 1



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE153/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทคโนโลยี จำกัด

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

Location : ปล่อง Bag-House Factory 9

Collected Date : June 10, 2023

Sampling Method : USE.PA Method

Receive Date : June 12, 2023

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

Analytical Date : June 19, 2023

Stack' features					
Stack's height	12.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.00	m.	Sampling Time	14.30	p.m.
Stack's temperature	42.00	°C	Percentage of O ₂	13.20	
Gas's velocity inside the stack	11.33	m/s	Percentage of CO ₂	4.30	
Flow rate	8.90	m ³ /s	Type of fuel	LPG	
Absolute Stack Pressure	756.09	mm.Hg	Shape	Circle	

Parameter	Unite	Concentration ^{1/}		Standard ^{3/}	Control EIA ^{4/}
		% 13.20 O ₂ ^{2/}	% 7.00 O ₂ ^{3/}		
Hydrogen Fluoride	ppm.	<0.250	<0.551	-	
	g/s	<0.01	<0.01	-	-

Source : ^{1/} at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

^{2/} the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

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

^{4/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ


Mr. Thammarat Khamseang
Analyst




Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_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.WP320/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โซเทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณพื้นที่ (พิกัด : 14.91902,102.16077)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 9-10, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 – 15:00	63.0	77.9	60.9	13	02:00 – 03:00	47.5	60.8	43.1
2	15:00 – 16:00	63.2	80.7	60.9	14	03:00 – 04:00	53.0	75.3	46.9
3	16:00 – 17:00	62.7	77.9	59.0	15	04:00 – 05:00	56.3	78.1	43.5
4	17:00 – 18:00	61.9	80.2	59.4	16	05:00 – 06:00	61.0	82.3	44.0
5	18:00 – 19:00	63.4	86.4	59.8	17	06:00 – 07:00	51.9	77.4	43.8
6	19:00 – 20:00	58.5	67.3	53.4	18	07:00 – 08:00	57.4	73.5	46.6
7	20:00 – 21:00	55.6	67.0	53.8	19	08:00 – 09:00	62.5	78.7	60.9
8	21:00 – 22:00	55.4	68.1	52.4	20	09:00 – 10:00	63.3	78.2	61.1
9	22:00 – 23:00	54.2	67.9	51.5	21	10:00 – 11:00	63.2	79.0	60.9
10	23:00 – 00:00	55.3	72.6	52.5	22	11:00 – 12:00	62.0	78.3	59.1
11	00:00 – 01:00	46.2	73.7	41.7	23	12:00 – 13:00	65.1	88.1	59.5
12	01:00 – 02:00	47.9	72.9	42.1	24	13:00 – 14:00	63.9	80.8	60.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70							
L90		115							

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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.WP320/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โซเทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 9-10, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณพื้นที่ (พิกัด : 14.91902,102.16077)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	58.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	46.2
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	53.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	12.3
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.6
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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณที่พักน้ำ (พิกัด : 14.91902,102.16077)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 10-11, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 – 15:00	62.7	80.8	60.9	13	02:00 – 03:00	55.9	74.4	50.7
2	15:00 – 16:00	62.0	90.6	60.0	14	03:00 – 04:00	59.4	80.3	51.5
3	16:00 – 17:00	61.0	76.9	55.4	15	04:00 – 05:00	59.0	76.8	51.6
4	17:00 – 18:00	55.3	80.5	48.9	16	05:00 – 06:00	58.8	80.1	46.3
5	18:00 – 19:00	56.9	75.7	53.2	17	06:00 – 07:00	51.7	71.7	45.2
6	19:00 – 20:00	57.3	74.4	55.2	18	07:00 – 08:00	61.0	80.9	52.0
7	20:00 – 21:00	56.2	74.5	53.5	19	08:00 – 09:00	61.9	82.4	60.0
8	21:00 – 22:00	55.8	69.0	52.0	20	09:00 – 10:00	63.2	78.3	60.8
9	22:00 – 23:00	61.4	77.2	53.0	21	10:00 – 11:00	63.1	81.0	60.9
10	23:00 – 00:00	53.8	68.2	50.1	22	11:00 – 12:00	60.8	77.6	54.6
11	00:00 – 01:00	52.4	65.5	49.1	23	12:00 – 13:00	60.0	85.2	57.1
12	01:00 – 02:00	55.0	68.4	51.0	24	13:00 – 14:00	62.9	99.2	57.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					59.8		
L max				115			99.2		
L90				-			56.0		

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 10-11, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณที่พักน้ำ (พิกัด : 14.91902,102.16077)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	59.4
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	51.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	51.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.4
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โส เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณที่พักน้ำ (พิกัด : 14.91902,102.16077)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 11-12, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 – 15:00	61.8	77.6	59.3	13	02:00 – 03:00	56.4	65.1	52.6
2	15:00 – 16:00	62.0	79.5	57.9	14	03:00 – 04:00	56.4	69.9	52.8
3	16:00 – 17:00	59.0	74.0	55.5	15	04:00 – 05:00	56.3	70.7	52.6
4	17:00 – 18:00	58.5	72.4	52.6	16	05:00 – 06:00	57.1	70.9	51.9
5	18:00 – 19:00	58.9	76.4	51.7	17	06:00 – 07:00	56.9	73.6	51.7
6	19:00 – 20:00	58.6	71.5	52.7	18	07:00 – 08:00	58.8	71.6	50.2
7	20:00 – 21:00	58.4	71.8	52.6	19	08:00 – 09:00	59.0	70.2	50.2
8	21:00 – 22:00	58.5	75.5	52.6	20	09:00 – 10:00	59.2	80.0	54.2
9	22:00 – 23:00	58.4	70.5	53.7	21	10:00 – 11:00	61.2	77.1	54.2
10	23:00 – 00:00	57.4	62.4	52.4	22	11:00 – 12:00	58.7	75.4	52.0
11	00:00 – 01:00	56.8	63.9	52.3	23	12:00 – 13:00	61.5	87.5	52.9
12	01:00 – 02:00	56.2	62.5	51.7	24	13:00 – 14:00	59.3	80.9	52.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					58.9		
L max		115					87.5		
L90		-					53.6		

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



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โส เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter Collected Date : June 11-12, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Receive Date : June 15, 2023
Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณที่พักน้ำ (พิกัด : 14.91902,102.16077)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	58.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	56.2
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	51.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	55.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	55.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.2
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



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.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณที่สหปอ (พิกัด : 14.91902,102.16077)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 12-13, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 – 16:00	60.3	79.5	54.5	13	03:00 – 04:00	58.7	72.8	52.1
2	16:00 – 17:00	62.2	84.4	54.8	14	04:00 – 05:00	58.9	75.8	52.8
3	17:00 – 18:00	63.8	79.2	57.6	15	05:00 – 06:00	61.5	81.2	53.3
4	18:00 – 19:00	64.5	86.1	57.0	16	06:00 – 07:00	63.4	84.4	55.9
5	19:00 – 20:00	62.8	81.4	55.2	17	07:00 – 08:00	60.8	80.9	53.1
6	20:00 – 21:00	61.7	82.2	55.0	18	08:00 – 09:00	59.4	80.0	54.3
7	21:00 – 22:00	58.9	80.7	51.0	19	09:00 – 10:00	60.1	80.1	53.5
8	22:00 – 23:00	60.1	81.9	49.5	20	10:00 – 11:00	62.7	83.6	54.2
9	23:00 – 00:00	58.8	70.5	53.6	21	11:00 – 12:00	60.8	84.5	54.3
10	00:00 – 01:00	60.4	85.4	52.6	22	12:00 – 13:00	60.9	89.4	54.8
11	01:00 – 02:00	60.4	80.1	51.3	23	13:00 – 14:00	61.2	87.5	56.6
12	02:00 – 03:00	51.3	76.2	47.4	24	14:00 – 15:00	59.0	89.6	56.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^ว					61.1		
L max							89.6		
L90							54.4		

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 12-13, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณที่สหปอ (พิกัด : 14.91902,102.16077)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.8	
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	51.3	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.1	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.5	
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.2	
ค่ามาตรฐาน ^ว	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.เอช จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด : 14.91756,102.16186)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 9-10, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 – 16:00	65.9	93.9	60.4	13	03:00 – 04:00	66.6	85.6	56.5
2	16:00 – 17:00	69.9	102.1	61.6	14	04:00 – 05:00	65.2	82.1	52.0
3	17:00 – 18:00	67.2	79.3	58.1	15	05:00 – 06:00	66.5	84.2	52.5
4	18:00 – 19:00	66.8	84.1	59.1	16	06:00 – 07:00	65.5	85.5	57.9
5	19:00 – 20:00	66.5	89.6	59.7	17	07:00 – 08:00	65.7	82.2	51.8
6	20:00 – 21:00	66.5	85.0	57.3	18	08:00 – 09:00	65.4	80.2	52.3
7	21:00 – 22:00	66.2	83.7	57.2	19	09:00 – 10:00	66.1	85.6	53.4
8	22:00 – 23:00	66.3	83.4	56.6	20	10:00 – 11:00	65.5	81.5	55.8
9	23:00 – 00:00	64.4	80.2	56.3	21	11:00 – 12:00	65.0	82.5	55.3
10	00:00 – 01:00	65.0	85.7	56.3	22	12:00 – 13:00	64.4	83.4	55.5
11	01:00 – 02:00	65.9	82.9	56.0	23	13:00 – 14:00	66.3	82.5	53.0
12	02:00 – 03:00	65.8	86.2	56.6	24	14:00 – 15:00	66.5	80.2	53.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L90		115							

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



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Do not analyze unless 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.Bangkueang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.เอช จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : June 9-10, 2023
Receive Date : June 15, 2023
Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด : 14.91756,102.16186)	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	66.2	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	64.4	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	57.2	
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.8	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	4.5	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.7	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	61.7	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	4.5	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Do not analyze unless 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.Bongkoveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอ. เทค จำกัด (ภาษาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด : 14.91756, 102.16186)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 10-11, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 – 16:00	65.1	80.0	58.7	13	03:00 – 04:00	65.1	84.3	53.3
2	16:00 – 17:00	65.7	82.7	57.4	14	04:00 – 05:00	66.7	83.4	52.8
3	17:00 – 18:00	64.7	80.7	56.6	15	05:00 – 06:00	66.5	83.6	53.1
4	18:00 – 19:00	63.4	80.4	56.0	16	06:00 – 07:00	64.0	82.0	54.1
5	19:00 – 20:00	64.4	80.0	54.2	17	07:00 – 08:00	63.6	79.8	55.3
6	20:00 – 21:00	65.6	83.8	56.2	18	08:00 – 09:00	64.8	80.5	55.5
7	21:00 – 22:00	66.4	82.1	53.7	19	09:00 – 10:00	65.4	81.2	57.4
8	22:00 – 23:00	64.8	81.9	51.4	20	10:00 – 11:00	64.9	81.7	56.7
9	23:00 – 00:00	64.1	80.7	52.9	21	11:00 – 12:00	65.0	82.3	56.7
10	00:00 – 01:00	65.4	82.4	54.8	22	12:00 – 13:00	65.4	81.6	54.1
11	01:00 – 02:00	65.1	85.7	56.0	23	13:00 – 14:00	65.5	79.3	55.9
12	02:00 – 03:00	64.9	82.2	56.5	24	14:00 – 15:00	65.6	81.2	53.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L 90		115							

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Do not make any reference to unsubmitted material(s) only.

Page 13 of 17



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอ. เทค จำกัด (ภาษาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter Collected Date : June 10-11, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด : 14.91756, 102.16186)	
ระดับเสียงขณะนั่งทำงาน (Leq)	dB(A)	65.1	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	63.4	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	53.3	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.7	
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.6	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.6	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.3	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Do not make any reference to unsubmitted material(s) only.

Page 14 of 17



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.Bangplueyueang A.Bangkruey Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอช. จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด : 14.91756,102.16186)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 11-12, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 – 16:00	63.9	80.4	57.0	13	03:00 – 04:00	64.1	79.4	57.6
2	16:00 – 17:00	64.8	79.4	51.3	14	04:00 – 05:00	66.4	82.6	53.5
3	17:00 – 18:00	68.1	78.6	52.2	15	05:00 – 06:00	65.5	81.9	52.4
4	18:00 – 19:00	65.1	81.6	54.6	16	06:00 – 07:00	64.6	80.8	54.0
5	19:00 – 20:00	65.9	80.4	51.2	17	07:00 – 08:00	65.0	82.0	57.8
6	20:00 – 21:00	65.5	81.5	51.5	18	08:00 – 09:00	65.6	84.8	54.3
7	21:00 – 22:00	65.5	82.2	52.6	19	09:00 – 10:00	64.5	82.0	53.1
8	22:00 – 23:00	63.8	81.1	55.2	20	10:00 – 11:00	65.0	81.7	53.5
9	23:00 – 00:00	64.2	80.8	53.3	21	11:00 – 12:00	65.0	81.5	52.5
10	00:00 – 01:00	65.2	79.9	55.2	22	12:00 – 13:00	65.3	83.8	53.1
11	01:00 – 02:00	65.0	81.6	54.8	23	13:00 – 14:00	68.5	85.6	54.5
12	02:00 – 03:00	64.8	81.0	53.6	24	14:00 – 15:00	66.7	82.7	54.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L 90		115							
		-							

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Do not make any reference 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.Bangplueyueang A.Bangkruey Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอช. จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 11-12, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด : 14.91756,102.16186)
ระดับเสียงขณะนั่งทำงาน(Leq)	dB(A)	65.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	63.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.4
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Do not make any reference 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.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอ. (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณที่จอดรถ (พิกัด : 14.91756, 102.16186)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 12-13, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 – 15:00	64.9	82.7	57.7	13	02:00 – 03:00	65.0	78.3	52.2
2	15:00 – 16:00	66.0	81.4	59.4	14	03:00 – 04:00	65.5	82.8	53.2
3	16:00 – 17:00	64.9	80.5	56.8	15	04:00 – 05:00	65.2	81.6	56.0
4	17:00 – 18:00	64.4	79.9	56.0	16	05:00 – 06:00	64.6	80.0	56.9
5	18:00 – 19:00	66.1	80.7	56.9	17	06:00 – 07:00	66.8	82.2	58.2
6	19:00 – 20:00	66.1	80.5	56.8	18	07:00 – 08:00	67.1	81.9	58.0
7	20:00 – 21:00	65.3	79.1	56.8	19	08:00 – 09:00	65.9	85.6	59.4
8	21:00 – 22:00	65.2	81.1	57.8	20	09:00 – 10:00	67.4	84.2	59.5
9	22:00 – 23:00	65.4	80.5	55.8	21	10:00 – 11:00	65.2	86.9	57.5
10	23:00 – 00:00	64.8	80.7	54.5	22	11:00 – 12:00	63.6	86.2	56.3
11	00:00 – 01:00	66.0	81.4	54.6	23	12:00 – 13:00	63.9	84.2	56.8
12	01:00 – 02:00	66.1	82.5	54.5	24	13:00 – 14:00	65.2	85.0	59.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
Lmax		70							
L90		115							

มาตรฐาน : ^v ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Do not make any false or submitted material 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.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอ. (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 12-13, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณที่จอดรถ (พิกัด : 14.91756, 102.16186)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	65.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	63.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	53.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.9
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.8
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

Do not make any false or submitted material 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 Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอ. (ภาษาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณที่วัด (พิกัด : 14.91639,102.16118)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 9-10, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 – 15:00	67.4	105.0	58.8	13	02:00 – 03:00	62.1	77.1	58.5
2	15:00 – 16:00	67.0	87.6	61.2	14	03:00 – 04:00	61.9	72.8	58.5
3	16:00 – 17:00	63.4	75.5	59.6	15	04:00 – 05:00	62.1	76.0	58.6
4	17:00 – 18:00	62.5	76.3	59.1	16	05:00 – 06:00	62.1	76.6	58.5
5	18:00 – 19:00	63.1	75.7	55.5	17	06:00 – 07:00	63.3	77.4	59.1
6	19:00 – 20:00	62.2	78.4	54.0	18	07:00 – 08:00	62.3	75.5	58.6
7	20:00 – 21:00	62.0	74.6	54.7	19	08:00 – 09:00	62.3	77.0	58.3
8	21:00 – 22:00	62.0	74.6	53.7	20	09:00 – 10:00	62.0	74.6	58.3
9	22:00 – 23:00	61.7	72.0	55.8	21	10:00 – 11:00	62.0	76.1	58.0
10	23:00 – 00:00	61.5	76.9	58.8	22	11:00 – 12:00	62.0	74.9	58.4
11	00:00 – 01:00	61.1	74.0	58.2	23	12:00 – 13:00	64.0	96.4	58.7
12	01:00 – 02:00	61.7	76.9	58.4	24	13:00 – 14:00	64.1	77.8	58.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					63.1		
Lmax							105.0		
L90							58.2		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Do not make a copy to submit to the authority

Page 1 of 1



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอ. (ภาษาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 9-10, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณที่วัด (พิกัด : 14.91639,102.16118)
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq)	dB(A)	63.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	61.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	55.5
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม	dB(A)	58.6
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	58.6
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	3.1
	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

Do not make a copy to submit to the authority

Page 1 of 1



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 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.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณที่ติดตั้ง (พิกัด : 14.91639,102.16118)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 10-11, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 – 16:00	62.3	73.3	55.6	13	03:00 – 04:00	59.4	70.5	55.4
2	16:00 – 17:00	62.3	72.0	58.3	14	04:00 – 05:00	60.5	74.0	53.5
3	17:00 – 18:00	61.1	72.5	58.0	15	05:00 – 06:00	62.2	70.5	57.5
4	18:00 – 19:00	60.5	72.1	57.9	16	06:00 – 07:00	63.8	74.7	57.0
5	19:00 – 20:00	62.1	73.2	58.1	17	07:00 – 08:00	64.6	81.6	56.8
6	20:00 – 21:00	60.9	75.2	58.0	18	08:00 – 09:00	64.1	78.3	56.1
7	21:00 – 22:00	62.9	78.1	57.0	19	09:00 – 10:00	63.1	73.8	57.3
8	22:00 – 23:00	62.6	74.6	55.3	20	10:00 – 11:00	64.0	82.2	58.7
9	23:00 – 00:00	62.0	73.3	57.5	21	11:00 – 12:00	63.9	77.9	58.8
10	00:00 – 01:00	60.6	71.1	58.5	22	12:00 – 13:00	62.7	77.2	58.5
11	01:00 – 02:00	60.4	76.2	57.9	23	13:00 – 14:00	63.0	84.1	58.8
12	02:00 – 03:00	59.8	73.6	57.7	24	14:00 – 15:00	64.5	80.1	57.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾			62.5				
Lmax					84.1				
L90					57.5				

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป



.....
SAM

Mr. Chainarong Tocakbandit

Analyst Supervisor

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

Donot make use to submitted sample(s) only.

Date: 10-6-67



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 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.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 10-11, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณที่ติดตั้ง (พิกัด : 14.91639,102.16118)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.3	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.4	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.6	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.9	
ตัวปรับค่า	dB(A)	3.0	
ระดับเสียงที่มีการรับค่า	dB(A)	59.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	59.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.7	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0	

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



.....
SAM

Mr. Chainarong Tocakbandit

Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณพื้นที่ได้ (พิกัด : 14.91639,102.16118)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 11-12, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 – 16:00	64.6	87.1	55.0	13	03:00 – 04:00	69.6	94.8	60.3
2	16:00 – 17:00	65.2	90.4	56.0	14	04:00 – 05:00	65.8	85.1	58.6
3	17:00 – 18:00	66.4	87.4	53.0	15	05:00 – 06:00	68.0	92.3	58.8
4	18:00 – 19:00	66.2	85.7	54.4	16	06:00 – 07:00	65.3	82.1	56.4
5	19:00 – 20:00	65.2	93.3	55.1	17	07:00 – 08:00	64.6	82.5	57.1
6	20:00 – 21:00	63.4	89.0	52.1	18	08:00 – 09:00	63.9	83.3	59.6
7	21:00 – 22:00	64.2	78.1	51.7	19	09:00 – 10:00	61.5	81.6	59.2
8	22:00 – 23:00	64.7	94.0	52.4	20	10:00 – 11:00	63.8	96.6	55.9
9	23:00 – 00:00	64.5	87.6	52.5	21	11:00 – 12:00	61.7	98.1	50.2
10	00:00 – 01:00	64.8	91.1	57.9	22	12:00 – 13:00	68.7	103.3	56.0
11	01:00 – 02:00	63.3	80.2	53.5	23	13:00 – 14:00	62.0	101.3	57.5
12	02:00 – 03:00	66.8	91.5	56.6	24	14:00 – 15:00	68.2	89.4	65.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
Lmax		70							
L90		115							
		-							

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 11-12, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณพื้นที่ได้ (พิกัด : 14.91639,102.16118)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	65.3	
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	61.5	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	56.4	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.8	
ตัวปรับค่า	dB(A)	2.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.9	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเขตห้ามเสียง (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ ไอ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณที่ 3 (พิกัด : 14.91639,102.16118)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 12-13, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 – 16:00	63.3	86.6	58.3	13	03:00 – 04:00	60.3	80.4	58.1
2	16:00 – 17:00	64.1	90.7	58.6	14	04:00 – 05:00	60.6	77.4	58.3
3	17:00 – 18:00	64.3	86.4	58.4	15	05:00 – 06:00	65.2	94.0	59.0
4	18:00 – 19:00	63.9	88.7	58.3	16	06:00 – 07:00	63.3	81.8	59.3
5	19:00 – 20:00	61.7	83.6	58.3	17	07:00 – 08:00	62.2	80.6	58.8
6	20:00 – 21:00	61.5	81.7	58.1	18	08:00 – 09:00	64.2	84.4	58.2
7	21:00 – 22:00	60.3	78.2	57.8	19	09:00 – 10:00	63.1	82.0	58.1
8	22:00 – 23:00	61.0	84.8	57.8	20	10:00 – 11:00	62.6	81.5	58.4
9	23:00 – 00:00	59.7	80.0	57.6	21	11:00 – 12:00	63.6	85.0	58.1
10	00:00 – 01:00	59.7	79.0	57.8	22	12:00 – 13:00	62.0	82.5	53.7
11	01:00 – 02:00	60.0	82.3	57.8	23	13:00 – 14:00	63.4	86.9	56.9
12	02:00 – 03:00	60.3	79.0	58.0	24	14:00 – 15:00	65.5	86.9	57.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.5		
Lmax							94.0		
L90							58.0		

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ ไอ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 12-13, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณที่วัดได้ (พิกัด : 14.91639,102.16118)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.0	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.7	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.7	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.3	
ตัวแปรค่า	dB(A)	4.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	57.5	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	57.5	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.8	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ ไอ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : June 9-10, 2023
Sampling Method : Sound level meter : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 – 15:00	70.7	96.0	60.7	13	02:00 – 03:00	67.1	84.4	59.9
2	15:00 – 16:00	77.2	82.8	69.6	14	03:00 – 04:00	67.5	82.0	59.9
3	16:00 – 17:00	67.1	81.1	59.2	15	04:00 – 05:00	67.4	82.9	60.3
4	17:00 – 18:00	68.5	82.2	59.3	16	05:00 – 06:00	66.3	84.2	58.8
5	18:00 – 19:00	66.5	80.6	61.3	17	06:00 – 07:00	64.7	81.8	58.6
6	19:00 – 20:00	66.3	81.5	60.5	18	07:00 – 08:00	66.4	80.0	61.6
7	20:00 – 21:00	66.1	81.6	59.2	19	08:00 – 09:00	66.0	82.7	59.1
8	21:00 – 22:00	66.3	83.0	59.2	20	09:00 – 10:00	66.1	80.1	59.2
9	22:00 – 23:00	65.5	80.4	59.0	21	10:00 – 11:00	65.8	80.2	58.2
10	23:00 – 00:00	64.3	81.6	58.6	22	11:00 – 12:00	64.9	79.0	58.1
11	00:00 – 01:00	65.0	83.2	57.5	23	12:00 – 13:00	70.2	86.7	59.1
12	01:00 – 02:00	65.3	84.5	56.6	24	13:00 – 14:00	65.9	83.5	57.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
Lmax		70							
L90		115							
		-							

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



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.WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ ไอ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter : June 9-10, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : June 15, 2023
Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	67.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	64.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	59.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.6
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684, 102.16062)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 10-11, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 – 16:00	64.3	79.0	58.3	13	03:00 – 04:00	65.0	82.9	55.2
2	16:00 – 17:00	64.6	78.9	58.1	14	04:00 – 05:00	68.4	82.6	60.3
3	17:00 – 18:00	65.2	75.9	58.5	15	05:00 – 06:00	65.8	80.7	58.3
4	18:00 – 19:00	68.1	76.8	60.9	16	06:00 – 07:00	63.8	81.3	58.0
5	19:00 – 20:00	63.4	77.7	57.1	17	07:00 – 08:00	65.2	78.4	58.3
6	20:00 – 21:00	64.9	82.0	58.2	18	08:00 – 09:00	66.8	84.4	59.8
7	21:00 – 22:00	65.3	80.6	58.9	19	09:00 – 10:00	63.9	84.2	57.7
8	22:00 – 23:00	65.5	79.3	59.9	20	10:00 – 11:00	63.8	77.6	57.7
9	23:00 – 00:00	65.2	79.7	58.6	21	11:00 – 12:00	64.1	83.2	57.3
10	00:00 – 01:00	65.7	81.2	58.4	22	12:00 – 13:00	63.5	83.8	56.5
11	01:00 – 02:00	63.7	83.9	56.8	23	13:00 – 14:00	62.9	80.2	56.0
12	02:00 – 03:00	64.4	82.1	57.4	24	14:00 – 15:00	64.3	79.2	56.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
Lmax		70							
L90		115							
		-							

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP320/66

Project : บริษัท จีน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : June 10-11, 2023
Receive Date : June 15, 2023
Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684, 102.16062)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	65.0
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	63.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	55.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.6
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.3
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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โส เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 11-12, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 – 15:00	64.4	83.7	55.4	13	02:00 – 03:00	57.6	82.7	43.6
2	15:00 – 16:00	63.8	78.6	57.2	14	03:00 – 04:00	61.0	86.4	42.3
3	16:00 – 17:00	66.9	91.0	57.3	15	04:00 – 05:00	59.4	80.0	44.8
4	17:00 – 18:00	66.8	88.3	59.0	16	05:00 – 06:00	62.6	80.9	50.2
5	18:00 – 19:00	66.2	88.1	56.6	17	06:00 – 07:00	64.9	83.6	56.6
6	19:00 – 20:00	66.0	89.5	55.4	18	07:00 – 08:00	66.1	87.9	57.7
7	20:00 – 21:00	62.7	79.6	53.7	19	08:00 – 09:00	64.5	82.2	57.1
8	21:00 – 22:00	66.8	96.0	50.5	20	09:00 – 10:00	64.6	80.7	58.1
9	22:00 – 23:00	60.6	76.8	49.4	21	10:00 – 11:00	65.7	88.5	57.6
10	23:00 – 00:00	60.4	78.6	49.5	22	11:00 – 12:00	64.8	84.4	56.8
11	00:00 – 01:00	61.4	83.9	46.3	23	12:00 – 13:00	66.3	84.5	58.3
12	01:00 – 02:00	57.2	77.4	43.6	24	13:00 – 14:00	64.7	85.3	57.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
Lmax		70							
L90		115							
		-							

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โส เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 11-12, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.8	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.2	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.2	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.6	
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.8	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.8	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.6	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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.Bangkooeang A.Bangkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ชิน-เอ โส เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณที่จอดรถ (พิกัด : 14.91684, 102.16062)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 12-13, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Lab No.WP320/66

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	14:00 – 15:00	66.0	80.6	55.5	13	02:00 – 03:00	57.3	77.3	42.8
2	15:00 – 16:00	64.5	82.5	55.4	14	03:00 – 04:00	59.8	84.1	43.5
3	16:00 – 17:00	65.6	84.8	57.7	15	04:00 – 05:00	64.4	96.4	47.0
4	17:00 – 18:00	65.9	87.9	57.4	16	05:00 – 06:00	63.6	79.9	54.1
5	18:00 – 19:00	64.0	85.1	55.4	17	06:00 – 07:00	65.1	91.5	56.7
6	19:00 – 20:00	64.2	87.0	54.5	18	07:00 – 08:00	65.9	90.2	55.4
7	20:00 – 21:00	63.5	81.8	51.4	19	08:00 – 09:00	63.9	80.3	57.0
8	21:00 – 22:00	64.0	88.8	49.6	20	09:00 – 10:00	64.1	78.7	59.0
9	22:00 – 23:00	61.1	85.0	49.2	21	10:00 – 11:00	65.1	89.5	56.6
10	23:00 – 00:00	59.7	79.8	47.5	22	11:00 – 12:00	64.7	86.0	57.5
11	00:00 – 01:00	58.6	76.1	45.8	23	12:00 – 13:00	65.2	80.8	57.4
12	01:00 – 02:00	61.0	91.0	43.7	24	13:00 – 14:00	64.7	80.8	55.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					63.9		
Lmax							96.4		
L90							54.8		

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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.Bangkooeang A.Bangkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ชิน-เอ โส เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 12-13, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Lab No.WP320/66

Description	Unit	Results	
		บริเวณที่จอดรถ (พิกัด : 14.91684, 102.16062)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	63.9	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.3	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	57.0	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.6	
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.9	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.9	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.9	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอช จำกัด (สาขาสุนทรีย)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรีย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060,102.16023)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 9-10, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	16:00 – 17:00	61.3	77.7	57.5	13	04:00 – 05:00	63.7	86.2	56.4
2	17:00 – 18:00	62.2	77.4	54.7	14	05:00 – 06:00	60.3	80.1	51.1
3	18:00 – 19:00	60.7	79.1	55.1	15	06:00 – 07:00	69.3	91.8	60.1
4	19:00 – 20:00	60.7	89.8	55.8	16	07:00 – 08:00	66.3	82.1	58.9
5	20:00 – 21:00	58.5	77.5	46.8	17	08:00 – 09:00	68.0	82.0	58.8
6	21:00 – 22:00	58.3	76.4	44.9	18	09:00 – 10:00	67.6	83.3	61.8
7	22:00 – 23:00	60.1	72.1	56.7	19	10:00 – 11:00	70.5	89.7	63.1
8	23:00 – 00:00	58.7	69.0	56.2	20	11:00 – 12:00	70.0	95.2	58.9
9	00:00 – 01:00	58.8	67.8	56.1	21	12:00 – 13:00	70.8	89.2	60.5
10	01:00 – 02:00	56.3	71.6	43.4	22	13:00 – 14:00	66.1	86.1	58.0
11	02:00 – 03:00	57.0	68.7	41.7	23	14:00 – 15:00	70.1	95.3	62.6
12	03:00 – 04:00	59.7	72.1	55.4	24	15:00 – 16:00	64.5	79.2	57.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
Lmax		70							
L90		115							

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอช จำกัด (สาขาสุนทรีย)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรีย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 9-10, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060,102.16023)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	56.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.2
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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอ็น.เอ. จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060,102.16023)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 10-11, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	16:00 – 17:00	63.1	82.0	56.2	13	04:00 – 05:00	64.8	74.0	56.7
2	17:00 – 18:00	61.0	72.5	51.3	14	05:00 – 06:00	62.2	85.0	53.7
3	18:00 – 19:00	59.0	73.5	51.0	15	06:00 – 07:00	68.4	94.8	62.5
4	19:00 – 20:00	58.5	71.3	48.8	16	07:00 – 08:00	65.9	91.1	59.3
5	20:00 – 21:00	56.7	72.8	45.6	17	08:00 – 09:00	58.3	71.9	54.5
6	21:00 – 22:00	57.0	83.0	42.2	18	09:00 – 10:00	57.3	75.6	52.1
7	22:00 – 23:00	68.0	74.1	45.2	19	10:00 – 11:00	59.9	72.3	54.6
8	23:00 – 00:00	70.5	74.0	67.7	20	11:00 – 12:00	60.1	74.9	53.7
9	00:00 – 01:00	71.0	73.9	68.3	21	12:00 – 13:00	61.1	76.0	56.4
10	01:00 – 02:00	70.8	73.9	68.1	22	13:00 – 14:00	59.9	71.4	55.7
11	02:00 – 03:00	68.2	74.3	45.6	23	14:00 – 15:00	57.2	71.8	53.3
12	03:00 – 04:00	61.4	89.4	46.2	24	15:00 – 16:00	58.5	69.3	56.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{vi}					65.1		
L max							94.8		
L90							60.3		

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Do not analyze noise to submitted sample(s) only.



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที.เอ็น.เอ. จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 10-11, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
ระดับเสียงขณะนั่งรถจักรยานยนต์(Leq)	dB(A)	64.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	56.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.6
ค่ามาตรฐาน ^{vi}	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Do not analyze noise to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

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

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.เอ็น.ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พื้นที่ : 14,90060,102.16023)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 11-12, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	16:00 – 17:00	62.9	74.3	55.7	13	04:00 – 05:00	60.8	80.4	51.3
2	17:00 – 18:00	62.7	84.9	56.5	14	05:00 – 06:00	63.3	88.1	54.5
3	18:00 – 19:00	59.9	74.0	54.4	15	06:00 – 07:00	69.5	91.9	62.7
4	19:00 – 20:00	61.0	97.1	52.4	16	07:00 – 08:00	67.1	91.2	59.0
5	20:00 – 21:00	56.5	70.8	45.4	17	08:00 – 09:00	66.6	80.9	61.4
6	21:00 – 22:00	59.9	70.9	57.2	18	09:00 – 10:00	68.7	87.0	62.7
7	22:00 – 23:00	58.8	69.0	56.3	19	10:00 – 11:00	71.7	94.1	65.1
8	23:00 – 00:00	58.6	68.4	56.0	20	11:00 – 12:00	67.5	85.4	58.3
9	00:00 – 01:00	58.1	69.5	54.1	21	12:00 – 13:00	70.0	87.9	59.4
10	01:00 – 02:00	57.9	70.0	43.9	22	13:00 – 14:00	68.4	91.5	60.9
11	02:00 – 03:00	57.5	71.1	42.7	23	14:00 – 15:00	66.2	92.7	58.6
12	03:00 – 04:00	61.0	73.3	56.2	24	15:00 – 16:00	63.3	82.3	57.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					65.5		
L max							97.1		
L90							58.5		

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



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

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

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.เอ็น.ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 11-12, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results	
		บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พื้นที่ : 14,90060,102.16023)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.3	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	56.5	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.3	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.8	
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.0	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Location : บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060,102.16023)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 12-13, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	16:00 – 17:00	61.5	76.7	54.9	13	04:00 – 05:00	59.9	73.7	51.5
2	17:00 – 18:00	59.3	72.2	50.5	14	05:00 – 06:00	65.1	85.1	58.8
3	18:00 – 19:00	58.8	74.8	48.4	15	06:00 – 07:00	66.6	79.3	59.3
4	19:00 – 20:00	60.6	77.0	45.9	16	07:00 – 08:00	65.1	85.6	60.2
5	20:00 – 21:00	56.4	75.5	43.4	17	08:00 – 09:00	60.1	71.6	53.6
6	21:00 – 22:00	54.8	73.3	42.2	18	09:00 – 10:00	60.1	73.8	53.5
7	22:00 – 23:00	71.0	76.0	50.4	19	10:00 – 11:00	60.0	71.9	53.6
8	23:00 – 00:00	71.3	74.2	68.9	20	11:00 – 12:00	60.5	72.8	54.1
9	00:00 – 01:00	70.9	79.2	68.2	21	12:00 – 13:00	59.9	74.7	52.9
10	01:00 – 02:00	70.9	75.4	68.2	22	13:00 – 14:00	59.9	74.8	51.4
11	02:00 – 03:00	58.7	75.4	45.0	23	14:00 – 15:00	58.6	79.7	49.5
12	03:00 – 04:00	66.4	88.6	49.2	24	15:00 – 16:00	58.7	70.0	54.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L90		115							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Do not analysis before submitted manual/3 unit.



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP320/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 12-13, 2023
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 15, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060,102.16023)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.3
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.8
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

Do not analysis before submitted manual/3 unit.

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสวนรี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนรี ตำบลหนองบัวทาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรังเล็ก
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 13/01/2566
Sampling Time : 15:00 น.
Received Date : 14/01/2566
Analytical Date : 14 - 21/01/2566
Report Date : 23/01/2566
Report No. : RS01860/66

Parameters	Unit	Method	TS01099 /66
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	Influent
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	
Sample Condition			แหล่งทางน้ำ

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
23/01/2566

T. Mintra
Miss MINTRA THIPHUNGA
Analyst
23/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00 66S/00615 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสวนรี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนรี ตำบลหนองบัวทาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรังเล็ก (ว-245-อ-8933)
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 13/01/2566
Sampling Time : 15:00 น.
Received Date : 14/01/2566
Analytical Date : 14 - 21/01/2566
Report Date : 23/01/2566
Report No. : RS01859/66

Parameters	Unit	Method	TS01099 /66
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	Influent
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	6.0
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	1293
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	2080
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	77
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	1500
Temperature	°C	Thermometer	16.7
Sample Condition			แหล่งทางน้ำ

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
1 - 245 - อ - 6309
23/01/2566

S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPORM
Analyst
1 - 245 - อ - 9513
23/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00 66S/00615 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ โซ เทค จำกัด (สาขาสวนรี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานเคทีซีชิ้นส่วนอูนิแมคส์ชิ้นรูป
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรานเล็ก (ว-245-ก-8933)
Sampling Date : 13/01/2566
Received Date : 14/01/2566
Report Date : 23/01/2566

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TS01100/66	Effluent
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	6.6	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	20	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1356	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	≤ 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	32.2	≤ 40
Sample Condition			เหลือถัง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Miss CHONNIKARN SITTIPOORN Analyst
จ - 245 - ก - 9513
23/01/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL Laboratory Management
จ - 245 - ก - 6109
23/01/2566

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ โซ เทค จำกัด (สาขาสวนรี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานเคทีซีชิ้นส่วนอูนิแมคส์ชิ้นรูป
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรานเล็ก
Sampling Date : 13/01/2566
Received Date : 14/01/2566
Report Date : 23/01/2566

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TS01100/66	Effluent
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	363	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.09	
Sample Condition			เหลือถัง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

T. Mintra Analyst
Miss MINTRA THIPHUNGA
23/01/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL Laboratory Management
23/01/2566

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสรรพ)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสรณธร ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์นิคมอุตสาหกรรม
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรานต์ (7-245-9-8933)
Sampling Date : 02/02/2566
Received Date : 03/02/2566
Report Date : 13/02/2566

Parameters	Unit	Method	TS02748 /66
			Influent
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	1154
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	1680
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	42
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	4288
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	11.4
Temperature	°C	Thermometer	32.8
Sample Condition			เท่าที่เห็น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss CHONNIKARN SITTIPORN

Analyst

7 - 245 - 9 - 9513

13/02/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

7 - 245 - 9 - 6309

13/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสรรพ)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสรณธร ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์นิคมอุตสาหกรรม
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรานต์
Sampling Date : 02/02/2566
Received Date : 03/02/2566
Report Date : 13/02/2566

Parameters	Unit	Method	TS02748 /66
			Influent
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	< 0.22
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.70
Sample Condition			เท่าที่เห็น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss MINTRA THIPHUNGA

Analyst

13/02/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

13/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสวนรี)
 Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
 Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป
 Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรารังเล็ก (ว-245-ก-8933)
 Sampling Date : 02/02/2566
 Received Date : 03/02/2566
 Report Date : 13/02/2566

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TS02749 /66	Effluent
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	5.4	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	24	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	3	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1444	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	32.5	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลืองขางใส	

 Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

 Miss CHONNIKARN STITTIPORN
 Analyst

 1 - 245 - ก - 9513
 13/02/2566

 1 - 245 - ก - 6309
 13/02/2566

 Miss REWADEE SIRIMONGKOL
 Laboratory Management

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

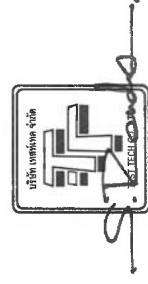
Customer Name : บริษัท จิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสวนรี)
 Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
 Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป
 Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรารังเล็ก
 Sampling Date : 02/02/2566
 Received Date : 03/02/2566
 Report Date : 13/02/2566

Parameters	Unit	Method	TS02749 /66	
				Effluent
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	427	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.19	
Sample Condition		Observation	เหลืองขางใส	

 Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

 Miss MINTRA THIPHUNGA
 Analyst

13/02/2566


 Miss REWADEE SIRIMONGKOL
 Laboratory Management

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรานต์
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 03/03/2566
Received Date : 04/03/2566
Report Date : 14/03/2566

Parameters	Unit	Method	TS05254 /66	
			Influent	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.8	
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-G O G)	710	
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	1036	
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	25	
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	2836	
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	<3.0	
Temperature	°C	Thermometer	31.7	
Sample Condition			แหล่งงาน มีตะกอนสีดำ	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPOORNAnalyst
7 - 245 - 8 - 9513
14/03/2566
Miss REWADEE SIRMONGKOL
Laboratory Management
7 - 245 - 8 - 6309
14/03/2566

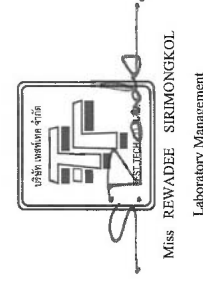
Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรานต์
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 03/03/2566
Received Date : 04/03/2566
Report Date : 14/03/2566

Parameters	Unit	Method	TS05254 /66	
			Influent	
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	< 0.22	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.16	
Sample Condition			แหล่งงาน มีตะกอนสีดำ	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPOORNAnalyst
14/03/2566
Miss REWADEE SIRMONGKOL
Laboratory Management
14/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

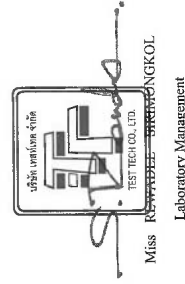
Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสวนรี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียลส์ขึ้นรูป
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรังเล็ก (ว-245-จ-8933)
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 16:30 น.
Received Date : 04/03/2566
Analytical Date : 04 - 13/03/2566
Report No. : RS05662/66

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TS05255 /66	Effluent
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.9	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	21	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	3	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1324	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	31.8	≤ 40
Sample Condition			เหลือทิ้งไป	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

S.Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTPORM
Analyst

ว - 245 - จ - 9513
14/03/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
ว - 245 - จ - 6309
14/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

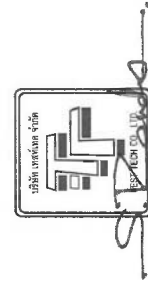
Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสวนรี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียลส์ขึ้นรูป
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรังเล็ก
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 16:30 น.
Received Date : 04/03/2566
Analytical Date : 04 - 13/03/2566
Report No. : RS05663/66

Parameters	Unit	Method	เหลือทิ้งไป	
			TS05255 /66	Effluent
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	379	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.10	
Sample Condition			เหลือทิ้งไป	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

S.Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTPORM
Analyst

14/03/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
14/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียวดีจิ้นรูป
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก
Sampling Date : 07/04/2566
Received Date : 08/04/2566
Report Date : 19/04/2566

Parameters	Unit	Method	TS08595/66
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	Influent
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	6.7
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	590
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	1135
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	50
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	1760
Temperature	°C	Thermometer	9.6
Sample Condition	Observation		30.2

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss SOPITHA JAIDECHY
Analyst
3 - 245 - 9 - 6185
19/04/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
3 - 245 - 9 - 6309
19/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียวดีจิ้นรูป
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก
Sampling Date : 07/04/2566
Received Date : 08/04/2566
Report Date : 19/04/2566

Parameters	Unit	Method	TS08595/66
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	Influent
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	<0.22
Sample Condition	Observation		0.84

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss SOPITHA JAIDECHY
Analyst
19/04/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
19/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนทรี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียมเจ็ดชิ้นรูป

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก (3-245-9-8933)

Sampling Date : 07/04/2566

Received Date : 08/04/2566

Report No. : RS08655/66

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 16:30 น.

Analytical Date : 08 - 17/04/2566

Report No. : RS08655/66

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS08596 /66	Effluent
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3.4	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	28	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	1	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1032	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	30.0	≤ 40
Sample Condition			เหลือจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Miss SOPITTHA JAIDECHHEY

Analyst

3 - 245 - 9 - 6185

19/04/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
3 - 245 - 9 - 6309
19/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนทรี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียมเจ็ดชิ้นรูป

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก

Sampling Date : 07/04/2566

Received Date : 08/04/2566

Report No. : RS08656/66

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 16:30 น.

Analytical Date : 08 - 17/04/2566

Report No. : RS08656/66

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS08596 /66	Effluent
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	187	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.10	
Sample Condition			เหลือจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss SOPITTHA JAIDECHHEY

Analyst

19/04/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
19/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จีเอ็ม-ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสวนรี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียมชนิดขึ้นรูป
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรางเล็ก (๖-245-๖-8933)
Sampling Date : 04/05/2566
Received Date : 05/05/2566
Report No. : RS10401/66

Parameters	Unit	Method	TS10501 /66	
				Influent
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.1	
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	305	
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	1082	
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	20	
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	236	
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	6.4	
Temperature	°C	Thermometer	30.2	
Sample Condition			แหล่งงาน มีตะกอนดำ	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

S. Busaya
Miss BUSAYA SRISAWANG
Analyst

๖ - 245 - ๖ - 0005
13/05/2566



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จีเอ็ม-ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสวนรี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียมชนิดขึ้นรูป
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรางเล็ก
Sampling Date : 04/05/2566
Received Date : 05/05/2566
Report No. : RS10402/66

Parameters	Unit	Method	TS10501 /66	
				Influent
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	<0.22	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.64	
Sample Condition			แหล่งงาน มีตะกอนดำ	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

S. Busaya
Miss BUSAYA SRISAWANG
Analyst

๖ - 245 - ๖ - 0005
13/05/2566



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

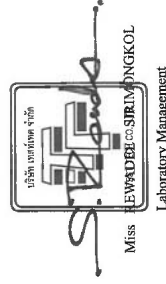
Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุนทรีย)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยานเดิมเดิม
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรังเล็ก (245-8-8933)
Sampling Date : 04/05/2566
Received Date : 05/05/2566
Report No. : RS10403/66

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TS10502 /66	Effluent
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.6	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	24	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	< 1	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1176	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	30.1	≤ 40
Sample Condition			ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Miss BUSAYA SRSAWANG
Analyst7 - 245 - 8 - 0005
13/05/2566 Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management7 - 245 - 8 - 6309
13/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุนทรีย)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยานเดิมเดิม
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรังเล็ก
Sampling Date : 04/05/2566
Received Date : 05/05/2566
Report No. : RS10404/66

Parameters	Unit	Method	TS10502 /66	
			mg/L as NO ₃	Effluent
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	240	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.05	
Sample Condition			ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017Miss BUSAYA SRSAWANG
Analyst

13/05/2566

 Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management

13/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report


Customer Name : บริษัท จิน-เอ โซ เทค จำกัด (สาขาสุนทรารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอุโมงค์เป็นชนิดขึ้นรูป
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก (3-245-8-8933)
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 16/06/2566
Sampling Time : 16:30 น.
Received Date : 17/06/2566
Analytical Date : 17 - 24/06/2566
Report No. : RS13743/66

Parameters	Unit	Method	TS14117/66 Influent
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	338
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	681
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	106
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	442
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	20.7
Temperature	°C	Laboratory and Field	29.8
Sample Condition	Observation		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

H.K. Kuttley
Miss KUTLEEYA HAWHAYAN
Analyst

3 - 245 - 8 - 7346
26/06/2566

 บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management

3 - 245 - 8 - 6309
26/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

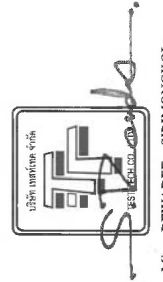
Customer Name : บริษัท จิน-เอ โซ เทค จำกัด (สาขาสุนทรารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอุโมงค์เป็นชนิดขึ้นรูป
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 16/06/2566
Sampling Time : 16:30 น.
Received Date : 17/06/2566
Analytical Date : 17 - 24/06/2566
Report No. : RS13744/66

Parameters	Unit	Method	TS14117/66 Influent
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.33
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	1.57
Sample Condition	Observation		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

H.K. Kuttley
Miss KUTLEEYA HAWHAYAN
Analyst

26/06/2566

 บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management

26/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนทรารี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูบิเป็นผลิตภัณฑ์รูป

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก (3-245-จ-8933)

Sampling Date : 16/06/2566

Received Date : 17/06/2566

Report Date : 26/06/2566

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TSI4118 /66	Effluent
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.8	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	24	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	2	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1324	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field	29.9	≤ 40
Sample Condition			เหลือียงใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

H.K. Kuttley
Miss KUTLEEYA HAWHJAN
Analyst3 - 245 - จ - 7346
26/06/2566 30th Anniversary
Miss KUTLEEYA HAWHJAN
Laboratory Management3 - 245 - จ - 6309
26/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนทรารี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูบิเป็นผลิตภัณฑ์รูป

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรามเล็ก

Sampling Date : 16/06/2566

Received Date : 17/06/2566

Report Date : 26/06/2566

Parameters	Unit	Method	เหลือียงใส	
			TSI4118 /66	Effluent
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	319	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.05	
Sample Condition			เหลือียงใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017H.K. Kuttley
Miss KUTLEEYA HAWHJAN
Analyst

26/06/2566

 30th Anniversary
Miss KUTLEEYA HAWHJAN
Laboratory Management

26/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ผลตรวจวัดคุณภาพดิน

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

Sample Type : ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/03/2566

Sampling Time : 13:40 น.

Received Date : 04/03/2566

Analytical Date : 04 - 25/03/2566

Report Date : 28/03/2566

Report No. : RS06935/66

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS05256 /66
			บริเวณด้านข้าง Office
pH	- (as Received)	Electrometric	7.4
Aluminium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	2140
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	7658
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	139
Sample Condition		Observation	ดินสีน้ำตาลแดง

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ต่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

28/03/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

28/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

Sample Type : ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/03/2566

Sampling Time : 13:35 น.

Received Date : 04/03/2566

Analytical Date : 04 - 25/03/2566

Report Date : 28/03/2566

Report No. : RS06936/66

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS05257 /66
			บริเวณด้านข้างโรงงาน
pH	- (as Received)	Electrometric	6.9
Aluminium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	5096
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	7762
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	292
Sample Condition		Observation	ดินสีน้ำตาล

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ต่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

28/03/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

28/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ผลตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise dose
Sampling Method : Noise dosimeter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2023
Receive Date : March 31, 2023
Report Date : April 07, 2023

Location	Sound Pressure Level		Standard ^{1/} TWA (dB(A))
	Projected Dose (%)	TWA (dB(A))	
Factory 1			
1. Mori Seki NH 5000	0.86	50.69	85
คุณวิทยา ชัยปัญญา			
Factory 2			
2. Lay Out Box	3.72	61.26	85
คุณดวงนภา นุงกระโทก			
Factory 3			
3. IHI OP-1 Line 1 Model Insert Ring	30.60	76.46	85
คุณพนิดา พรรณา			
Factory 7			
4. Viscos OP-1 Line 2	30.65	76.47	85
คุณบุษมงคล ทัพโพธิ์			
Factory 8			
5. IHI OP-4 Line 3	30.69	76.48	85
คุณอมิตา สุวรรณโก			
Factory 9			
6. เครื่อง GC2,GC3	37.16	77.86	85
คุณอริญา แสงธงชัย			

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise dose
Sampling Method : Noise dosimeter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 10, 2023
Receive Date : June 12, 2023
Report Date : June 30, 2023

Location	Sound Pressure Level		Standard ^{1/} TWA (dB(A))
	Projected Dose (%)	TWA (dB(A))	
Factory 1			
1. M/C Center F-2 K.Sutat	8.25	67.00	85
Factory 3			
2. Customer IHI Model Comp 001 (Line 1) คุณสุทิน อุดมการณ์	14.33	70.99	85
3.Customer Jet Model Sensor 3V44 คุณสุภาพร แดงกระโทก	13.43	70.52	85
Factory 7			
6.Customer Vitesco Model Housing Ass'y (Line 3-4)	41.30	78.62	85
Factory 8			
7. Customer Borgwarner Model Comp 2500 (Line 1- 2) คุณธรรณัฐ ชื่นเกษม	14.11	70.87	85
Factory 9			
8.เครื่อง GC 2-3 คุณวรพล ชมนุ่มจัง	43.91	79.06	85

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา

ทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2023
Receive Date : March 31, 2023
Report Date : April 07, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 1 Mori Seki NH 5000
1	10:02 – 11:02	75.8
2	11:02 – 12:02	75.1
3	12:02 – 13:02	70.9
4	13:02 – 14:02	74.3
5	14:02 – 15:02	75.8
6	15:02 – 16:02	73.3
7	16:02 – 17:02	72.8
8	17:02 – 18:02	72.0
Noise 8 Hrs.		74.1
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2023
Receive Date : March 31, 2023
Report Date : April 07, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 2 Lay Out Box
1	09:27 – 10:27	53.9
2	10:27 – 11:27	50.4
3	11:27 – 12:27	47.1
4	12:27 – 13:27	46.8
5	13:27 – 14:27	52.0
6	14:27 – 15:27	51.6
7	15:27 – 16:27	51.0
8	16:27 – 17:27	50.8
Noise 8 Hrs.		51.0
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2023
Receive Date : March 31, 2023
Report Date : April 07, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 3 IHI OP-1 Line 1 Model Insert Ring
1	09:14 – 10:14	80.1
2	10:14 – 11:14	74.8
3	11:14 – 12:14	79.4
4	12:14 – 13:14	81.0
5	13:14 – 14:14	80.8
6	14:14 – 15:14	78.6
7	15:14 – 16:14	78.2
8	16:14 – 17:14	77.9
Noise 8 Hrs.		79.2
Standard 8 Hrs. ^v		90

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2023
Receive Date : March 31, 2023
Report Date : April 07, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 7 VITECSO OP-1 Line 2
1	09:01 – 10:01	81.7
2	10:01 – 11:01	82.0
3	11:01 – 12:01	80.2
4	12:01 – 13:01	80.1
5	13:01 – 14:01	81.2
6	14:01 – 15:01	81.6
7	15:01 – 16:01	80.9
8	16:01 – 17:01	80.0
Noise 8 Hrs.		81.0
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
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 ตำบลคูเวียง อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2023
Receive Date : March 31, 2023
Report Date : April 07, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 8 IHI OP-4 Line 3
1	09:23 – 10:23	83.0
2	10:23 – 11:23	80.5
3	11:23 – 12:23	81.0
4	12:23 – 13:23	82.3
5	13:23 – 14:23	82.9
6	14:23 – 15:23	82.6
7	15:23 – 16:23	81.7
8	16:23 – 17:23	81.3
Noise 8 Hrs.		82.0
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 ตำบลคูเวียง อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2023
Receive Date : March 31, 2023
Report Date : April 07, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 9 เครื่อง GC-2, GC-3
1	09:35 – 10:35	85.1
2	10:35 – 11:35	86.1
3	11:35 – 12:35	83.9
4	12:35 – 13:35	84.8
5	13:35 – 14:35	82.5
6	14:35 – 15:35	82.6
7	15:35 – 16:35	82.1
8	16:35 – 17:35	81.7
Noise 8 Hrs.		83.9
Standard 8 Hrs. ^v		90

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 09, 2023
Receive Date : June 12, 2023
Report Date : June 30, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 1 M/C Center F.2
1	10:10 – 11:10	79.1
2	11:10 – 12:10	79.0
3	12:10 – 13:10	77.3
4	13:10 – 14:10	80.7
5	14:10 – 15:10	81.1
6	15:10 – 16:10	79.0
7	16:10 – 17:10	78.6
8	17:10 – 18:10	77.3
Noise 8 Hrs.		79.2
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 10, 2023
Receive Date : June 12, 2023
Report Date : June 30, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 3 Customer IHI Model Comp 001
1	10:13 – 11:13	65.5
2	11:13 – 12:13	46.4
3	12:13 – 13:13	64.2
4	13:13 – 14:13	66.2
5	14:13 – 15:13	64.9
6	15:13 – 16:13	64.3
7	16:13 – 17:13	63.7
8	17:13 – 18:13	63.0
Noise 8 Hrs.		64.1
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 10, 2023
Receive Date : June 12, 2023
Report Date : June 30, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 3 Customer Jet Model Sensor 3V44
1	10:02 – 11:02	81.9
2	11:02 – 12:02	66.6
3	12:02 – 13:02	74.6
4	13:02 – 14:02	74.3
5	14:02 – 15:02	82.7
6	15:02 – 16:02	82.0
7	16:02 – 17:02	81.6
8	17:02 – 18:02	81.3
Noise 8 Hrs.		80.2
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 10, 2023
Receive Date : June 12, 2023
Report Date : June 30, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 7 Customer Vitesco Model Housing Ass'y (Line 3-4)
1	10:45 – 11:45	88.0
2	11:45 – 12:45	87.9
3	12:45 – 13:45	86.6
4	13:45 – 14:45	85.4
5	14:45 – 15:45	87.5
6	15:45 – 16:45	86.3
7	16:45 – 17:45	85.0
8	17:45 – 18:45	84.6
Noise 8 Hrs.		83.0
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท สิม-เอ โย เทค จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 10, 2023
Receive Date : June 12, 2023
Report Date : June 30, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 8 Customer BorgWarner Model Comp 2500 (Line 1-2)
1	10:40 – 11:40	79.6
2	11:40 – 12:40	78.5
3	12:40 – 13:40	77.2
4	13:40 – 14:40	82.5
5	14:40 – 15:40	81.6
6	15:40 – 16:40	80.3
7	16:40 – 17:40	79.6
8	17:40 – 18:40	78.4
Noise 8 Hrs.		80.0
Standard 8 Hrs. ^u		90

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท สิม-เอ โย เทค จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 10, 2023
Receive Date : June 12, 2023
Report Date : June 30, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 9 เครื่อง GC 2,3
1	10:38 – 11:38	85.0
2	11:38 – 12:38	85.2
3	12:38 – 13:38	83.0
4	13:38 – 14:38	82.1
5	14:38 – 15:38	82.3
6	15:38 – 16:38	82.0
7	16:38 – 17:38	81.6
8	17:38 – 18:38	81.1
Noise 8 Hrs.		83.0
Standard 8 Hrs. ^u		90

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

ผลตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน



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

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Heat Stress Collected Date : March 30, 2023
Sampling Method : WBGT Receive Date : March 31, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : April 07, 2023

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ^{1/}
		T _G	T _A	T _w	WBGT	
Factory 9						
1.เครื่อง GC-2,GC3	งานปานกลาง	38.6	36.7	27.5	30.8	32.0
Factory 1						
2.Mori Seki NH5000	งานปานกลาง	35.3	35.2	27.2	29.6	32.0

หมายเหตุ : ^{1/} กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 11



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

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

Type of Sample : Heat Stress

Collected Date : June 09, 2023

Sampling Method : WBGT

Receive Date : June 12, 2023

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

Report Date : June 30, 2023

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ^{1/}
		T _G	T _A	T _w	WBGT	
Factory 9						
1.เครื่อง GC 2-3	งานปานกลาง	32.4	31.7	27.2	28.8	32.0

หมายเหตุ : ^{1/} กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 11

ผลตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน



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

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Light Level Collected Date : March 30, 2023
Sampling Method : Lux Meter Receive Date : March 31, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : April 07, 2023

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^{1/} (Lux)
Factory 1			
1. Mori Seki NH5000	ควบคุม	1,571	200
Factory 2			
2. Lay Out Box	บรรจุ	1,506	200
Factory 3			
3. IAI Inspection Final	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,114	600
Factory 7			
4. Vitesco Inspection	ตรวจสอบชิ้นงาน	882	600
Factory 8			
5. IHI OP-S Line 4	ตรวจสอบชิ้นงาน	948	600
Factory 9			
6. GC-2,3	ควบคุม	542	200

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 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

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Light Level Collected Date : June 10, 2023
Sampling Method : Lux Meter Receive Date : June 12, 2023
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 30, 2023

Location	Type of Work	Results (Lux)			Standard ^{1'} (Lux)
		Point 1	Point 2	Point 3	
Factory 1					
1.หน้าเครื่อง M/C Center F.2	ควบคุม	966	-	-	200
Factory 3					
2.โต๊ะ Inspection Customer IHI	ตรวจสอบชิ้นงาน	779	-	-	600
3.โต๊ะ Inspection Customer Jet	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,373	2,120	1,897	600
Factory 7					
4.โต๊ะ Inspection Customer Vitesco Model Housing Ass'y (Line 3-4)	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,900	1,863	1,674	600
Factory 8					
5.โต๊ะ Final Inspection Customer Borgwarner Model Comp 2500 (Line 1-2)	ตรวจสอบชิ้นงาน	3,177	2,987	2,746	600
Factory 9					
6.โต๊ะตรวจสอบชิ้นงาน QC 2-3	ตรวจสอบชิ้นงาน	635	-	-	600

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

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2023
Receive Date : March 31, 2023
Analytical Date : April 07, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ¹⁾
Factory 1				
Mori Seki NH 5000	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
Factory 2				
Lay Out Box	Total Dust	mg/m ³	4.167	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
Factory 3				
IHI OP-1 Line 1 Model Insert	Total Dust	mg/m ³	2.500	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	2.083	5
Factory 7				
Vitesco OP-1 Line 2	Total Dust	mg/m ³	7.500	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

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

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

มก/ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ppm = ส่วนในล้านส่วน ND = Not Detected



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP258/66

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ (สาขาสุรนารี)
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2023
Receive Date : March 31, 2023
Analytical Date : April 07, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ¹⁾
Factory 8				
IHI OP-4 Line 3	Total Dust	mg/m ³	3.167	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
Factory 9				
เครื่อง GC-2, GC-3	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

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

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

มก/ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ppm = ส่วนในล้านส่วน ND = Not Detected



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 10, 2023
Receive Date : June 12, 2023
Analytical Date : June 19, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^v
Factory 1				
M/C Center F.2	Total Dust	mg/m ³	2.500	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
Factory 3				
Customer IHI Model Comp 001 (Line 1)	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5
Customer Jet Model Sensor 3V44	Total Dust	mg/m ³	4.167	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
Factory 7				
Customer Vitesco Model Housing Assy (Line 3-4) คุณพิมพ์ดา แก้วเพชร	Total Dust	mg/m ³	2.500	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงกำหนดค่าสัมมนของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

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

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

มก/ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ppm = ส่วนในล้านส่วน ND. = Not Detected



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP327/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 10, 2023
Receive Date : June 12, 2023
Analytical Date : June 19, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^v
Factory 8				
Customer BorgWarner Model Comp 2500 (Line 1-2) คุณเรณู ชินเกษม	Total Dust	mg/m ³	1.667	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
Factory 9				
เครื่อง GC 2-3 คุณรัฐศาสตร์ ประสงค์สุข	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
	Aluminum Dust	mg/m ³	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงกำหนดค่าสัมมนของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

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

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

มก/ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ppm = ส่วนในล้านส่วน ND. = Not Detected



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

ภาคผนวก ง

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาพถ่ายสถานภาพพื้นที่โครงการ ป้ายหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพถ่ายพื้นที่โรงงาน



ภาพถ่ายป้ายชื่อโรงงาน



ทางเข้า-ออก ด้านหน้าโรงงาน

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 1 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองฝุ่น (Bag house Stack)



ภาพที่ 2 การจัดเตรียมอุปกรณ์และ
อะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ภาพที่ 3 เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เสียงดังที่ติดตั้งในโรงงาน



ภาพที่ 4 การปิดประตูอาคารเพื่อป้องกันเสียงดัง



ภาพที่ 5 ป้ายเตือนพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 6 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคล

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 7 ต้นไม้ที่เป็นแนวกันเสียงรอบโครงการ



ภาพที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี



ภาพที่ 9 ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง



ภาพที่ 10 บ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 11 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 13 การดูแลทำความสะอาด
ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 14 ถังดักไขมัน



ภาพที่ 15 การนำน้ำ Reject จากระบบ RO
ไปรดน้ำต้นไม้หรือล้างพื้น



ภาพที่ 16 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 17 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัด
ระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ



ภาพที่ 18 รางระบายน้ำฝน

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 19 บ่อหน่วงน้ำ



ภาพที่ 20 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝน



ภาพที่ 21 ถังขยะแต่ละประเภท



ภาพที่ 22 โครงการรีไซเคิลขยะ



ภาพที่ 23 พื้นที่เก็บของเสีย



ภาพที่ 24 พื้นที่เก็บกากอลูมิเนียมที่มีหลังคาปิด

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 25 การนำของเสียจากการผลิตกลับมาใช้ใหม่



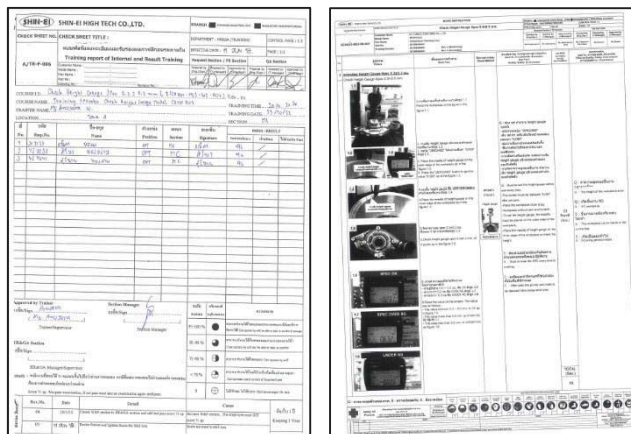
ภาพที่ 26 การประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ



ภาพที่ 27 เจ้าหน้าที่/คณะกรรมการ
ที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโรงเรียน



ภาพที่ 28 นโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 29 การฝึกอบรมในการใช้เครื่องมือ
ปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง



ภาพที่ 30 พื้นที่พักผ่อนของพนักงาน

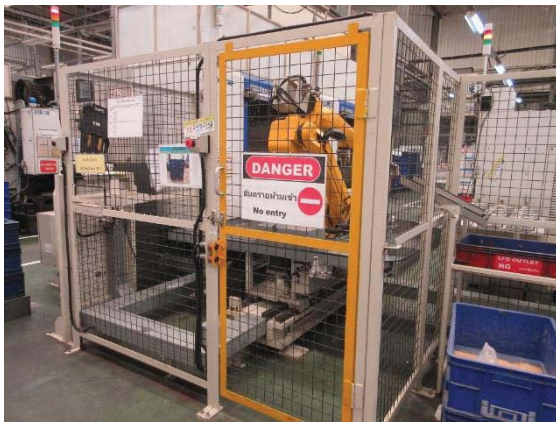
ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 31 ห้องสุขา



ภาพที่ 32 การตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน



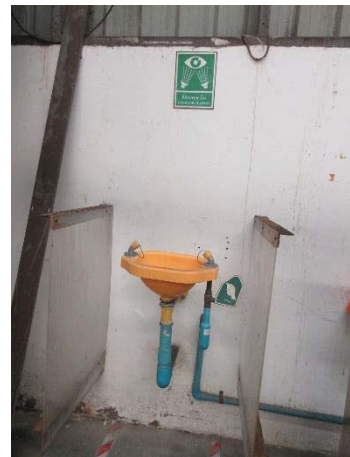
ภาพที่ 33 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย



ภาพที่ 34 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 35 อุปกรณ์ฉุกเฉินในอาคารส่วนการผลิต



ภาพที่ 36 ฝักบัวและอ่างล้างตา

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



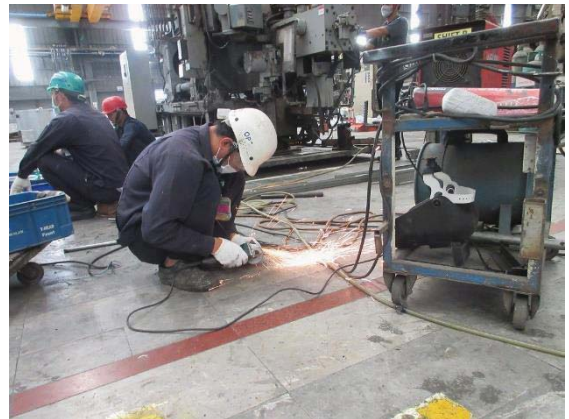
ภาพที่ 37 การทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน



ภาพที่ 38 ป้ายเตือนพื้นที่ความร้อนสูง



ภาพที่ 39 ระบบระบายอากาศในอาคารผลิต



ภาพที่ 40 พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีความร้อน



ภาพที่ 41 การฝึกอบรมการเกี่ยวกับอันตรายจากเสียง



ภาพที่ 42 ป้ายข้อบังคับสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 43 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น



ภาพที่ 44 การสวมใส่ถุงมือและปกแขนป้องกันความร้อน



ภาพที่ 45 ชุดทำงานของพนักงานในแต่ละพื้นที่ เพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง



ภาพที่ 46 ที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตา



ภาพที่ 47 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันวัสดุเข้าตา

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 48 ป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า



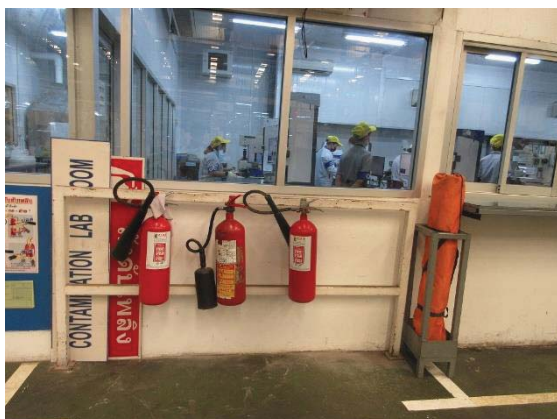
ภาพที่ 49 ป้ายเตือนอันตรายจากสารเคมี



ภาพที่ 50 การเก็บแยกสารเคมี



ภาพที่ 51 หัวหน้างานคุมภายในส่วนการผลิต



ภาพที่ 52 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร



ภาพที่ 53 พื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 54 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคาร



ภาพที่ 55 แนวกันชนบริเวณริมรั้ว



ภาพที่ 56 ห้องปฐมพยาบาล



ภาพที่ 57 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 58 รถฉุกเฉิน

ภาคผนวก จ

แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร

[illegible]

No	MODULE	LINE		MACHINE	NUMBER	SERIAL	FAC TORY	PLAN PM MACHINE OF MONTH : MAR'2022																															REMARK
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
71	COMP 001	LINE.1	OP-1	TECNO WASINO	NC NO 126	3456	2																																
72	COMP 001	LINE.1	OP-2	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 226	3745	1																																
73	COMP 001	LINE.1	OP-3	BROTHER	MC NO 233	116983	1																																
74	COMP 001	LINE.1	OP-4	BROTHER	MC NO 207	217092	1																																
75	COMP 001	LINE.1	OP-5	AMADA WASINO	SAN-157	2686	2																																
76	COMP 001	LINE.2	OP-1	TECNO WASINO	NC NO 117	3288	2																																
77	COMP 001	LINE.2	OP-2	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 227	3684	2																																
78	COMP 001	LINE.2	OP-3	BROTHER	SAM-263	JPN115825	1																																
79	COMP 001	LINE.2	OP-4	BROTHER	SEM-40	111621	1																																
80	COMP 001	LINE.2	OP-5	TECNO WASINO	SAN-158	3513	1																																
81	COMP 001	LINE.3	OP-0.5.3/4				2																																
82	COMP 001	LINE.3	OP-1	TECNO WASINO	SAN-74	152	1																																
83	COMP 001	LINE.3	OP-2	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 187	3682	2																																
84	COMP 001	LINE.3	OP-3	BROTHER	MC NO 68	116300	2																																
85	COMP 001	LINE.3	OP-4	BROTHER	MC NO 275	116385	1																																
86	COMP 001	LINE.3	OP-5	TAKISAWA	SAN-159	TV JCM8416	1																																
87	COMP 001	LINE.4	OP-1	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 195	3524	1																																
88	COMP 001	LINE.4	OP-2	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 194	3614	1																																
89	COMP 001	LINE.4	OP-3	BROTHER	SAM-218	145258	1																																
90	COMP 001	LINE.4	OP-4	BROTHER	MC NO 35	111536	1																																
91	COMP 001	LINE.4	OP-5	TAKISAWA	SAN-178	TV JCM721	1																																
92	INSERT RING	LINE.1	OP-1	DMD MORI	NC NO 282	110501	2																																
93	INSERT RING	LINE.1	OP-2	DMD MORI	NC NO 283	110505	2																																
94	HEAD ALL / MD ALL	LINE.1	OP-1	TECNO WASINO	NC NO 30	3527	1																																
95	HEAD ALL / MD ALL	LINE.1	OP-2	BROTHER	SAM-04	111167	1																																
96	HEAD ALL / MD ALL	LINE.1	OP-1	BROTHER	MC NO 209	114012	1																																
97	HOUSING RHLH FIT	LINE.1	OP-1	AMADA MACHINE TOOL	SAN-133	3758	1																																
98	HOUSING RHLH FIT	LINE.1	OP-2	BROTHER	SAM-123	116384	1																																
99	HOUSING RHLH FIT	LINE.1	OP-3	BROTHER	SEM-24	111120	2																																
100	COMP 011	LINE.3	OP-0.5	TECNO WASINO	SAN-67	100	2																							</									

PLAN MACHINE	ACTION MACHINE	MACHINE ACTION OK	MACHINE NO ACTION
104		%	%

Prepared by	Checked by	Approved by
Effective date : 01-03-23		

No	MODEL	LINE	OP.	MACHINE	NUMBER	SERIAL	FAC TORY	PLAN PM MACHINE OF MONTH : APR'2022																														REMARK
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	COMP 004	LINE.3	OP-1	AMADA MACHINE TOOL	SAN-148	3753	8																															
2	COMP 004	LINE.3	OP-2	TECNO WASINO	NC NO 37	3289	8																															
3	COMP 004	LINE.3	OP-3	BROTHER	SAM-154	131051	8																															
4	COMP 004	LINE.3	OP-4	BROTHER	SAM-153	131050	8																															
5	COMP 004	LINE.3	OP-5	TAKISAWA	SAN-172	TV JCU0528	8																															
6	COMP 004	LINE.4	OP-1	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 183	3672	8																															
7	COMP 004	LINE.4	OP-2	AMADA WASINO	NC NO 63	3656	8																															
8	COMP 004	LINE.4	OP-3	BROTHER	SAM-220	148408	8																															
9	COMP 004	LINE.4	OP-4	BROTHER	SAM-201	133488	8																															
10	COMP 004	LINE.4	OP-5	TAKISAWA	SAN-163	TV JCV9431	8																															
11	COMP 703-708 PIS	LINE.1	OP-1.4	AMADA MACHINE TOOL	SAN-135	3731	8																															
12	COMP 703-708 PIS	LINE.1	OP-2.5	TECNO WASINO	NC NO 26	3528	8																															
13	COMP 703-708 PIS	LINE.1	OP-3.6	BROTHER	MC NO 148	113714	8																															
14	COMP 721/703/708 P/C	LINE.1	OP-1.4	AMADA WASINO	SAN-71	3236	8																															
15	COMP 721/703/708 P/C	LINE.1	OP-2.3	AMADA WASINO	SAN-123	3517	8																															
16	COMP 721/703/708 P/C	LINE.1	OP-3.6	FANUC	MC NO.71	P065V0333	8																															
17	COMP 026	LINE.1	OP-1	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 284	3723	8																															
18	COMP 026	LINE.1	OP-2	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 281	3729	8																															
19	COMP 026	LINE.1	OP-3.1.2	BROTHER	MC NO 373	124350	8																															
20	COMP 026	LINE.1	OP-4	BROTHER	MC NO 33	111991	8																															
21	COMP 026	LINE.3	OP-1	TECNO WASINO	NC NO 19	2959	8																															
22	COMP 026	LINE.3	OP-2	TAKISAWA	SAN-175	TV JCU0532	8																															
23	COMP 026	LINE.3	OP-4	BROTHER	MC NO 240	119084	8																															
24	COMP 026	LINE.4	OP-1	TECNO WASINO	SAN-22	3516	8																															
25	COMP 026	LINE.4	OP-2	TAKISAWA	SAN-173	TV JCU0520	8																															
26	COMP 026	LINE.4	OP-4	BROTHER	SAM-257	JPN115029	8																															
27	COMP 026	LINE.4	OP-3.3/4	BROTHER	SAM-06	111257	8																															
28	COMP 025	LINE.1	OP-1	TECNO WASINO	NC NO 115	3207	8																															
29	COMP 025	LINE.1	OP-2	TAKISAWA	SAN-168	TV JCU0527	8																															

PLAN MACHINE	ACTION MACHINE	MACHINE ACTION OK	MACHINE NO ACTION
107		%	%

Effective date : _____

PLAN PM MACHINE OF MONTH : MAY'2023

Prepared by	Checked by	Approved by
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Effective date : _____		

No	MODEL	LINE	OP.	MACHINE	NUMBER	SERIAL	FAC TORY	PLAN PM MACHINE OF MONTH : JUNE/2023																														REMARK
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
								P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	
1	COMP 004	LINE.3	OP-1	AMADA MACHINE TOOL	SAN-148	3753	8	P																														
2	COMP 004	LINE.3	OP-2	TECNO WASINO	NC NO 37	3285	8	P																														
3	COMP 004	LINE.3	OP-3	BROTHER	SAM-154	131051	8	P																														
4	COMP 004	LINE.3	OP-4	BROTHER	SAM-153	131050	8	P																														
5	COMP 004	LINE.3	OP-5	TAKISAWA	SAM-172	TV JCU0528	8	P																														
6	COMP 004	LINE.4	OP-1	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 182	3672	8																															
7	COMP 004	LINE.4	OP-2	AMADA WASINO	NC NO 83	3604	8																															
8	COMP 004	LINE.4	OP-3	BROTHER	SAM-220	128438	8																															
9	COMP 004	LINE.4	OP-4	BROTHER	SAM-201	133248	8																															
10	COMP 004	LINE.4	OP-5	TAKISAWA	SAN-183	TV JCV9431	8																															
11	COMP 703-708 PIS	LINE.1	OP-1, 4	AMADA MACHINE TOOL	SAN-130	3731	8																															
12	COMP 703-708 PIS	LINE.1	OP-2, 5	TECNO WASINO	NC NO 29	3528	8																															
13	COMP 703-708 PIS	LINE.1	OP-3, 6	BROTHER	MC NO 149	113914	8																															
14	COMP 721/703/708 P/C	LINE.1	OP-1, 4	AMADA WASINO	SAN-71	3236	8																															
15	COMP 721/703/708 P/C	LINE.1	OP-2, 5	AMADA WASINO	SAN-123	3517	8																															
16	COMP 721/703/708 P/C	LINE.1	OP-3, 6	FANUC	MC NO 71	P069VD133	8																															
17	COMP 026	LINE.1	OP-1	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 284	3723	8																															
18	COMP 026	LINE.1	OP-2	AMADA MACHINE TOOL	NC NO 281	3739	8																															
19	COMP 026	LINE.1	OP-3	BROTHER	MC NO 373	124050	8																															
20	COMP 026	LINE.1	OP-4	TECNO WASINO	SAN-122	3516	8																															
21	COMP 026	LINE.3	OP-1	TECNO WASINO	NC NO 19	2959	8																															
22	COMP 026	LINE.3	OP-2	TAKISAWA	SAN-175	TV JCU0532	8																															
23	COMP 026	LINE.3	OP-4	BROTHER	MC NO 240	119084	8																															
24	COMP 026	LINE.4	OP-1	BROTHER	MC NO 33	111991	8																															
25	COMP 026	LINE.4	OP-2	TAKISAWA	SAN-173	TV JCU0530	8																															
26	COMP 026	LINE.4	OP-4	BROTHER	SAM-257	JPN115529	8																															
27	COMP 026	LINE.4	OP-3/4	BROTHER	SAM-06	111257	8																															
28	COMP 025	LINE.1	OP-1	TECNO WASINO	NC NO 115	3207	2																															
29	COMP 025	LINE.1	OP-2	TAKISAWA	SAN-168	TV JCU0527	2																															
30	COMP 025	LINE.1	OP-3	BROTHER	SAM-87	111223	2																															
31	COMP 025	LINE.3	OP-1	AMADA WASINO	NC NO 203	3716	2																															
32	COMP 025	LINE.3	OP-2	TAKISAWA	SAN-170	TV LCV0519	2																															
33	COMP 025	LINE.3	OP-3	FANUC	SAM-49	PCBLUN143	2																															
34	HOUSING ASSY	LINE.6	OP-1	BROTHER	SAM-96	111332																																
35	HOUSING ASSY	LINE.6	OP-2	BROTHER	MC NO 358	121454																																
36	HOUSING ASSY	LINE.6	OP-3	BROTHER	SAM-148	129468																																
37	HOUSING ASSY	LINE.6	OP-4 5-6	BROTHER	SAM-262	150018																																
38	HOUSING ASSY	LINE.7	OP-1	BROTHER	MC NO 189	114953																																
39	HOUSING ASSY	LINE.7	OP-2	BROTHER	SAM-182	131428																																
40	HOUSING ASSY	LINE.7	OP-3	BROTHER	SAM-181	131427																																
41	HOUSING ASSY	LINE.8	OP-1	BROTHER	MC NO 160	114984																																
42	HOUSING ASSY	LINE.8	OP-2	BROTHER	MC NO 368	121458																																
43	HOUSING ASSY	LINE.8	OP-3	BROTHER	SAM-243	149405																																
44	HOUSING ASSY	LINE.8	OP-4 7-8	BROTHER	MC NO 324	116884																																
45	HOUSING ASSY	LINE.9	OP-1	FANUC	SEM-77	P059VD107																																
46	HOUSING ASSY	LINE.9	OP-2	BROTHER	SAM-143	123883																																
47	HOUSING ASSY	LINE.9	OP-3	BROTHER	SAM-204	140182																																
48	HOUSING ASSY	LINE.10	OP-1	FANUC	MC NO 231	P113XG0569																																
49	HOUSING ASSY	LINE.10	OP-2	BROTHER	MC NO 022	113755																																
50	HOUSING ASSY	LINE.10	OP-3	BROTHER	SAM-159	131066																																
51	HOUSING ASSY	LINE.10	OP-4 9-10	BROTHER	SAM-194	134818																																
52	HOUSING ASSY	LINE.11	OP-1	BROTHER	SAM-268	JPN1717957																																
53	HOUSING ASSY	LINE.11	OP-2	BROTHER	SAM-176	131411																																
54	HOUSING ASSY	LINE.11	OP-3	BROTHER	SAM-178	131434																																
55	HOUSING ASSY	LINE.12	OP-1	BROTHER	SAM-177	131421																																
56	HOUSING ASSY	LINE.12	OP-2	BROTHER	SAM-183	131420																																
57	HOUSING ASSY	LINE.12	OP-3	BROTHER	SAM-185	131433																																
58	HOUSING ASSY	LINE.12	OP-4 11-12	BROTHER	SAM-187	131431																																

ภาคผนวก ฉ

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๘ ๔ ๓ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๘๒ ลงรับวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านขอต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
ประเภทบริษัทที่ปรึกษา ของบริษัท เทสท์ เทค จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐, ๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๘๙๓ ๔๒๑๑-๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
ประเภทบริษัทที่ปรึกษา เลขทะเบียน บ.๑๒๓-๔๘-๐๒๗ โดยให้หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ส่งอายุ
ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ และมีบุคลากรดังนี้

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑	นางสาวอมรรัตน์ อัมมมงคล	๑๐๓-๔๘-๐๐๐๑๙
๒	นางสาวรัตนันท์ ก้องสุรินทร์	๑๐๐-๕๐-๐๐๑๐๔
๓	นายมานะ ปฏิพิมพาคม	๑๒๓-๔๘-๐๐๒๒๒
๔	นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ	๑๐๐-๔๘-๐๐๒๑๔
๕	นายไกรทอง สีซอน	๑๐๐-๕๓-๐๐๓๗๕
๖	นายกิจติพงษ์ เย็นงาม	๑๐๐-๕๔-๐๐๐๐๖

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑	นายมานะ ปฏิพิมพาคม	๑๒๓-๔๘-๐๐๒๒๒

ผู้ควบคุม ...

ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑	นางสาวอมรรัตน์ อัมมมงคล	๑๐๓-๔๘-๐๐๐๑๙
๒	นายมานะ ปฏิพิมพาคม	๑๒๓-๔๘-๐๐๒๒๒

หมายเหตุ ๑. การรับจ้างเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษให้กับโรงงาน หรือการต่ออายุ/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงบุคลากร
ต้องส่งหนังสือฉบับนี้มาด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ ออก ๐๓๑๓/๑๑๓๗๖ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภัทรพล ลิ้มกักติ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน


กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ช

รายงานการตรวจบันทึกอุปกรณ์ในแต่ละระบบ



SHIN-EI HIGH TECH CO.,LTD.

CHECK SHEET

Plan Preventive Maintenance of Dust Collector
แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบ Dust Collector

BRANCH: ☒ SURANAREE INDUSTRIAL ZONE ☐ NAYANAKORN 2 NAKHONRATCHASIMA

DEPARTMENT: FACILITY ENGINEERING CONTROL CONTROL PAGE: 1-1

EFFECTIVE DATE: 27 Apr 23 PAGE: 1/1

Request Section / PE Section

Prepared by: (Eng/Rep.) Checked by: (T-Manager) Approved by: (S-Manager)

Checked by: (Eng/Rep.) Checked by: (T-Manager) Approved by: (S-Manager)

CHECK SHEET NO. PM/FC-F-155

Customer Name
Model Name
Part Name
Part No.
Drawing No.

ALL
ALL
ALL
ALL
ALL

Revision No. -

Prepared by: [Signature]
Technician

Checked by: [Signature]
Engineer

Approved by: [Signature]
Manager

ชื่อเครื่องจักร / Machine name		Factory	Month: May																															Remark	
Dust Collector		9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	Structure body of dust collector / โครงสร้าง	โครงสร้างไม่มีการบุกรุกชนจากสิ่งอื่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Transfer dust to scrap bag / ถ่ายโอนฝุ่นไปยังถุง																																			
2	Screw conveyor and motor / สกรูลำเลียงมอเตอร์	ทำงานปกติ ไม่มีการขัด แตกหรือรูดหลุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Rotary valve and motor / โรตารีวาล์วและมอเตอร์	มอเตอร์ทำงานปกติ เสียงหมุนเรียบสม่ำเสมอของชุดหมุนปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Electric control box / กล่องควบคุมไฟฟ้า																																			
4	Lamp show alarm / ไฟแสดงสัญญาณ	No show ไม่แสดงสัญญาณไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ไม่ show
Precoat room / ห้องฉีดเคลือบฝุ่นก่อนขึ้น																																			
5	Calcium Carbonate / แคลเซียมคาร์บอเนต	สารเคมีต้องเติมมากกว่า 1/4 ของถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	Rotary valve and motor precoat / โรตารีวาล์วและมอเตอร์	มอเตอร์หมุนปกติ เสียงหมุนเรียบ Calcium เข้าระบบปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	Vibrator hopper precoat / ตัวสั่น	ตัวสั่นทำงานปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	Ring blower / ริงบลอว์ (พัดลมวงแหวน)	เป็นปกติ เสียงดังสม่ำเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	Cyclone motor precoat	สามารถดูดฝุ่นและเคลือบฝุ่นเข้าระบบได้ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Control Room																																			
10	Ventilation fan at room / พัดลมระบายอากาศ	หมุนทำงานปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

เครื่องหมายในการตรวจสอบ


✓ ปกติ (Check Normal) X ไม่ปกติ (Abnormal) △ ซ่อมแซม (Repair) — หยุด / ไม่ทำงาน (Stop)

Detail

Cause

Remark: If establish or revise document, please check and revise quality plan also / หากมีการแก้ไขหรือจัดทำเอกสารใหม่ กรุณาตรวจสอบและแก้ไขแผน Quality Plan ด้วย

A/QA-F-023-04



SHIN-EI HIGH TECH CO.,LTD.

CHECK SHEET

Q-point

BRANCH: ☒ SURANAREE INDUSTRIAL ZONE ☐ NAYANAKORN 2 NAKHONRATCHASIMA

DEPARTMENT: ISO CONTROL PAGE: 1-1

EFFECTIVE DATE: 28-May-21 PAGE: 1 of 1

Request Section / PE Section

Prepared by: (Eng/Rep.) Checked by: (T-Manager) Approved by: (S-Manager)

Checked by: (Eng/Rep.) Checked by: (T-Manager) Approved by: (S-Manager)

CHECK SHEET NO. (QE)A/MR-F-032

Customer Name
Model Name
Part Name
Part No.
Drawing No.

ALL
ALL
ALL
ALL
ALL

Rev No. -

Prepared by: [Signature]
S. Laps

Checked by: [Signature]
P. [Signature]

Approved by: [Signature]
D. [Signature]

ITEM : DUST COLLECTOR

MODEL: Dust collector

MONTH: May

Factory F9

RESPOND SHIFT A



RESPOND SHIFT B

แรงดันภายในห้อง Cyclone No.1

แรงดัน = ไม่เกิน 0-1.76 Kpa

OK

NG






แรงดันภายในห้อง Cyclone No.2

แรงดัน = ไม่เกิน 0-1.76 Kpa

OK

NG






แรงดันภายในห้อง Cyclone No.3

แรงดัน = ไม่เกิน 0-1.76 Kpa

OK

NG

Standard : ไม่เกิน 0-1.76 Kpa

Standard Over : ผ่านเกิน 1.76 Kpa ไม่ทำการเปลี่ยนถุงกรอง

Standard : ไม่เกิน 0-1.76 Kpa

Standard Over : ผ่านเกิน 1.76 Kpa ไม่ทำการเปลี่ยนถุงกรอง

Standard : ไม่เกิน 0-1.76 Kpa

Standard Over : ผ่านเกิน 1.76 Kpa ไม่ทำการเปลี่ยนถุงกรอง

Item	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day	Day
แรงดันภายในห้อง Cyclone No.1	0-1.76 Kpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แรงดันภายในห้อง Cyclone No.2	0-1.76 Kpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แรงดันภายในห้อง Cyclone No.3	0-1.76 Kpa	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	2.1
Engineer Check	Status	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Sign	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]

Rev. No.

Date

Detail

Cause

Remark: If establish or revise document, please check and revise quality plan also / หากมีการแก้ไขหรือจัดทำเอกสารใหม่ กรุณาตรวจสอบและแก้ไขแผน Quality Plan ด้วย

SHIN-EI SHIN-EI HIGH TECH CO.,LTD.

CHECK SHEET NO. : (QE)AMR-F-032

CHECK SHEET TITLE : Q-point

Customer Name : ALL
Model Name : ALL
Part Name : -
Part No. : -
Drawing No. : -

Rev No. : -

BRANCH : SURABAREE INDUSTRIAL ZONE ☐ NAWANAKORN 2 NAWANAKHACHASAMA

DEPARTMENT : ISO **CONTROL PAGE :** 1 of 1

EFFECTIVE DATE : 27 May 21 **REQUEST SECTION / PE SECTION :**

Prepared by (Eng./Super.)	Checked by (I-Manager)	Approved by (I-Manager)	Prepared by (Eng./Super.)	Checked by (I-Manager)	Approved by (I-Manager)
Shapay	Boat	D.		Boat	D.

ITEM : DUST COLLECTOR F5

MODEL : Dust Collector **Factory F5**

MONTH : June

RESPOND SHIFT A

RESPOND SHIFT B

กระแสปัด

กระแสปัด = ไม่เกิน 40 Am

OK

Standard : ไม่เกิน 40 Am ☒

NG

Standard Over : เกิน 40 Am
ไฟฟ้าการเชื่อมระบบไฟฟ้าใหม่ ☒

แรงดันภายใน Cycone

แรงดันภายใน Cycone

OK

Standard : น้อยกว่า หรือเท่ากับ 50 Kpa ☒

NG

Standard Over : ค่าเกิน 50 Kpa
ไฟฟ้าการเปลี่ยนลูกกรง ☒

Item	Standard	Day																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
กระแสปัด	ไม่เกิน 40 Am	stop					stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop
แรงดันภายใน Cycone	≤ 50 Kpa	stop					stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	stop	
Engineer Check	Status Sign																																

Rev. No. : - Date : -

Detail : - Cause : -

Remark : If establish or revise document, please check and revise quality plan also. / หมายเหตุ : ถ้าตรวจสอบแล้วพบข้อบกพร่องหรือมีการแก้ไขเอกสารแล้ว กรุณาตรวจสอบและแก้ไข Quality Plan ด้วย

AQF-F-023-04

SHIN-EI SHIN-EI HIGH TECH CO.,LTD.

CHECK SHEET NO. : PM/FC-F-155

CHECK SHEET TITLE : Plan Preventive Maintenance of Dust Collector
แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบ Dust Collector

Customer Name : ALL
Model Name : ALL
Part Name : -
Part No. : -
Drawing No. : -

Rev No. : -

BRANCH : SURABAREE INDUSTRIAL ZONE ☐ NAWANAKORN 2 NAWANAKHACHASAMA

DEPARTMENT : FACILITY ENGINEERING CONTROL **CONTROL PAGE :** 1 of 1

EFFECTIVE DATE : 27 Apr 23 **REQUEST SECTION / PE SECTION :**

Prepared by (Eng./Super.)	Checked by (I-Manager)	Approved by (I-Manager)	Prepared by (Eng./Super.)	Checked by (I-Manager)	Approved by (I-Manager)
Shapay	Boat	D.		Boat	D.

ชื่อเครื่องจักร / Machine name

Dust Collector

Factory

9

Item **Daily** **Description** **Standard**

		Month: June 2023																															Remark
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	Structure body of dust collector / โครงสร้าง	โครงสร้างไม่มีการรบกวนจากลม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Transfer dust to scrap bag / ถ่ายโอนฝุ่นไปใส่ถุง																																	
2	Screw conveyer and motor / สกรูลำเลียงมอเตอร์	ทำงานปกติ ไม่มีการขัด แลกรับหรือหยุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	Rotary valve and motor / โรตารีวาล์วและมอเตอร์	มอเตอร์ทำงานปกติ เพื่องานดูดฝุ่นและปล่อยฝุ่นปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Electric control box / กล่องควบคุมไฟฟ้า																																	
4	Lamp show alarm / ไฟแสดงสัญญาณ	No show ไม่แสดงสัญญาณไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Precoat room / ห้องเติมแคลเซียมคาร์บอเนต																																	
5	Calcium Carbonate / แคลเซียมคาร์บอเนต	สารเคมีต้องมียังมากกว่า 1/4 ของถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	Rotary valve and motor precoat / โรตารีวาล์วและมอเตอร์	มอเตอร์ทำงานปกติ เพื่องานเติม Calcium เข้าระบบปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	Vibrator hopper precoat / ถังสั่น	ถังปกติ ไม่ตันไม่หล่น	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	- 50 ลิตร ถัง 10 ลิตร ถัง 1 ลิตร	
8	Ring blower / ริงบลอว์ (พัดลมแรงสูง)	ทำงานปกติ ไม่มีการขัด แลกรับหรือหยุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	Cyclone motor precoat	สามารถดูดแคลเซียมคาร์บอเนตเข้าระบบปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Control Room																																	
10	Ventilation fan at room / พัดลมระบายอากาศ	หมุนทำงานปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

เครื่องหมายในการตรวจสอบ : ✓ ปกติ (Check Normal) X ไม่ปกติ (Abnormal) △ ซ่อมแซม (Repair) — หยุด / ไม่ใช้งาน (Stop)

Detail : - Cause : -

Remark : If establish or revise document, please check and revise quality plan also. / หมายเหตุ : ถ้าตรวจสอบแล้วพบข้อบกพร่องหรือมีการแก้ไขเอกสารแล้ว กรุณาตรวจสอบและแก้ไข Quality Plan ด้วย

AQF-F-023-04

SHIN-ET SHIN-ET HIGH TECH CO., LTD. CHECK SHEET & STANDARD LAY OUT 4S. CLEANING LINE

CHECK SHEET NO. S/MC-F-045

CHECK SHEET TITLE: STANDARD LAY OUT 4S. CLEANING LINE

Customer Name: AI

Model Name: AI

Part Name: AI

Drawing No. AI

Revision No. AI

MONTH: June

Year: 2017

BRANCH: SURANAREE INDUSTRIAL ZONE

DEPARTMENT: MACHINING

EFFECTIVE DATE: 17/01/12

CONTROL PAGE: 1-2

PAGE: 102

Prepared by (Eng-Sup):

Checked by (I-Manager):

Approved by (J-Manager):

Checked by (Eng-Sup):



Checked by (I-Manager):

Approved by (J-Manager):

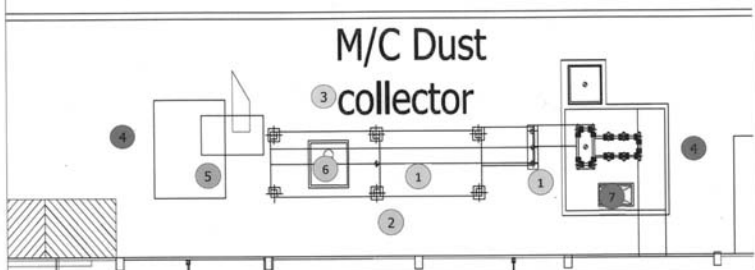
AREA: Dust Collector F9

LINE:

ตำแหน่งอุปกรณ์

เศษผ้าไม่ทำความสะอาดเครื่อง



MAN	NO	ITEM CHECK	STD Time (Min)	OPT	DATE	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์		
	1	ทำความสะอาดเครื่อง	5	1	D					0								0																	
	2	ทำความสะอาดที่ด้านหน้า	5	1	D					0								0																	
	3	ทำความสะอาดที่ด้านหลัง	5	1	D					0								0																	
	4	ทำความสะอาดที่ด้านข้าง	5	1	D					0								0																	
	5	ทำความสะอาดห้อง 1	5	1	D					0								0																	
	6	ทำความสะอาดห้อง 2	5	1	D					0								0																	
	7	ทำความสะอาดห้อง 3	5	1	D					0								0																	
		Engineer Check																																	

หมายเหตุ: 1. พนักงานตรวจสอบ Plan สะอาดตามมาตรฐาน Plan ไม่ดีให้สัญลักษณ์ "0"
2. Zone leader ตรวจสอบการทำงานตามมาตรฐานการทำงานตามมาตรฐาน Plan ไม่ดีให้สัญลักษณ์ "X"
3. Zone leader ตรวจสอบการทำงานตามมาตรฐานการทำงานตามมาตรฐาน Plan ไม่ดีให้สัญลักษณ์ "X"

Rev. No. 01

Date

Change new format

Detail

Update document

Case

Autopart Group บริษัท อี เอส ออโต้ กรุ๊ป จำกัด

AGS-F-023-04

SHIN-ET SHIN-ET HIGH TECH CO., LTD. CHECK SHEET & STANDARD LAY OUT 4S. CLEANING LINE

CHECK SHEET NO. S/MC-F-045

CHECK SHEET TITLE: STANDARD LAY OUT 4S. CLEANING LINE

Customer Name: AI

Model Name: AI

Part Name: AI

Drawing No. AI

Revision No. AI

MONTH: June

Year: 2017

BRANCH: SURANAREE INDUSTRIAL ZONE

DEPARTMENT: MACHINING

EFFECTIVE DATE: 17/01/12

CONTROL PAGE: 1-2

PAGE: 102

Prepared by (Eng-Sup):

Checked by (I-Manager):

Approved by (J-Manager):

Checked by (Eng-Sup):



Checked by (I-Manager):

Approved by (J-Manager):

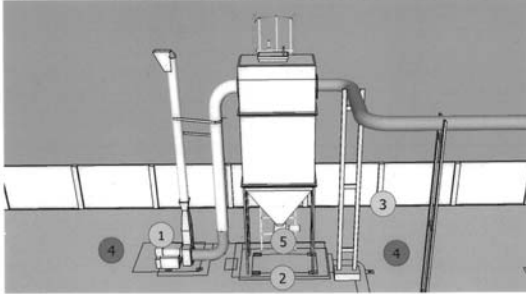
AREA: Dust Collector F5

LINE:

ตำแหน่งอุปกรณ์

เศษผ้าไม่ทำความสะอาดเครื่อง



MAN	NO	ITEM CHECK	STD Time (Min)	OPT	DATE	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์		
	1	ทำความสะอาดเครื่อง	5	1	D					0								0																	
	2	ทำความสะอาดที่ด้านหน้า	5	1	D					0								0																	
	3	ทำความสะอาดที่ด้านหลัง	5	1	D					0								0																	
	4	ทำความสะอาดที่ด้านข้าง	5	1	D					0								0																	
	5	ทำความสะอาดบริเวณตู้เก็บฝุ่น	5	1	D					0								0																	
		Engineer Check																																	

หมายเหตุ: 1. พนักงานตรวจสอบ Plan สะอาดตามมาตรฐาน Plan ไม่ดีให้สัญลักษณ์ "0"
2. Zone leader ตรวจสอบการทำงานตามมาตรฐานการทำงานตามมาตรฐาน Plan ไม่ดีให้สัญลักษณ์ "X"
3. Zone leader ตรวจสอบการทำงานตามมาตรฐานการทำงานตามมาตรฐาน Plan ไม่ดีให้สัญลักษณ์ "X"

Rev. No. 01

Date

Change new format

Detail

Update document

Case

Autopart Group บริษัท อี เอส ออโต้ กรุ๊ป จำกัด

AGS-F-023-04

JOB CARD AND ABNORMAL ACTION PLAN FOLLOW UP

AREA : DUST COLLECTOR F9

MACHINE :

STANDRAD SAFETY, 4S, COST

Remark : ผลการแก้ไขของพนักงาน (Operator action result)

☒ = ปกติ

☐ = สิ่งผิดปกติ

Plan Cleaning



Point Number	ITEM FOR CLEANING		
	ไม้กวาดทางมะพร้าว	ที่ตักขยะ	เศษผ้า
1,2,3,4			

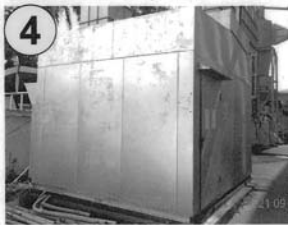
Shift :

Month : June

Year : 2027

จุดที่ต้องปฏิบัติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ทำความสะอาดมอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดพื้นที่ด้านหน้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดพื้นที่ด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดบริเวณห้อง 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

จุดที่ต้องปฏิบัติ	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ทำความสะอาดมอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดพื้นที่ด้านหน้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดพื้นที่ด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดบริเวณห้อง 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



JOB CARD AND ABNORMAL ACTION PLAN FOLLOW UP

AREA : DUST COLLECTOR F9

MACHINE :

STANDRAD SAFETY, 4S, COST

Remark : ผลการแก้ไขของพนักงาน (Operator action result)

☒ = ปกติ

☐ = สิ่งผิดปกติ

Plan Cleaning



Point Number	ITEM FOR CLEANING		
	ไม้กวาดทางมะพร้าว	ที่ตักขยะ	เศษผ้า
5,6			

Shift :

Month : June

Year : 2027

จุดที่ต้องปฏิบัติ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ทำความสะอาดบริเวณห้อง 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดบริเวณห้อง 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

จุดที่ต้องปฏิบัติ	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ทำความสะอาดบริเวณห้อง 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดบริเวณห้อง 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



สถานที่ตรวจสอบ..... บริเวณ.....ไฮเทค จำกัด.....เดือน.....ปี.....2023.....

ที่ (No.)	หมายเลข (Number)	จุดติดตั้ง / พื้นที่ติดตั้ง	วิธีสังเกตตรวจสอบตามความถี่ในการใช้งาน						วิธีการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
			สภาพการทำงานของอุปกรณ์		บันทึกข้อมูล		การตรวจสอบ			
			ใช้จริง	ไม่ใช้จริง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ		
			ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ		
1	01	Dormitory Japanese 1	✓		✓		✓			
2	02	Office Admin 1	✓		✓		✓			
3	03	Office Admin 2	✓		✓		✓			
4	04	Office Admin 3	✓		✓		✓			
5	05	Office Production 1	✓		✓		✓			
6	06	Warehouse 1	✓		✓		✓			
7	07	Warehouse 2	✓		✓		✓			
8	08	Warehouse 3	✓		✓		✓			
9	09	MM 1	✓		✓		✓			
10	10	MM 2	✓		✓		✓			
11	11	MM 3	✓		✓		✓			
12	12	MM 4	✓		✓		✓			
13	13	MM 5	✓		✓		✓			
14	14	MM 6	✓		✓		✓			
15	15	MC 1	✓		✓		✓			
16	16	MC 2	✓		✓		✓			
17	17	MC 3	✓		✓		✓			
18	18	MC 4	✓		✓		✓			
19	19	MC 5	✓		✓		✓			
20	20	MC 6	✓		✓		✓			
21	21	MC 7	✓		✓		✓			
22	22	MC 8	✓		✓		✓			
23	23	MC 9	✓		✓		✓			
24	24	GDC 1	✓		✓		✓			
25	25	GDC 2	✓		✓		✓			
26	26	GDC 3	✓		✓		✓			
27	27	DC 1	✓		✓		✓			
28	28	DC 2	✓		✓		✓			
29	29	DC 3	✓		✓		✓			
30	30	DC 4	✓		✓		✓			
31	31	DC 5	✓		✓		✓			
32	32	DC 6	✓		✓		✓			

หมายเหตุ : การตรวจสอบสภาพตามพื้นที่ในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ ✗ ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ..... Wichan Kh.....ผู้ตรวจสอบ

(.....นายวิชัย ชัยวิทย์.....)

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ..... Natthanat P.....ผู้รายงาน

(.....นายณัฐวุฒิ พรหมดี.....)

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....

วันที่...../...../.....

สถานที่ตรวจสอบ..... บริเวณ.....ไฮเทค จำกัด.....เดือน.....ปี.....2023.....

ที่ (No.)	หมายเลข (Number)	จุดติดตั้ง / พื้นที่ติดตั้ง	วิธีการตรวจสอบตามความถี่ในการใช้งาน						วิธีการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ		
			1		2		3				4	
			สภาพการทำงานของอุปกรณ์		ปุ่มกดสัญญาณ		บันทึกข้อมูลด้วย				ตรวจสอบสภาพการติดตั้ง	
			ใช้จริง	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ			ปกติ	ผิดปกติ
1	01	Dormitory Japanese 1	✓		✓		✓		✓			
2	02	Office Admin 1	✓		✓		✓		✓			
3	03	Office Admin 2	✓		✓		✓		✓			
4	04	Office Admin 3	✓		✓		✓		✓			
5	05	Office Production 1	✓		✓		✓		✓			
6	06	Warehouse 1	✓		✓		✓		✓			
7	07	Warehouse 2	✓		✓		✓		✓			
8	08	Warehouse 3	✓		✓		✓		✓			
9	09	MM 1	✓		✓		✓		✓			
10	10	MM 2	✓		✓		✓		✓			
11	11	MM 3	✓		✓		✓		✓			
12	12	MM 4	✓		✓		✓		✓			
13	13	MM 5	✓		✓		✓		✓			
14	14	MM 6	✓		✓		✓		✓			
15	15	MC 1	✓		✓		✓		✓			
16	16	MC 2	✓		✓		✓		✓			
17	17	MC 3	✓		✓		✓		✓			
18	18	MC 4	✓		✓		✓		✓			
19	19	MC 5	✓		✓		✓		✓			
20	20	MC 6	✓		✓		✓		✓			
21	21	MC 7	✓		✓		✓		✓			
22	22	MC 8	✓		✓		✓		✓			
23	23	MC 9	✓		✓		✓		✓			
24	24	GDC 1	✓		✓		✓		✓			
25	25	GDC 2	✓		✓		✓		✓			
26	26	GDC 3	✓		✓		✓		✓			
27	27	DC 1	✓		✓		✓		✓			
28	28	DC 2	✓		✓		✓		✓			
29	29	DC 3	✓		✓		✓		✓			
30	30	DC 4	✓		✓		✓		✓			
31	31	DC 5	✓		✓		✓		✓			
32	32	DC 6	✓		✓		✓		✓			

หมายเหตุ : การตรวจสอบสภาพตามพื้นที่ในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ ✗ ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ..... Wichan Kh.....ผู้ตรวจสอบ

(.....นายวิชัย ชัยวิทย์.....)

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ..... Natthanat P.....ผู้รายงาน

(.....นายณัฐวุฒิ พรหมดี.....)

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....

วันที่...../...../.....



สถานที่ตรวจสอบ: วันที่: เดือน: ปี: 2023

ที่ No.)	หมายเลข (Number)	จุดติดตั้ง / พื้นที่ติดตั้ง	วิธีตรวจสอบตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน								วิธีการปรับปรุง	หมายเหตุ
			1		2		3		4			
			สภาพการทำงานของ สัญญาณ		ปุ่มกดสัญญาณ		ปุ่มสัญญาณ		ความสะอาดในการใช้งาน			
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	01	Dormitory Expense 1	✓		✓		✓		✓			
2	02	Office Admin 1	✓		✓		✓		✓			
3	03	Office Admin 2	✓		✓		✓		✓			
4	04	Office Admin 3	✓		✓		✓		✓			
5	05	Office Production 1	✓		✓		✓		✓			
6	06	Warehouse 1	✓		✓		✓		✓			
7	07	Warehouse 2	✓		✓		✓		✓			
8	08	Warehouse 3	✓		✓		✓		✓			
9	09	MM1	✓		✓		✓		✓			
10	10	MM2	✓		✓		✓		✓			
11	11	MM3	✓		✓		✓		✓			
12	12	MM4	✓		✓		✓		✓			
13	13	MM5	✓		✓		✓		✓			
14	14	MM6	✓		✓		✓		✓			
15	15	MC1	✓		✓		✓		✓			
16	16	MC2	✓		✓		✓		✓			
17	17	MC3	✓		✓		✓		✓			
18	18	MC4	✓		✓		✓		✓			
19	19	MC5	✓		✓		✓		✓			
20	20	MC6	✓		✓		✓		✓			
21	21	MC7	✓		✓		✓		✓			
22	22	MC8	✓		✓		✓		✓			
23	23	MC9	✓		✓		✓		✓			
24	24	GDC 1	✓		✓		✓		✓			
25	25	GDC 2	✓		✓		✓		✓			
26	26	GDC 3	✓		✓		✓		✓			
27	27	DC1	✓		✓		✓		✓			
28	28	DC2	✓		✓		✓		✓			
29	29	DC3	✓		✓		✓		✓			
30	30	DC4	✓		✓		✓		✓			
31	31	DC5	✓		✓		✓		✓			
32	32	DC6	✓		✓		✓		✓			





หมายเหตุ: 1. การตรวจสอบสภาพตามพื้นที่ปฏิบัติงาน ✓ ในช่องปกติ และ ✗ ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ:
(.....)
ตำแหน่ง:
วันที่:

ลงชื่อ:
(.....)
ตำแหน่ง:
วันที่:

ลงชื่อ:
(.....)
ตำแหน่ง:
วันที่:

ลงชื่อ:
(.....)
ตำแหน่ง:
วันที่:

สถานที่ตรวจสอบ..... บริเวณ.....ไฮเทค จำกัด.....เดือน.....ปี.....2023.....												
ที่ (No.)	หมายเลข (Number)	จุดติดตั้ง / พื้นที่ติดตั้ง	วิธีการตรวจสอบเอกสารตามข้อกำหนดการใช้งาน						วิธีการปรับปรุง	หมายเหตุ		
			1		2		3				4	
			สภาพการใช้งานของสัญญาณ		บันทึกสัญญาณ		บันทึกสัญญาณ				ความสะอาดในการจัดเก็บ	
												
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
1	01	Dormitory Japanese 1	✓		✓		✓		✓			
2	02	Office Admin 1	✓		✓		✓		✓			
3	03	Office Admin 2	✓		✓		✓		✓			
4	04	Office Admin 3	✓		✓		✓		✓			
5	05	Office Production 1	✓		✓		✓		✓			
6	06	Warehouse 1	✓		✓		✓		✓			
7	07	Warehouse 2	✓		✓		✓		✓			
8	08	Warehouse 3	✓		✓		✓		✓			
9	09	MM 1	✓		✓		✓		✓			
10	10	MM 2	✓		✓		✓		✓			
11	11	MM 3	✓		✓		✓		✓			
12	12	MM 4	✓		✓		✓		✓			
13	13	MM 5	✓		✓		✓		✓			
14	14	MM 6	✓		✓		✓		✓			
15	15	MC 1	✓		✓		✓		✓			
16	16	MC 2	✓		✓		✓		✓			
17	17	MC 3	✓		✓		✓		✓			
18	18	MC 4	✓		✓		✓		✓			
19	19	MC 5	✓		✓		✓		✓			
20	20	MC 6	✓		✓		✓		✓			
21	21	MC 7	✓		✓		✓		✓			
22	22	MC 8	✓		✓		✓		✓			
23	23	MC 9	✓		✓		✓		✓			
24	24	GDC 1	✓		✓		✓		✓			
25	25	GDC 2	✓		✓		✓		✓			
26	26	GDC 3	✓		✓		✓		✓			
27	27	DC 1	✓		✓		✓		✓			
28	28	DC 2	✓		✓		✓		✓			
29	29	DC 3	✓		✓		✓		✓			
30	30	DC 4	✓		✓		✓		✓			
31	31	DC 5	✓		✓		✓		✓			
32	32	DC 6	✓		✓		✓		✓			

หมายเหตุ 1. การตรวจสอบสภาพตามข้อกำหนดการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ ✗ ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ..... Wichan Kh.....ผู้ตรวจสอบ

(.....นายวิชัย ขันธ์วิทย์.....)

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ..... Natthanat P.....ผู้รายงาน

(.....นายณัฐวุฒิ พรหมดี.....)

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....

วันที่...../...../.....

สถานที่ตรวจสอบ..... บริเวณ.....ไฮเทค จำกัด.....เดือน.....ปี.....2023.....												
ที่ ที่ (No.)	หมายเลข (Number)	จุดติดตั้ง / พื้นที่ติดตั้ง	วิธีการตรวจสอบเอกสารตามข้อกำหนดการใช้งาน						วิธีการปรับปรุง	หมายเหตุ		
			1		2		3				4	
			สภาพการทำงานของ สัญญาณ		ปุ่มกดสัญญาณ		บันทึกผู้รับผิดชอบ				ความสะอาดภาพกล้อง	
			ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้			ใช้ไม่ได้	ใช้ได้
1	01	Dormitory Japanese 1 Office Admin 1 Office Admin 2 Office Admin 3 Office Production 1 Warehouse 1 Warehouse 2 Warehouse 3 MM 1 MM 2 MM 3 MM 4 MM 5 MM 6 MC 1 MC 2 MC 3 MC 4 MC 5 MC 6 MC 7 MC 8 MC 9 GDC 1 GDC 2 GDC 3 DC 1 DC 2 DC 3 DC 4 DC 5 DC 6	ใช้ไม่ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	02		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	03		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	04		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	05		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	06		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	07		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	09		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	11		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	12		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	13		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	14		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	15		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
16	16		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	17		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	18		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	19		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	20		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	21		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	22		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	23		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	24		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	26		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	27		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	28		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	29		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	30		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31	31		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
32	32		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

หมายเหตุ 1. การตรวจสอบสภาพตามข้อกำหนดการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ ✗ ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ..... Wichan Kh.....ผู้ตรวจสอบ

(.....นายวิชัย ขันธ์วิทย์.....)

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ..... Natthanat P.....ผู้รายงาน

(.....นายณัฐวุฒิ พรหมดี.....)

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....

วันที่...../...../.....



การตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง



สถานที่ตรวจสอบ..... น.จ.น-10 ไฮ เทค จำกัด จำกัด				เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....		เดือน.....ปี.....	
---	--	--	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------------------	--

ปี.....2023.....

***หมายเหตุ:** 1. ใส่เครื่องหมาย ✓ ตามประเภทและขนาดคันติพลึง 2. การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ ✕ ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ.....*Nattawut P.*.....ผู้แทนสอบ
(.....นายเชษฐาธิ พรหมจิตต์.....)
ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภะระดับวิชาชีพ.....
วันที่...../...../.....

1 2023








หมายเหตุ: 1. ใส่เครื่องหมาย ✓ ตามประเภทและขนาดคันพลึง 2. การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ ✕ ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ.....Nattawat P......ผู้ทวนสอบ
(.....นายณัฐวุฒิ พรหมจิตต์.....)
ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภยระดับวิชาชีพ.....
วันที่...../...../.....



การตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง



สถานที่ตรวจสอบ น.จ.น-ส.ไฮ เทค จำกัด จำกัด										เดือน..... เมษายน.....										ปี.....2023.....	
จุดที่ (No.)	หมายเลขถังดับเพลิง	จุดติดตั้ง ที่บันทึกไว้	ประเภท			ขนาด			หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน								วิธีการแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ			
			ผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Powder)	คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide)	สารเคมีชนิดอื่น (Non-CFC)	10 ลิตร	15 ลิตร	50 ลิตร	1	2	3	4	5	6	7						
									สภาพถังดับเพลิงไม่คู่ควร ไม่พบ ไม่พบ	มาตรวัดแรงดันต้องอยู่ในเกณฑ์เขียว	สวิตช์นิรภัยขัดไว้ที่ตำแหน่งพร้อมมีข้อเตือนไว้ด้วยหรือไม่	จุดเชื่อมต่อสายรัดเข็มเกี่ยวไว้กับแขน และสายรัดไม่แตก ไม่มีสิ่งอุดกั้น	แขนขาไม่ชำรุด	ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพดีไม่มีเงาไม่ติด	น้ำหนักถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน						
																					
									สภาพพร้อม	เกจวัด	สวิตช์ - ซิล	สายรัด	แขนขา	มือจับ-คันบีบ	น้ำหนักถังดับเพลิง*						
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ						
81	81	SKCT (Fac 5)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
82	82	SKCT (Fac 5)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
83	83	SKCT (Fac 5)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
84	84	SKCT (Fac 5)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
85	85	SKCT (Fac 5)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
86	86	SKCT (Fac 5)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
87	87	SKCT (Fac 5)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
88	88	SKCT (Fac 5)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
89	89	SKCT (Fac 5)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
90	90	SKCT (Fac 5)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
91	91	SKCT (Fac 5)		✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
92	92	SKCT (Fac 5)		✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
93	93	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
94	94	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
95	95	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
96	96	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
97	97	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
98	98	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
99	99	Can teen		✓		✓			✓	-	✓	✓	✓	✓	✓		บน.อยู่ในเกณฑ์ปกติ				
100	100																				
สรุปจำนวนถังดับเพลิง			41	52	6																

หมายเหตุ 1. ไม่เครื่องหมาย ✓ ตามประเภทและขนาดถังดับเพลิง 2. การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ X ในช่องผิดปกติ
การตรวจสอบถังดับเพลิง หากพบถังดับเพลิงไม่ใช้งานเกิน 5-6 ครั้ง มีเสียงการเตือนด้วยของหมกมีเสียงว่าไม่ใช้งานเกิน และหากเป็นประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้ ควรตรวจสอบวิธีการใช้งานที่แนบมาด้วย หรือแจ้งให้ช่างซ่อมแซมทันที

ชื่อ..... Wichian Kh..... ผู้ตรวจสอบ
(.....นายวิชิต ขงวิธา.....)
ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต้น.....
วันที่...../...../.....

ชื่อ..... Nattawat P..... ผู้ควบคุม
(.....นายรัฐพล พรหมดี.....)
ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....
วันที่...../...../.....



การตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง



สถานที่ตรวจสอบ น.จ.น-๑๒ เทค จำกัด จำกัด										เดือน.....ปี.....										ปี.....2023.....									
จุดที่ (No.)	แบบทดสอบถังดับเพลิง	จุดติดตั้ง / พื้นที่ติดตั้ง	ประเภท			ขนาด			หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน														วิธีการแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ					
			ผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Powder)	กาบีนไดไฮดรอกไซด์ (Carbon dioxide)	สารฟอสเฟต (Non-CFC)	10 ลิตร	15 ลิตร	50 ลิตร	หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน																				
									1		2		3		4		5		6		7								
									สภาพถังดับเพลิงไม่คู่ควร ไม่พบ ไม่พบ		มาตรวัดแรงดันต้องอยู่ในเกณฑ์เขียว		สวิตช์นิรภัยขัดไว้ที่ตำแหน่งพร้อมมีข้อเตือนไว้ด้วยหรือ		จุดเชื่อมต่อสายรัดเข็มเกี่ยวไว้กับแขนขา และสายรัดไม่แตก ไม่มีสิ่งอุดกั้น		แขนขาไม่ชำรุด		ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพดีไม่มีเงาไม่ติด		น้ำหนักถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน								
									ภาพเครื่อง		เกจวัด		สวิตช์ - ซิล		สายรัด		แขนขา		มือจับ-คันบีบ		น้ำหนักถังดับเพลิง*								
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ												
1	01	Sentry guard 1	✓					✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
2	02	Sentry guard 1	✓					✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
3	03	Sentry guard 1	✓					✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
4	04	Office Admin		✓		✓		✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
5	05	Office Admin		✓		✓		✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
6	06	WH (Fac 6)	✓			✓		✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
7	07	WH (Fac 6)	✓			✓		✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
8	08	WH (Fac 6)	✓			✓		✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
9	09	WH (Fac 6)	✓			✓		✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
10	10	WH (Fac 6)	✓			✓		✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
11	11	WH (Fac 6)	✓			✓		✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
12	12	WH (Fac 6)	✓			✓		✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
13	13	WH (Fac 6)		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
14	14	WH (Fac 6)		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
15	15	WH (Fac 6)		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
16	16	MC (Fac 3)		✓		✓	✓	✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
17	17	MC (Fac 3)	✓			✓	✓	✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
18	18	MC (Fac 3)	✓			✓	✓	✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
19	19	MC (Fac 3)	✓			✓	✓	✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
20	20	MC (Fac 3)	✓			✓	✓	✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บน.อยู่ในการซ่อม										
สรุปจำนวนถังดับเพลิง																													

หมายเหตุ 1. ไม่เครื่องหมาย ✓ ตามประเภทและขนาดถังดับเพลิง 2. การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ X ในช่องผิดปกติ
การตรวจสอบถังดับเพลิง หากพบถังดับเพลิงไม่ใช้งานเกิน 5-6 ครั้ง มีเสียงการเตือนด้วยของหมกมีเสียงว่าไม่ใช้งานเกิน และหากเป็นประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้ ควรตรวจสอบวิธีการใช้งานที่แนบมาด้วย หรือแจ้งให้ช่างซ่อมแซมทันที

ชื่อ..... Wichian Kh..... ผู้ตรวจสอบ
(.....นายวิชิต ขงวิธา.....)
ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต้น.....
วันที่...../...../.....

ชื่อ..... Nattawat P..... ผู้ควบคุม
(.....นายรัฐพล พรหมดี.....)
ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....
วันที่...../...../.....

หมายเหตุ: 1. ถ้าเครื่องหมาย ✓ ตามประเภทและขนาดสินค้าปลีก 2. การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ ✕ ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ.....Natlawut P.....ผู้แทนสอบ
(.....นายเชษฐาธิ พรหมจิตต์.....)
ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภยระดับวิชาชีพ.....
วันที่...../...../.....

*การตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ หากเป็นแผงเคลือบสีไม่ขึ้นด้วยสีเงินก้อน ทดสอบโดยการพลิกคว่ำหน้า 5-6 ครั้ง มีเสียงการเปลี่ยนสีของแผงมีแสงขาวไม่ขึ้นด้วยสีเงินก้อน และหากเป็นประเภทการบ่มเนื้อออกไซด์ ตรวจวัดไดรริทการขึ้นสีหน้าเทียบกับค่าที่ระบุไว้ข้างต้น ถ้าเป็นค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 0% ขึ้นไป ให้ไปใบโปรดทราบ

ลงชื่อ.....Nattawat P......ผู้ทวนสอบ
(.....นายณัฐวุฒิ พรหมจิตต์.....)
ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ความปลอดภยระดับวิชาชีพ.....
วันที่...../...../.....



การตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง



สถานที่ตรวจสอบ				น.จ.น.อ.ไฮ เทค จำกัด				เดือน.....ปี.....				ปี.....2023.....											
จุดที่ (No.)	หมายเลขถังดับเพลิง	จุดติดตั้ง ที่บันทึก	ประเภท			ขนาด			หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน								วิธีการแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ					
			ผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Powder)	กาบับแก๊สไดออกไซด์ (Carbon dioxide)	สารฟอสเฟต (New-CFC)	10 ลิตร	15 ลิตร	50 ลิตร	1	2	3	4	5	6	7								
									สภาพถังดับเพลิงไม่	มาตรวัดแรงดันต้อง	สวิตช์กับเข็มวัด	จุดเชื่อมต่อสายรัดเข็ม	แขนไว้กับบน และ	แขนไว้กับบน และ	แขนไว้กับบน และ	แขนไว้กับบน และ			แขนไว้กับบน และ	แขนไว้กับบน และ			
									ควรก่อน ไม่พบ ไม่พบ	อยู่ในเข็มเข็ม	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน			เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน			
									ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง			
61	61	DC (Fac 9)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
62	62	DC (Fac 9)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
63	63	DC (Fac 9)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
64	64	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
65	65	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
66	66	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
67	67	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
68	68	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
69	69	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
70	70	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
71	71	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
72	72	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
73	73	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
74	74	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
75	75	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
76	76	MM (Fac 1)		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
77	77	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
78	78	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
79	79	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
80	80	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
สรุปจำนวนถังดับเพลิง																							

หมายเหตุ 1. ใต้เครื่องหมาย ✓ ตามประเภทและขนาดถังดับเพลิง 2. การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ X ในช่องผิดปกติ
*การตรวจสอบถังดับเพลิง หากเป็นชนิดอื่นที่ไม่ใช่ชนิดนี้ ทดสอบโดยการพลิกคว่ำ-หงาย 5-6 ครั้ง มีเสียงการเคลื่อนตัวของผงเคมีแสดงว่าไม่จับตัวเป็นก้อน และหากเป็นประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้ ควรตรวจสอบวิธีการใช้งานที่แนบมาอย่างละเอียด

ลงชื่อ Wichian Kh ผู้ตรวจสอบ
(.....นายวิชิต ช่างวิธา.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูง.....
วันที่

ลงชื่อ Nattawat P ผู้ควบคุม
(.....นายรัฐพล พรหมดี.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....
วันที่



การตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง



สถานที่ตรวจสอบ				น.จ.น.อ.ไฮ เทค จำกัด				เดือน.....ปี.....				ปี.....2023.....											
จุดที่ (No.)	หมายเลขถังดับเพลิง	จุดติดตั้ง ที่บันทึก	ประเภท			ขนาด			หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน								วิธีการแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ					
			ผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Powder)	กาบับแก๊สไดออกไซด์ (Carbon dioxide)	สารฟอสเฟต (New-CFC)	10 ลิตร	15 ลิตร	50 ลิตร	1	2	3	4	5	6	7								
									สภาพถังดับเพลิงไม่	มาตรวัดแรงดันต้อง	สวิตช์กับเข็มวัด	จุดเชื่อมต่อสายรัดเข็ม	แขนไว้กับบน และ	แขนไว้กับบน และ	แขนไว้กับบน และ	แขนไว้กับบน และ			แขนไว้กับบน และ	แขนไว้กับบน และ			
									ควรก่อน ไม่พบ ไม่พบ	อยู่ในเข็มเข็ม	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน			เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน	เข็มวัดแรงดัน		
									ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		
81	81	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
82	82	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
83	83	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
84	84	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
85	85	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
86	86	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
87	87	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
88	88	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
89	89	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
90	90	SKCT (Fac 5)	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
91	91	SKCT (Fac 5)		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
92	92	SKCT (Fac 5)			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
93	93	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
94	94	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
95	95	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
96	96	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
97	97	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
98	98	LPG Plant	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
99	99	Can teen		✓			✓		✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	น.น.อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
100	100																						
สรุปจำนวนถังดับเพลิง			41	52	6																		

หมายเหตุ 1. ใต้เครื่องหมาย ✓ ตามประเภทและขนาดถังดับเพลิง 2. การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ X ในช่องผิดปกติ
*การตรวจสอบถังดับเพลิง หากเป็นชนิดอื่นที่ไม่ใช่ชนิดนี้ ทดสอบโดยการพลิกคว่ำ-หงาย 5-6 ครั้ง มีเสียงการเคลื่อนตัวของผงเคมีแสดงว่าไม่จับตัวเป็นก้อน และหากเป็นประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้ ควรตรวจสอบวิธีการใช้งานที่แนบมาอย่างละเอียด

ลงชื่อ Wichian Kh ผู้ตรวจสอบ
(.....นายวิชิต ช่างวิธา.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูง.....
วันที่

ลงชื่อ Nattawat P ผู้ควบคุม
(.....นายรัฐพล พรหมดี.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....
วันที่



บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด
Shin-el High Tech Co., Ltd.

การตรวจป้ายทางหนีไฟ

สถานที่ตรวจสอบบริเวณโซนพักอาศัย ปี2023.....

ที่ (No.)	หมายเลข (Number)	จุดติดตั้ง ที่ติดตั้ง	หัวข้อ ตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน						วิธีการปรับปรุง	หมายเหตุ
			1		2		3			
			แบตเตอรี่		จุดติดตั้ง		ความสะอาด			
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	01	Dormitory / Japanese 1	✓		✓		✓			
2	02	Office Admin 1	✓		✓		✓			
3	03	Office Admin 2	✓		✓		✓			
4	04	WH (Fac 6) 1	✓		✓		✓			
5	05	WH (Fac 6) 2	✓		✓		✓			
6	06	MM (Fac 1) 1	✓		✓		✓			
7	07	MM (Fac 1) 2	✓		✓		✓			
8	08	MC (FAC 2) 1	✓		✓		✓			
9	09	MC (FAC 2) 2	✓		✓		✓			
10	10	MC (FAC 3) 1	✓		✓		✓			
11	11	MC (FAC 3) 2		✗	✓		✓		เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	
12	12	MC (FAC 7-8) 1	✓		✓		✓			
13	13	MC (FAC 7-8) 2		✗	✓		✓		เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	
14	14	MC (FAC 7-8) 3		✗	✓		✓		เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	
15	15	SKCT (Fac 5) 1	✓		✓		✓			
16	16	SKCT (Fac 5) 2	✓		✓		✓			

หมายเหตุ : การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ ✗ ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ *Wichan Ka* ผู้ตรวจสอบ
(.....นายวิชัย ชลวิทย์.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูง.....
วันที่/...../.....

ลงชื่อ *Nattawat P* ผู้รายงาน
(.....นายรัฐ พรจิษฐ์.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....
วันที่/...../.....



บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด
Shin-el High Tech Co., Ltd.

การตรวจป้ายทางหนีไฟ

สถานที่ตรวจสอบบริเวณโซนพักอาศัย ปี2023.....

ที่ หมายเลข (No.)	จุดติดตั้ง ที่ติดตั้ง	หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน								วิธีการปรับปรุง	หมายเหตุ
		1		2		3					
		แบตเตอรี่		จุดติดตั้ง		ความสะอาด					
		การสำรองไฟ		ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ไม่มีฝุ่น/สกปรก					
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ				
1	01	✓			✓			✓			
2	02	✓			✓			✓			
3	03	✓			✓			✓			
4	04	✓			✓			✓			
5	05	✓			✓			✓			
6	06	✓			✓			✓			
7	07	✓			✓			✓			
8	08	✓			✓			✓			
9	09	✓			✓			✓			
10	10	✓			✓			✓			
11	11	✗			✓			✓	เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่		
12	12	✓			✓			✓			
13	13	✗			✓			✓	เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่		
14	14	✗			✓			✓	เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่		
15	15	✓			✓			✓			
16	16	✓			✓			✓			

หมายเหตุ : การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ ✗ ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ *Wichan Ka* ผู้ตรวจสอบ
(.....นายวิชัย ชลวิทย์.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูง.....
วันที่/...../.....

ลงชื่อ *Nattawat P* ผู้รายงาน
(.....นายรัฐ พรจิษฐ์.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....
วันที่/...../.....



บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด
Shin-el high tech Co., Ltd.

การตรวจป้ายทางหนีไฟ

สถานที่ตรวจสอบบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด เดือนปี พ.ศ.ปี 2023.....

ที่ หมายเลข (No.)	(Number)	จุดติดตั้ง ที่ติดตั้ง	หัวข้อตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน						วิธีการปรับปรุง	หมายเหตุ
			1		2		3			
			แบตเตอรี่		จุดติดตั้ง		ความสะอาด			
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	01	Dormitory Japanese 1		X	✓	✓	✓		เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	
2	02	Office Admin 1	✓		✓		✓	✓		
3	03	Office Admin 2	✓	X	✓		✓	✓	เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	
4	04	WH (Fac 6) 1	✓		✓		✓	✓		
5	05	WH (Fac 6) 2	✓		✓		✓	✓		
6	06	MM (Fac 1) 1	✓		✓		✓	✓		
7	07	MM (Fac 1) 2	✓		✓		✓	✓		
8	08	MC (FAC 2) 1	✓		✓		✓	✓		
9	09	MC (FAC 2) 2	✓		✓		✓	✓		
10	10	MC (FAC 3) 1			✓		✓	✓		
11	11	MC (FAC 3) 2	✓		✓		✓	✓		
12	12	MC (FAC 7-8) 1	✓		✓		✓	✓		
13	13	MC (FAC 7-8) 2	✓		✓		✓	✓		
14	14	MC (FAC 7-8) 3	✓		✓		✓	✓		
15	15	SKCT (Fac 5) 1	✓		✓		✓	✓		
16	16	SKCT (Fac 5) 2	✓		✓		✓	✓		

หมายเหตุ : การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ X ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ Wichan Ka..... ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ Nattawat P..... ผู้รายงาน
(.....นายวิชัย ชลวิทย์.....)
(.....นายรัฐ พรวิจิตร.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูง..... ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....
วันที่/...../..... วันที่/...../.....



บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด
Shin-el high tech Co., Ltd.

การตรวจป้ายทางหนีไฟ

สถานที่ตรวจสอบบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด เดือนปี พ.ศ.ปี 2023.....

ที่ (No.)	หมายเลข (Number)	จุดติดตั้ง / พื้นที่ติดตั้ง	หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน						วิธีการแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ
			1		2		3			
			แบตเตอรี่		จุดติดตั้ง		ความสะอาด			
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	01	Domitory Japanese 1		X	✓		✓		เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	
2	02	Office Admin 1	✓		✓		✓			
3	03	Office Admin 2	✓	X	✓		✓		เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	
4	04	WH (Fac 6) 1	✓		✓		✓			
5	05	WH (Fac 6) 2	✓		✓		✓			
6	06	MM (Fac 1) 1	✓		✓		✓			
7	07	MM (Fac 1) 2	✓		✓		✓			
8	08	MC (FAC 2) 1	✓		✓		✓			
9	09	MC (FAC 2) 2	✓		✓		✓			
10	10	MC (FAC 3) 1	✓		✓		✓			
11	11	MC (FAC 3) 2	✓		✓		✓			
12	12	MC (FAC 7-8) 1	✓		✓		✓			
13	13	MC (FAC 7-8) 2	✓		✓		✓			
14	14	MC (FAC 7-8) 3	✓		✓		✓			
15	15	GDC (Fac 5) 1	✓		✓		✓			
16	16	GDC (Fac 5) 2	✓		✓		✓			

หมายเหตุ : การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ X ในช่องผิดปกติ



ลงชื่อ Wichan Ka..... ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ Nattawat P..... ผู้รายงาน
(.....นายวิชัย ชลวิทย์.....)
(.....นายรัฐ พรวิจิตร.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูง..... ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....
วันที่/...../..... วันที่/...../.....



บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด
Shin-el high tech Co., Ltd.

การตรวจป้ายทางหนีไฟ

สถานที่ตรวจสอบบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด เดือน พฤษภาคม ปี 2023

ที่ (No.)	หมายเลข (Number)	จุดติดตั้ง / พื้นที่ติดตั้ง	หัวข้อตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน						วิธีการปรับปรุง	หมายเหตุ
			1		2		3			
			แบตเตอรี่		จุดติดตั้ง		ความสะอาด			
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
										
			การสำรองไฟ		ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ไม่มีฝุ่นเยาะ			
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	01	Dormitory / Japanese 1		X	✓		✓		เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	
2	02	Office Admin 1	✓		✓		✓			
3	03	Office Admin 2	✓	X	✓		✓		เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	
4	04	WH (Fac 6) 1	✓		✓		✓			
5	05	WH (Fac 6) 2	✓		✓		✓			
6	06	MM (Fac 1) 1	✓		✓		✓			
7	07	MM (Fac 1) 2	✓		✓		✓			
8	08	MC (FAC 2) 1	✓		✓		✓			
9	09	MC (FAC 2) 2	✓		✓		✓			
10	10	MC (FAC 3) 1	✓		✓		✓			
11	11	MC (FAC 3) 2			✓		✓			
12	12	MC (FAC 7-8) 1	✓		✓		✓			
13	13	MC (FAC 7-8) 2	✓		✓		✓			
14	14	MC (FAC 7-8) 3	✓		✓		✓			
15	15	GDC (Fac 5) 1	✓		✓		✓			
16	16	GDC (Fac 5) 2	✓		✓		✓			

หมายเหตุ : การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ X ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ Wichian Ka ผู้ตรวจสอบ
(.....นายวิเชียร ชลวิทย์.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูง.....
วันที่/...../.....

ลงชื่อ Notnawat P ผู้ทวนสอบ
(.....นายณัฐวุฒิ พรหมกิจ.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....
วันที่/...../.....



บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด
Shin-el high tech Co., Ltd.

การตรวจป้ายทางหนีไฟ

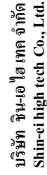
สถานที่ตรวจสอบบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด เดือน มิถุนายน ปี 2023

ที่ (No.)	หมายเลข (Number)	จุดติดตั้ง / พื้นที่ติดตั้ง	หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน						วิธีการแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ
			1		2		3			
			แบตเตอรี่		จุดติดตั้ง		ความสะอาด			
										
			ปกติ	ผิดปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ผิดปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ผิดปกติ		
1	01	Dormitory Japanese 1	✓		✓		✓			
2	02	Office Admin 1	✓		✓		✓			
3	03	Office Admin 2	✓		✓		✓			
4	04	WH (Fac 6) 1	✓		✓		✓			
5	05	WH (Fac 6) 2	✓		✓		✓			
6	06	MM (Fac 1) 1	✓		✓		✓			
7	07	MM (Fac 1) 2	✓		✓		✓			
8	08	MC (FAC 2) 1	✓		✓		✓			
9	09	MC (FAC 2) 2		✗	✓		✓		เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	
10	10	MC (FAC 3) 1	✓		✓		✓			
11	11	MC (FAC 3) 2	✓		✓		✓			
12	12	MC (FAC 7-8) 1	✓		✓		✓			
13	13	MC (FAC 7-8) 2	✓		✓		✓			
14	14	MC (FAC 7-8) 3	✓		✓		✓			
15	15	GDC (Fac 5) 1	✓		✓		✓			
16	16	GDC (Fac 5) 2	✓		✓		✓			
16	16	Office PD 1	✓		✓		✓			
17	17	Office PD 2	✓		✓		✓			
18	18	Office PD 3	✓		✓		✓			

หมายเหตุ : การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ X ในช่องผิดปกติ

ลงชื่อ Wichian Ka ผู้ตรวจสอบ
(.....นายวิเชียร ชลวิทย์.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูง.....
วันที่/...../.....

ลงชื่อ Notnawat P ผู้ทวนสอบ
(.....นายณัฐวุฒิ พรหมกิจ.....)
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....
วันที่/...../.....



สถานที่ตรวจสอบ บ.จีน-๑๒ เขตจตุจักร

[illegible]

หมายเหตุ เกาตรงจะสอบสภาพพร้อมในการใช้งาน ✓ ในช่องปกติ และ ✕ ในช่องผิดปกติ

ลิขสิทธิ์ © 2558 โดย บริษัท Wichian จำกัด (มหาชน) | หน้า 10

(.....นายวิเชียร ขกัวิทา.....)

ด้านหนึ่ง ...เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูง.....

นางสาว นันทวรรณ นันทวรรณ

(.....นายบัญชา พรหมจิตต์.....)

ด้านหนึ่ง...เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD.

183 MOO 3 SURANAREE INDUSTRIAL ZONE,
RATCHASIMA-CHOKHAI RD., TAMBOL
NHONGBUASALA, AMPHUR MUANG
NAKHONRATCHASIMA, 30000 THAILAND

Tel. 044-21-2008-2009-2010, 2931 & 2932
Fax. 044-334881 & 4882

PRECISION DIE CASTING

สำนักงานวิศวกรรมและอุตสาหกรรม

จังหวัดนครราชสีมา

เลขทะเบียนวันที่ 945
ลงวันที่ 26 มิ.ย. 2566
เวลา 10.37

เลขที่ SE010/2566

วันที่ 25 มกราคม 2566

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนครราชสีมา

เรื่อง การนำส่งแบบเอกสารความปลอดภัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

2.บันทึกผลการตรวจสอบและรับรบบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด ประกอบกิจการเกี่ยวกับการจัดซื้ออุปกรณ์ ดยอยู่เลขที่ 183

หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ต.หนองบัวลำภู อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 ทางบริษัทฯ ได้มีการ

ตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบ

ไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ

และเงื่อนไขการจัดการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรบบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า รายละเอียด

ตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๙๘๘๘๖๖

นางพชรพร ขมสำโรง

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ

คุณฐวิฑูรี พรหมจิตต์

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี (เขตอุตสาหกรรมสุรนารี)

โทรศัพท์ : 044-212008, 081-7908811 โทรสาร: 044-334881

อีเมล : safety.surat@shin-ei.co.th

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรบบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ข้าพเจ้า นายจิตติพัทธ์ ทิพย์อินทร์ อายุ ปี
ที่อยู่เลขที่ หมู่ที่ ตรอก / ซอย ถนน

แขวง / ตำบล เขต / อำเภอ จังหวัด

โทรศัพท์ ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แผนกไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ลงทะเบียน

ตั้งแต่วันที่ 22/04/64 ถึงวันที่ 21/04/69 ส.พ.ก. 5590

พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้วโดย และไม่เคยอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว

☒ ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือ

☐ ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 (ในนามนิติบุคคล)

แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ทะเบียนหรือ
ใบอนุญาต เลขที่ 0302-01-2565-0544 ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ.2565 ถึงวันที่

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี

ประกอบกิจการ กิจกรรมด้านอุตสาหกรรม

ชื่อนายจ้าง / ผู้กระทำแทน

ที่อยู่เลขที่ 183 หมู่ที่ 3 ตรอก / ซอย ถนน

แขวง / ตำบล หนองบัวลำภู เขต อำเภอ เมือง จังหวัด นครราชสีมา

โทรศัพท์ 0-4421-2008-10 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการแห่งนี้ สามารถใช้งานได้

ปลอดภัยตามรายละเอียดเงื่อนไขของการตรวจสอบ และเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่าง

และมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ 

(นายจิตติพัทธ์ ทิพย์อินทร์)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

นายจ้าง / ผู้กระทำแทน

นายแพทย์ วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม "วิศวกร" ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร
จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558 เป็นผู้
ตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าที่จะได้ว่าจ้างให้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้า 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับ
ใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

1. ข้อมูลทั่วไป

-ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบการ 210, 400/230 โวลต์ 3 เฟส 3.4 สาย
 -ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า CT/5 แอมแปร์ 22000/110 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย
 -หมายเลขเครื่องวัด
 -ปริมาณการใช้พลังงานสูงสุดในรอบ 12 เดือน ที่เข้ามา 1,272 กิโลวัตต์
 -หม้อแปลงกำลัง จำนวน 5 เครื่อง รวม 3,750 กิโลวัตต์
 -เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน เครื่อง รวม
 -ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า 1 ตำแหน่ง
 2 ตำแหน่ง

-แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)

☒ มี ☐ ไม่มี เหตุผล

2. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.1 แรงสูง	2.1.1 สายอากาศ : -สภาพเสา -การประกอบอุปกรณ์หัวเสา -สายยึด โขง (Guy Wire) -การพาดสาย(สภาพสาย ระยะห่างข้อยานาน) -ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้ -การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ -สภาพจุดต่อสาย -การต่อลงดินและสภาพ	<input checked="" type="checkbox"/>			

๑

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของตู้ใช้ไฟ) -กรอบเฟรมยึดเกาะ -สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) -R-MU -อื่นๆ 2.1.3 อื่นๆ : 2.2 หม้อแปลง 2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ TR.1 ขนาด 1000 kVA แรงดัน 400-230 V Impedance Voltage 6.04 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ 2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นั้งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ 2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้าน ไฟเข้า แบบ Drop out fuse พิกัดกระแส 35 A	<input checked="" type="checkbox"/>			
		<input checked="" type="checkbox"/>			
		<input checked="" type="checkbox"/>			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lighting Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งครอบพีวีซีตัดอาร์ท				
	2.2.7 การป้องกันกรับลัดส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด Sling Cable ขนาด 35 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง -การดูแลความชื้น -สภาพบุหุ้มฉนวน -ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง -อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง -การระบายอากาศ -ความชื้น -สภาพรั่วกับ/ลานและการต่อดิน -สภาพทั่วไป	✓			
	2.2.12 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรดินทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า) -ครอบพีวีซีตัดอาร์ท -สวิตช์ตัดอน(Disconnecting Switch) -RMU -อื่นๆ	✓			
	2.1.3 อื่นๆ :				
	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ TR.2 ขนาด 800 KVA แรงดัน 210 V Impedance Voltage 5.88 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> น้รั่ว <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ Drop out fuse ฟักัดกระแส 30 A	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lighting Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอ้าท์				
	2.2.7 การป้องกันกรณีสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด Sling Cable ขนาด 35 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง -สารอุดความชื้น -สภาพบุหุ้ม -ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง -อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง -การระบายอากาศ -ความชื้น -สภาพรั่วกับลานและอาคารอื่น -สภาพทั่วไป	✓			
	2.2.12 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) -คอปปีร์สวิตเตอร์ -สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) -RMU -อื่นๆ	✓			
	2.1.3 อื่นๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ TR-3 ขนาด 1000 kVA แรงดัน 400-230 V Impedance Voltage 5.29 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> น้ร้อน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ Drop out fuse ฟิวส์กระแส 35 A	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงดัน/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lighting Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งครอบฟิวส์สวิตช์				
	2.2.7 การป้องกัน การสัมผัสกับส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง -สภาพลัดดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด Sling Cable ขนาด 35 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง -การดูดความชื้น -สภาพบุหุ้ม -ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง -อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง -การระบายอากาศ -ความชื้น -สภาพรั่วกับลานและอาคารดิน -สภาพทั่วไป	✓			
	2.2.12 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของตู้ไฟฟ้า) -ครอบฟิวส์สวิตช์ -สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) -RMU -อื่นๆ	✓			
	2.1.3 อื่นๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ TR-4 ขนาด 750 kVA แรงดัน 210 V Impedance Voltage 5.43 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> น้รั่ว <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้าเข้า แบบ Drop out fuse ฟิวส์กระแส 25 A	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lighting Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งทรอปไฟร์ลัดต่อ				
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สานดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สานดินของหม้อแปลง -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 50 Sqmm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง -การดูแลความชื้น -สภาพบุฉนวน -ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง -อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง -การระบายอากาศ -ความชื้น -สภาพรั่วกับ/ลานและการต่อดิน -สภาพทั่วไป	✓			
	2.2.12 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของตู้ไฟฟ้า) -ทรอปไฟร์ลัดต่อ -สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) -RMU -อื่นๆ	✓			
	2.1.3 อื่นๆ :				
	2.2 หม้อแปลง				
	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ TR-6 ขนาด 630 kVA แรงดัน 400-230 V Impedance Voltage 3.75 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> น้รั่ว <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ Drop out fuse ฟิวส์กระแส 20 A	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lighting Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอไพ้วัดตัดเอาท์				
	2.2.7 การป้องกันการใช้สายที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 50 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง -สารดูดความชื้น -สภาพบุขี้น -ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง -อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง -การระบายอากาศ -ความชื้น -สภาพรั่วกับ/ลมและกรดดิน -สภาพทั่วไป	✓			
	2.2.12 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรเส้นทาง (ส่วนของตู้ใช้ไฟ) -ดรอไพ้วัดตัดเอาท์ -สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) -RMU -อื่นๆ	✓			
	2.1.3 อื่นๆ :				
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูที่ TR.7 ขนาด 1000 kVA แรงดัน 400-230 V Impedance Voltage 6.06 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input checked="" type="radio"/> น้ำมัน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ Drop out fuse ฟิวส์กระแส 35 A	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lighting Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งคอปปีร์สตัคเกอร์				
	2.2.7 การป้องกันกัมมันตภาพรังสีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง -สภาพพหุคูณและจุดต่อ -สายต่อเหล็กดิน -ชนิด Sling Cable ขนาด 35 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง -สารดูดความชื้น -สภาพบุหุ้ม -ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง -อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง -การระบายอากาศ -ความชื้น -สภาพรั่วซึม/ลานและการลดดิน -สภาพทั่วไป	✓			
	2.2.12 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรหินทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) -คอปปีร์สตัคเกอร์ -สวิตช์ตัดตอน(Disconnecting Switch) -RMU -อื่นๆ	✓			
	2.1.3 อื่นๆ :				
	2.2 หม้อแปลง 2.2.1 หม้อแปลงคู่ที่ IR.8 ขนาด 800 kVA แรงดัน 400-230 V Impedance Voltage 6.10 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input checked="" type="radio"/> น้ํารัน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ Drop out fuse ฟักัดกระแส 35 A	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงดันสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lighting Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งทรอปไฟร์สัดเอาท์				
	2.2.7 การป้องกันกระแสเกินส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง -สภาพเหล็กดินและจุดต่อ -สายต่อเหล็กดิน -ชนิด THW ขนาด 50 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง -สารดูดความชื้น -สภาพบุหุ้ม -ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง -อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง -การระบายอากาศ -ความชื้น -สภาพรั่วซึม/กลิ่นและการต่อดิน -สภาพทั่วไป	✓			
	2.2.12 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
อุปกรณ์ สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-1 รับจากหม้อแปลงที่ TR. 1 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อบาร์ -ที่วางเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของตู้เมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด MCCB IC 85 kA แรงดัน 400 V พิกัดตัดกระแส AT 1000 A AF 1000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพเหล็กดินและจุดต่อ -สายต่อเหล็กดิน -ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ		✓		จาก Report PM ควรปรับปรุงค่าการวัดใหม่ให้เกินจากค่ามาตรฐานที่กำหนด (5 โอห์ม)
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
2.4 แรงดันไฟฟ้าในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1 สายเข้าเมนสวิตช์ -สายเฟส ชนิด 1 x CV IC x 240 Sq.mm. -สายนิวทรัล ชนิด 1 x CV IC x 240 Sq.mm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input checked="" type="radio"/> รวงเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รวงเคเบิล (Cable Tray) แบบ <input type="radio"/> <input type="radio"/> ถูกด้วยรายชิดสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.4.1.2 รวงเดินสายและรางเคเบิล -สภาพการติดตั้งและใช้งาน -ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพทลงานสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
2.4.1.7 อื่นๆ					

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
2.3 ตู้เมนสวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-2 รับจากหม้อแปลงที่ TR.1 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อสับบาร์ -ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด MCCB IC 50 kA แรงดัน 400 V ฟักัดกระแส AT 630 A AF 600 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อเหล็กดิน -ชนิด THW ขนาด 70 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ		✓		จาก Report PM ควรปรับปรุงค่าการวัดใหม่ให้เกินจากค่ามาตรฐานที่กำหนด (5 โอห์ม)
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงดันภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1 สายเข้าเมนสวิตช์ -สายเฟส ชนิด 4 x CV IC x 95 Sq.mm. -สายนิวทรัล ชนิด 4 x CV IC x 95 Sq.mm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> วางเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ <input type="radio"/> <input type="radio"/> ถูกด้วยราวยึดสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางเคเบิล -สภาพการติดตั้งและใช้งาน -ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพหลนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
2.4.1.7 อื่นๆ					

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมนสวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-3 รับจากหม้อแปลงที่ TR. 2 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อบาร์ -ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC 85 kA แรงดัน 500 V พิกัดกระแส AT 1280 A AF 2000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพพหุลักษณะและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 120 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ		✓		จาก Report PM ควรปรับปรุงค่าการวัดใหม่ให้เกินจากค่ามาตรฐานกำหนด (5 โอห์ม)
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงดันภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1 สายเข้าเมนสวิตช์ -สายเฟส ชนิด 5 x CV / IC x 300 Sq.mm. -สายนิวทรัล ชนิด 5 x CV / IC x 300 Sq.mm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ <input type="radio"/> Ladder <input type="radio"/> ถูกด้วยราวีคัสสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางเคเบิล -สภาพการติดตั้งและใช้งาน -ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพหลอดไสยไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนียวน้ำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่นๆ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมนสวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ MDB-6 รับจากมือแปลงที่ TR. 2 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อับสับาร์ -ที่วางเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดินยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC 100 kA แรงดัน 440 V พิกัดกระแส AT 1600 A AF 2000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 120 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ		✓		จาก Report PM ควรปรับปรุงค่าการวัดใหม่ให้เกินจากค่ามาตรฐานที่กำหนด (5 โอห์ม)
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
2.4 แรงดันภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1 สายเข้าเมนสวิตช์ -สายเฟส ชนิด 2 x CV IC x 300 Sq.mm. -สายนิวทรัล ชนิด 2 x CV IC x 300 Sq.mm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input checked="" type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รางเทเบิล (Cable Tray) แบบ Ladder <input type="radio"/> ตู้ก๊วยรวายึดสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางเทเบิล -สภาพการติดตั้งและใช้งาน -ความปลอดภัยเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพถนนสายไฟฟ้า	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่นๆ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
2.3 ตู้เมนสวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ MDB-8 รับจากหม้อแปลงที่ TR. 2 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อับสับาร์ -ที่วางเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่วางเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเดินด้วย (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC 65 kA แรงดัน 440 V ฟักัดัดกระแส AT 2000 A AF 2000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 185 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ		✓		จาก Report PM ควรปรับปรุงค่าการวัดใหม่ให้เกินจากค่ามาตรฐานที่กำหนด (5 โอห์ม)
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงดันภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1 สายเข้าเมนสวิตช์ -สายเฟส ชนิด 5 x CV IC x 300 Sq.mm. -สายนิวทรัล ชนิด 5 x CV IC x 300 Sq.mm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input checked="" type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ Ladder <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวบัสสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางเคเบิล -สภาพการติดตั้งและใช้งาน -ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพสนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่นๆ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมนสวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-4 รับจากมือแปลงที่ TR.3 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อับสับาร์ -ที่วางเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเห็นด้วย (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด MCCB IC 35 kA แรงดัน 380 V ฟักัดัดกระแส AT 600 A AF 630 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 95 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงดันภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1 สายเข้าเมนสวิตช์ -สายเฟส ชนิด 2 x CV / IC x 185 Sq.mm. -สายนิวทรัล ชนิด 2 x CV / IC x 185 Sq.mm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รานเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รานเคเบิล (Cable Tray) แบบ Ladder <input type="radio"/> ลูกถ้วยร้อยสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.4.1.2 รานเดินสายและรานเคเบิล -สภาพการติดตั้งและใช้งาน -ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพจนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่นๆ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมนสวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-5 รับจากมือแปลงที่ TR. 3 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อับสับาร์ -ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเดินด้วย (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC 65 kA แรงดัน 440 V พิกัดัดกระแส AT 960 A AF 2000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 120 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงดันภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1 สายเข้าเมนสวิตช์ -สายเฟส ชนิด 4 x CV / IC x 300 Sq.mm. -สายนิวทรัล ชนิด 4 x CV / IC x 300 Sq.mm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รานเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รานเทเบิล (Cable Tray) แบบ Ladder <input type="radio"/> ลูกถ้วยร้อยสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.4.1.2 รานเดินสายและรางเทเบิล -สภาพการติดตั้งและใช้งาน -ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพท่อนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่นๆ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมนสวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-13 รับจากหม้อแปลงที่ TR. 4 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อับตัว -ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดิน (Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC 100 kA แรงดัน 440 V ฟีดตัดกระแส AT 1800 A AF 2000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 120 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ		✓		จาก Report PM ควรปรับปรุงถ้าการวัดไม่ให้เห็นจากค่ามาตรฐานที่กำหนด (5 โอห์ม)
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงดันภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1 สายเข้าเมนสวิตช์ -สายเฟส ชนิด 5 x CV / IC x 300 Sq.mm. -สายนิวทรัล ชนิด 5 x CV / IC x 300 Sq.mm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รานเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รานถาดเบิ้ล (Cable Tray) แบบ Ladder <input type="radio"/> ถูกกับราวยึดสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.4.1.2 รานเดินสายและรางถาดเบิ้ล -สภาพการจัดตั้งและใช้งาน -ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพถนนสายไฟฟ้า	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่นๆ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมนสวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-12 รับจากหม้อแปลงที่ TR. 6 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อับบาร์ -ที่วางเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดิน (Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด MCCB IC 85 kA แรงดัน 415 V ฟักัดัดกระแส AT 1000 A AF 1000 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 120 Sq.mm. -สภาพสภาพดินและจุดต่อ		✓		จาก Report PM ควรปรับปรุงค่าการวัดใหม่ให้เกินจากค่ามาตรฐานที่กำหนด (5 โอห์ม)
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
2.4 แรงดันภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1 สายเชื่อมสวิตช์ -สายเฟส ชนิด 2 x CV / C x 240 Sq.mm. -สายนิวทรัล ชนิด 2 x CV / C x 240 Sq.mm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รานดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รานตะกวด (Cable Tray) แบบ Ladder <input type="radio"/> ถูกด้วยราวยึดสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			
	2.4.1.2 รานดินสายและวางตะกวด -สภาพการติดตั้งและใช้งาน -ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพอุณหภูมิของสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากภาระเหนียว	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่นๆ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
2.3 ตู้เมนสวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-17 รับจากหม้อแปลงที่ TR. 7 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อับบาร์ -ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดิน (Single Line Diagram)ของเมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด MCCB IC 65 kA แรงดัน 500 V ฟักัดกระแส AT 1152 A AF 1600 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 95 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงจูงใจภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1 สายเข้าเมนสวิตช์ -สายเฟส ชนิด 2 x CV IC x 300 Sq.mm. -สายนิวทรัล ชนิด 2 x CV IC x 300 Sq.mm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รางคานบิลด์ (Cable Tray) แบบ Ladder <input type="radio"/> ถูกด้วยราวยึดสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางคานบิลด์ -สภาพการติดตั้งและใช้งาน -ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพท่อนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่นๆ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมนสวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-16 รับจากหม้อแปลงที่ TR.8 <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ..... -สภาพทั่วไป -จุดต่อสายและจุดต่อบาร์ -ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ -แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน -การต่อฝาก -การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า -ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด MCCB IC 65 kA แรงดัน 500 V พิกัดกระแส AT 1440 A AF 1600 A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ -สภาพหลักดินและจุดต่อ -สายต่อหลักดิน -ชนิด THW ขนาด 120 Sq.mm. -สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงดันภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit)	✓			
	2.4.1 สายเข้าเมนสวิตช์				
	-สายเฟส ชนิด 3 x CV IC x 300 Sq.mm.				
	-สายนิวทรัล ชนิด 3 x CV IC x 300 Sq.mm.				
	เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit)				
	<input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way)				
	<input checked="" type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray)				
	แบบ Ladder				
	<input type="radio"/> ถูกด้วยราวยึดสาย (Rack)				
	<input type="radio"/> อื่น ๆ				
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางเคเบิล	✓			
	-สภาพการติดตั้งและใช้งาน				
	-ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน				
	2.4.1.3 สภาพลงวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์	✓			
	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	2.4.1.7 อื่นๆ				
				
				
				
				
				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่				
	ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง				
	รับน้ำหนักแผงสวิตช์				
	2.4.2.1 การติดตั้ง				
	<input type="radio"/> ภายนอกอาคาร				
	<input type="radio"/> ภายในอาคาร				
	<input type="radio"/> อื่นๆ				
	-สภาพทั่วไป				
	-จุดต่อสาย และจุดต่อับสภาร				
	-ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย				
	-แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน				
	-การต่อฝาก				
	-การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า				
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย				
	ชนิด				
	IC				
	kA แรงดัน				
	V				
	พิกัดขีดกระแส AT				
	A				
	AF				
	A				
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย				
	-ชนิด				
	ขนาด				
	Sq.mm.				
	-สภาพสายดินและจุดต่อ				
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์				
	<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	2.4.2.5 อื่นๆ :				
	แผงย่อยต่างๆ ไม่ได้อยู่ภายใต้การตรวจสอบและ				
	บำรุงรักษา โดยทาง บริษัท กมล แอนด์ กัน เอ็นจิ				
	เนียริง จำกัด				
	หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้ในสวิตช์				
	2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย				
	ควรทำการบำรุงรักษา				
	แผงย่อยต่างๆ อย่าง				
	น้อยปีละ 1 ครั้งและ				
	ควรตรวจสอบระบบ				
	สายดินอย่างสม่ำเสมอ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	การปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.5 บริษัทฯ ไฟฟ้า	ชื่อบริษัทฯ ไฟฟ้า	✓			
	- บริษัทฯ เครื่องจักรในการผลิต				
	- บริษัทฯ อุปกรณ์ไฟฟ้าในสำนักงาน				
	- บริษัทฯ ระบบไฟฟ้าเพื่อการ				
	2.5.1 การติดตั้ง				
	2.5.2 สภาพภายนอก	✓			
	2.5.3 อื่นๆ :				

หมายเหตุ หากบริษัทฯ ไฟฟ้าเป็นทั้งผู้เป็นเจ้าของและซ่อมแซมเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

3. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทฯ ไฟฟ้า

☐ ใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทฯ ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลัก

วิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

☒ ใช้ไม่ได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน 90 วัน

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมเป็นสภาพใช้งานได้ต่อไปอีก 1 ปี แต่ต้องมีการแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาตาม Report PM ภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามขึ้นชื่อรับรองการตรวจสอบ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความรุนแรงของปัญหาไฟฟ้า และการใช้งานอย่างถูกวิธี เพื่อให้อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้งานได้ดียิ่งขึ้นและมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยมากขึ้น

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

1. ควรตรวจสอบระบบการหล่ออย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่ว

2. ควรทำการตรวจเช็คบริเวณจุดต่อ และจุดต่อสายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความร้อนที่อาจเกิดขึ้นได้

บริเวณนั้น

3. ควรจัดทำ Single Line Diagram ของระบบไฟฟ้าให้เป็นปัจจุบันและถูกต้องเสมอ

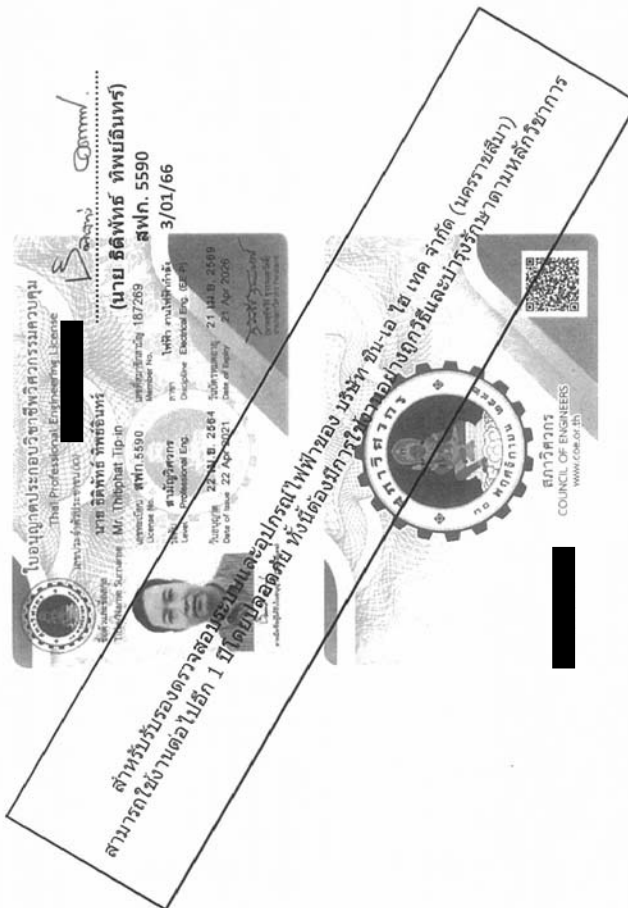
4. ควรทำการตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่าให้อุปกรณ์และสมบูรณ์เสมอ

ลงชื่อ

(นาย รติพัทธ์ กิพยอินทร์)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

3 / 01 / 66





สภาวิศวกร

สำหรับรับรองตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า
สามารถใช้งานต่อไปอีก 1 ปีโดยปกติ

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกบัตรขึ้นทะเบียน

นายฉัตรพัทธ์ ทิพย์อินทร์

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับ สำนักวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า งานเดินสายไฟฟ้า

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สฟก.๕๕๙๐

ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

เลขบัตร ๒๓๕๙๐๐

(นาย ธิดพัทธ์ ทิพย์อินทร์)

สฟก. 5590

3/01/66

(นายอมร พิมมาน)

เลขาธิการสภาวิศวกร

(นายกมล ตระกบุตร)

นายกสภาวิศวกร

เจ้ากั๊ด (นครราชสีมา)
และบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ



1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26



การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

ใบกำกับเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๕๕๕

ซึ่งทะเลเป็นบึงใหญ่ นานิลีพัทธ์ วิพัชอินทร์

ที่อยู่ เลขที่

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทและลักษณะของงานที่ต้องดำเนินการป้องกันและคุ้มครองสุขภาพของประชาชนผู้รับบริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตราฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๕ ในการให้ใช้บริการต้องระมัดระวังอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้าแรงสูง และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและลักษณะงานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดประเภทและลักษณะของงานที่ต้องดำเนินการป้องกันและคุ้มครองสุขภาพของประชาชนผู้รับบริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

W
~~เป็นงานนี้ 11.11.11 11.11.11~~

(ນາຍຕໍ່ກໍລິສັດ) (໗໖-໙໑)

นางสาววิมลฉัตร นามะ

Comm.
W. J. 1-2

(นาย ธิตีพัทธ์ ทิพย์อินทร์)

สพ.ก. 5590

3/01/66

செய்யவேண்டியவை

2010-01-01

(2002, 2004)

(MATH 444)

(นาง)ยวดีรัตน์ บุญศิริพิชญ์

คำนำหน้า. ผู้ดำเนินการกลุ่มงาน. หรือตัวอยู่ในการที่งาน

Σεντρί

(นาย ธิตินันท์ ทิพย์อักษร)

สฟ.ก. 5590

3/01/66

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส
เลขรับเลขที่ วันที่

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า นายอดิพัทธ์ กิพย์จันทร์ อายุ [redacted] ปี อาชีพ วิศวกร
อยู่บ้านเลขที่ [redacted] หมู่ที่ [redacted] ต.รอกซอข - ถนน
ตำบลแขวง [redacted] อำเภอ/เขต [redacted] จังหวัด [redacted]
โทรศัพท์ [redacted] ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญ
วิศวกร

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า [redacted] แผนงไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน สฟก. 5590 ตั้งแต่วันที่ 22 เมษายน 2564 ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้นำสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบ ไฟฟ้าของโรงงานชื่อ บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด
ประกอบกิจการ [redacted] ผลิตรชิ้นส่วนอุปกรณ์
ทะเบียนโรงงานเลขที่ [redacted] จ.3-72-2/38 นม.
อยู่บ้านเลขที่ 183 หมู่ที่ 3 ต.รอกซอข - ถนน
ตำบลแขวง [redacted] อำเภอ/เขต [redacted] จังหวัด [redacted]
โทรศัพท์ 0-4421-2008-10 เมื่อวันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานเรียบร้อยแล้ว ตามความรู้ซึ่งได้ศึกษาตามหลัก
วิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบและ
อุปกรณ์ไฟฟ้าที่แนบมาประกอบระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานได้ 1 ปี โดย
ปลอดภัย ทั้งนี้ได้มีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็น
หลักฐาน

ลงชื่อ (นายอดิพัทธ์ กิพย์จันทร์) ลงชื่อ (นายอดิพัทธ์ กิพย์จันทร์)
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ วิศวกรผู้ตรวจสอบ 3/.../01.../66

หมายเหตุ 1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ
วิศวกร พ.ศ. 2542
2. ให้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส
เลขรับเลขที่ วันที่

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อโรงงาน บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 181 หมู่ที่ 3 ซอย - ถนน
ตำบลแขวง [redacted] อำเภอ/เขต [redacted] จังหวัด [redacted] นครราชสีมา
โทร 0-4421-2008-10 โทรศัพท์ 0-4433-4881
ประกอบกิจการ [redacted] ผลิตรชิ้นส่วนอุปกรณ์
ทะเบียนโรงงานเลขที่ [redacted] จ.3-72-2/38 นม. ใบอนุญาตหมดอายุวันที่ 72

[] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [] มีเครื่องกักันไฟฟ้า [] บก.กักันไฟฟ้า [] บก.กักันไฟฟ้า [] บก.กักันไฟฟ้า
- ระบบ ไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน 3 เฟส 3.4 สาย 210, 400/230 โวลต์
- ขนาดของมอเตอร์ CT/S Amp 22,000/110 Volt
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [] มี [] ไม่มี

ขนาดติดตั้ง 4180 KVA ประเภท (Type) Oil Type
จำนวน 7 ถูก ลักษณะการติดตั้งของตู้แต่ละตู้ ตามหม้อแปลง 5 ตู้, หม้อแปลงมีอยู่ 2 ตู้
ตะเบปรีเตอร์ (Capacitor Bank) [] มี [] ไม่มี
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power factor) 0.95 [] lead [] lag

ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current) 992 A
ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current) 1008 A
การจัดโหลดเพื่อให้สมดุลย์ (Balance load) [] เหมาะสม [] ไม่เหมาะสม

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า 21,688 Kwh/เดือน
- ขนาดสายเมน (Main Feeder) SAC 3x120 sq.mm. (22kV)
- ระบบเมนสวิตช์ [] คัดอาณ์ขนาด พิวส์ขนาด
[] แบรคเกอร์ แบบ ACB & MCCB (x 11 Set)
ขนาด 630 - 2000 A

- ระบบสายดิน

- ตู้เมน [✓] มีขนาด 35,50,70,95,120,185 ตร.มม. [] ไม่มี [✓] ต้องแก้ไข ถ้ามีความเหมาะสมกำหนด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ [✓] มีถูกต้อง [] ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน [] ไม่มี

[] ต้องแก้ไข

- สายไฟและทางเดินสายไฟที่มีสภาพ

[] ต้องแก้ไข

- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีสภาพ

[] ต้องแก้ไข

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีสภาพ

[] ต้องแก้ไข

- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุติดไฟได้ง่าย [] มี [✓] ไม่มี

- การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า [✓] ไม่มี [] มี เป็นชนิด

[] ต้องแก้ไข

- การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ตมามีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส [] ไม่มี [✓] มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า [✓] มีถูกต้อง [] มีรายละเอียดตามที่แนบ [] ไม่มี

[] ต้องแก้ไข

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

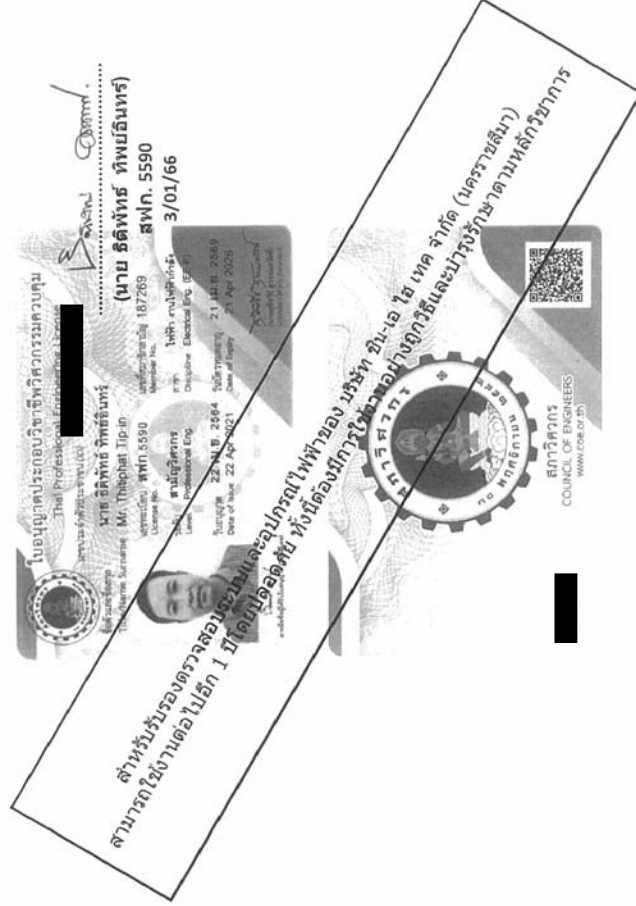
สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีต่อไปอีก 1 ปี แต่ต้องมีการแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาตาม Report PMA ภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามมีชื่อรับรองการตรวจสอบ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า และการใช้งานอย่างถูกวิธี เพื่อให้อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

1. ควรตรวจสอบระบบการวัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่ว
2. ควรทำการตรวจสอบเชิงเทคนิค และจุดต่อสายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความร้อนที่อาจเกิดขึ้นได้
บริเวณนั้น
3. ควรจัดทำ Single Line Diagram ของระบบไฟฟ้าให้ใหม่ปัจจุบันและถูกต้องเสมอ
4. ควรทำการตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่าให้ถูกต้องและสมบูรณ์เสมอ

ลงชื่อ  น. จิตถัมภ์ (นายจิตถัมภ์ ทิพย์อินทร์)

3 / 01 / 66





สำหรับรับรองตรวจสอบระบบและวิธีการ
สามารถใช้งานต่อไปอีก 1 ปีโดยปกติ

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกนิตริณไว้เพื่อแสดงว่า

นายธิตพัทธ์ ทิพย์อินทร์

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับ สภาวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สฟก.๕๕๙๐

ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

เลขบัตร ๒๓๕๙๐๐

(นาย ธิตพัทธ์ ทิพย์อินทร์)

สฟก. 5590

3/01/66

(นายอมร พิมามา)

เลขาธิการสภาวิศวกร

(นายกมล ตรวกบุตร)

นายกสภาวิศวกร

ภาคผนวก ช

รายงานการตรวจบันทึกอุปกรณ์ในแต่ละระบบ



183 MOO 3 SURANAREE INDUSTRIAL ZONE,
RATCHASIMA-CHOKHAI RD., TAMBOL
NHONGBUASALA, AMPHUR MUANG
NAKHONRATCHASIMA, 30000 THAILAND

Tel. 044-21-2008-2009-2010, 2931 & 2932
Fax 044-334881 & 4882

SE 054/2565

วันที่ 07 มิถุนายน 2565

เรื่อง ประชาสัมพันธ์นโยบายสิ่งแวดล้อม และขอความร่วมมือตอบแบบสำรวจการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

เรียน Supplier และผู้ให้บริการทุกท่าน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. นโยบายสิ่งแวดล้อม, นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2. ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบุคลากรภายนอก

3. แบบสำรวจความต้องการ และความคิดเห็นด้านสิ่งแวดล้อม

4. ใบรับข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ

ด้วยบริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ มีความมุ่งมั่นด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างสอดคล้อง และปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2015) โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการผลิต

บริการและกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนด

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงได้ทำการสื่อสารนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม (Environment Policy) และข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม ให้กับ

บริษัทของท่านได้รับทราบและขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสำรวจความต้องการและความความคิดเห็นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ Supplier ต่อบริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ขอให้นักท่านตอบกลับการรับทราบและตอบแบบสำรวจความต้องการและความคิดเห็นด้านสิ่งแวดล้อม กลับมายังภายในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ท่านสามารถตอบกลับแบบสำรวจลงในแบบฟอร์มที่ได้แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

วศพร

(นางพรพร ทมสำโรง)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกทรัพยากรมนุษย์และธุรการ

แบบตอบรับ หากท่านรับทราบ นโยบายสิ่งแวดล้อม และข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมส่วนรับบุคคลภายนอก ขอความกรุณาแจ้งและ

ส่งกลับมายัง E-mail : environment.sura@shin-ei.co.th

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
บริษัท.....
วันที่.....



SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD.

環境方針 ENVIRONMENTAL POLICY นโยบายสิ่งแวดล้อม

Shin-Ei は自動車及び電気部品の製造、加工、金型のメーカーとして、環境問題を常に意識し、環境を良くするため、環境方針を定め、以下内容のとおりを実施します。

Shin-Ei, a manufactured die-casting company producing electronic components and automobile parts, has realized the effect of environmental problem to society, thus establishing the environmental policy which aims to improve and maintain better environment as the following policies.

บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์

ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสังคม จึงได้มีนโยบายและเป้าหมายที่มุ่งรักษาและปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

1. 生産活動(原材料、生産工程、廃棄物等)から発生すると考えられる環境問題を把握し、それを継続的に改善する。

Shin-ei has developed and improved its production capability to reduce the harmful effects to environment generated by production process, raw materials, waste materials, as well as company products. Furthermore, continuous efforts are being made to improve the environment by taking into account the environmental problems.

อันเนื่องมาจากวัตถุดิบ กระบวนการผลิต กิจกรรมต่างๆ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ของบริษัท

2. 資源及びエネルギーを効率的に活用し、環境に与える影響を小さくする。

Shin-Ei conserves natural resources and energy by means of utilization, which has to lessen the impacts on environment as our production process and waste materials. We are making efforts to improve the environment by taking into account the environmental problems.

ต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

3. 環境に対する関連法規や基準を厳守する。

Shin-Ei complies with the environmental law and requirement.

ดำเนินกิจกรรม โดยปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมรวมทั้งข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อย่างเคร่งครัด

4. 環境改善を促進する為、全社員に環境知識を習熟させ、周知徹底する。

Shin-Ei raises employee's awareness about environment to recognize and maintain sustainable environment.

สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานทุกระดับ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5. 環境保全を継続的に行うため、専門機関等からの意見、指示を仰ぎ、改善活動に反映させる。

Shin-ei opens to suggestions and comments to maintain sustainable environment and improve living quality of society.

พร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จากทุกฝ่าย เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์และปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อย่างต่อเนื่องเพื่อคุณภาพชีวิตของสังคมโดยรวม

環境方針 (重点取り組み事項)

Environment Policy (Activity Policy Emphasis)

นโยบายสิ่งแวดล้อม (กิจกรรมที่มุ่งเน้นโดยเฉพาะ)

1 資源・エネルギーの有効活用

Utilize natural resources and energy.

ใช้ทรัพยากรและพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2 産業廃棄物の排出量削減

Reduce the volume of industrial wastes.

ลดปริมาณของขยะอุตสาหกรรม

3 職場環境改善

Create a comfortable workplace.

สร้างพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะดวกสบาย

4 環境教育推進

Implement environmental training

ฝึกอบรมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

資源とエネルギーの燃費効率を上げる

Develop the use of energy effectively to conserve resources.

พัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงานเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากร

ゴミ・廃棄物のリサイクルを推進する

Promote the concept of recycle.

ส่งเสริมการนำขยะกลับมาใช้ใหม่

快適な職場環境作りを推進する

Make efforts to create a comfortable workplace.

พยายามสร้างพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะดวกสบาย

全従業員が環境への影響を理解する

Raise all employees' awareness to realize about environmental impacts.

ผลักดันให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ORIGINAL

(APR 2015)
Effective Date

Signature
President



777 Moo 3 Navanokorn Industrial Promotion Zone
Mittrapi Rd., T Nakong, A.Sungnoen,
Nakhonratchasima, 30380 Thailand

Tel. 044-000-661
Fax. 044-000-669

ประกาศ

ที่ ขอ.นว 004/2565

เรื่อง : นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องด้วยทางกลุ่มบริษัท ชิน-เอ เป็นบริษัท ที่มีความห่วงใยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานทุกท่าน รวมถึง คู่ธุรกิจ ผู้รับเหมา และผู้ภาคติดต่อ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ
2. บริษัทฯ จะทำการป้องกัน ความคุมและกำจัดอันตรายในโรงงาน ระดับ A, B และ C โดยจะดำเนินการทุกวิถีทางแก้ไข ความเสี่ยงให้เป็นศูนย์
3. บริษัทฯ จะดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อความปลอดภัยให้ทุกคนปฏิบัติงานให้เป็นศูนย์
4. บริษัทฯ จะดำเนินการส่งเสริมให้พนักงานทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้ความรู้อย่างเหมาะสม และเพียงพอ จนสามารถสร้างความตระหนักและจิตสำนึกด้านความปลอดภัยที่ดีแก่พนักงาน
5. บริษัทฯ จะส่งเสริมและสนับสนุนให้กิจการมีส่วนร่วมของพนักงาน คู่ธุรกิจ ผู้รับเหมา และผู้ภาคติดต่อหรือมาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
6. บริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานของพนักงาน คู่ธุรกิจ ผู้รับเหมา และผู้ภาคติดต่อหรือมาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ทุกคน
7. บริษัทฯ จะติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และที่ก่กั้นไว้ในแผนงานประจำปี เพื่อให้การปฏิบัติงานได้อย่างจริงจังและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
8. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากร ทั้งงบประมาณ เวลา บุคลากร และทรัพยากรที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมในการดำเนินการตามระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงประกาศให้ทราบและเพื่อปฏิบัติโดยทั่วกัน ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป



(นายคุณิโอะ นิชิบุระ)
กรรมการผู้จัดการ

ORIGINAL



SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD.
183 Moo 3 SURABAREE INDUSTRIAL ZONE,
RATCHASIMA-CHOKCHAI RD., TAMBOL
NHONGBUSALUA, AMPHUR MUANG
NAKHONRATCHASIMA, 30000 THAILAND
Tel. 044-21-2008-2009-2010, 2931 & 2932
Fax. 044-334881 & 4882

ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยสำหรับบุคลากรภายนอก

1. ปฏิบัติตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
2. ตรวจสอบยานพาหนะที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ เช่น ครีนดำ, เสียง, น้ำมันหกทั่วไป ก่อนเข้าภายในบริษัทฯ และต้องดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถอยู่กับที่ ยกเว้น กรณีที่ต้องใช้เครื่องยนต์ปฏิบัติงาน เช่น การสูบน้ำ, การเก็บขยะวัสดุ เป็นต้น
3. ต้องมีการป้องกันการเกิดมลพิษ เช่น ฝุ่นละออง, กลิ่น, การตกหล่น เป็นต้น ระหว่างการเปลี่ยนถ่าย เคลื่อนย้าย และการขนส่งทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ
4. ต้องมีการป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมี, น้ำมัน, น้ำเสีย ปนเปื้อนลงสู่พื้นดิน รางระบายน้ำ กรณีที่เกิดการหก รั่วไหลให้ทำการหยุดการรั่วไหลของสารเคมี และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบประสานงาน เพื่อดำเนินการแก้ไข ป้องกัน
5. การทำความสะอาดอุปกรณ์ ที่มีกระบวนการใช้น้ำมันสารเคมีให้ทำการล้างในจุดที่กำหนดเท่านั้น
6. ต้องคัดแยกขยะ และทิ้งในภาชนะที่กำหนดเท่านั้น โดยมีมาตรฐานการคัดแยก ดังนี้

ประเภท	รูปแบบ	ตัวอย่างขยะ
ขยะทั่วไป	ถังขยะสีน้ำเงิน	ขยะที่ย่อยสลายตามธรรมชาติได้ยาก และนำไปรีไซเคิลไม่ได้ เช่น ถุงพลาสติก, ถุงขนม, กล่องโฟม, หลอด, มาม่าคัพ, แก้วกระดาษเคลือบสีเคลือบเป็นต้น
ขยะรีไซเคิล	ถังขยะสีเหลือง	ขยะที่สามารถนำไปแปรรูปใช้ได้ เช่น ขวด, กระดาษ, กระป๋องเครื่องดื่ม, กล่องนม เป็นต้น
ขยะอันตราย	ถังขยะสีแดง	ขยะที่มีองค์ประกอบของสารที่มีอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย, กระป๋องสเปรย์, อุปกรณ์จากการทาสี, ทินเนอร์, น้ำมันทำความสะอาด, ภาชนะบรรจุยาหรือสารเคมีชนิดต่างๆ

7. ขยะหรือของเสียที่เกิดจากการปฏิบัติงานของบุคลากรภายนอก ห้ามทิ้งลงพื้นดินและวางระบายน้ำโดยเด็ดขาด และต้องนำออกไปจัดการภายนอกบริษัทฯ หลังจากปฏิบัติงานเสร็จ
8. ขับขี่ยานพาหนะในบริษัทฯ ด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.
9. ห้ามสูบบุหรี่ภายในสถานที่ปฏิบัติงาน หรือสถานที่อื่นๆ ภายในบริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่บริษัทฯ กำหนดให้เป็นสถานที่สูบบุหรี่เท่านั้น
10. กรณีบุคลากรภายนอก เช่น ผู้มาติดต่องาน ผู้ส่งมอบงาน ผู้รับเหมาช่าง เป็นต้น ไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติข้อนี้ หรือกระทำการใดๆ ที่ส่งผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อม และเกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว

SHIN-EI		SHIN-El HIGH TECH CO., LTD.	
CHECK SHEET NO.		CHECK SHEET TITLE แบบสำรวจความต้องการทราบจากทางบริษัทฯจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย Survey the Needs and Expectations of Interested parties	BRANCH : ■ SUPANAREE INDUSTRIAL ZONE ■ NAWANKORN 2 NAKHONRATCHASIMA
(EM)A/MR-F-011		Customer Name : ALL Model Name : - Part No. : - Drawing No. : -	DEPARTMENT : HR&QA (Envi) EFFECTIVE DATE : 25-May-22
		Revision No. -	CONTROL PAGE 1-1 PAGE : 1/1
ข้อมูลทั่วไป (General Information)			
ชื่อบริษัท / หน่วยงาน (Company Name/ Department) :			
ความล้มเหลวกับบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (Concerned with SHINE-EI HIGH TECH CO., LTD)			
<input type="checkbox"/> ลูกค้า <input type="checkbox"/> ผู้ส่งมอบ/ผู้จำหน่าย (Supplier/Vender)		<input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา/ ผู้รับเหมาร่วม (Contractor/Subcontractor)	<input type="checkbox"/> ชุมชน/ บริเวณใกล้เคียง (Public/ Neighborhood)
ชื่อผู้กรอกแบบสำรวจ (Informant) :			(Government/ Industrial Zone Office/ IEAT)
E-mail :		ตำแหน่ง (Position) :	
Certificate : <input type="checkbox"/> ISO 14001 : 2015 <input type="checkbox"/> IATF 16949 : 2016 <input type="checkbox"/> ISO 9001 : 2015		โทรศัพท์ (Tel.) :	
		Other :	
ท่านมีความต้องการ/ ความคาดหวังด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด หรือไม่ Do you have needs/ expectations of environmental with Shin-Ei High Tech Co., Ltd.?			
1. ความต้องการด้านสิ่งแวดล้อม (Needs of Environmental)			
<input type="checkbox"/> ไม่ (No)			
<input type="checkbox"/> ต้องการ (Needs) รายละเอียด (Specify) :			
ตัวอย่าง : เผยแพร่ข้อมูล ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม ให้ทราบในทันทีเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง, ประอบกกิจกรรมสอดคล้องตามกฎหมาย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น Ex : When the company update news information about environmental please inform to interested parties, Operations according with environmental legal and regulation.			
2. ความคาดหวังด้านสิ่งแวดล้อม (Expectations of Environmental)			
<input type="checkbox"/> ไม่ (No)			
<input type="checkbox"/> คาดหวัง (Expectations) รายละเอียด (Specify) :			
ตัวอย่าง : ประกอบกิจการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น Zero Waste, Zero CO ₂ - ฯลฯ เป็นต้น Ex : Create eco-friendly operations e.g. Zero Waste, Zero CO ₂ , etc.			
3. พันธกิจหรือข้อปฏิบัติตาม (กฎหมาย ข้อกำหนด กฎข้อบังคับ) (Complianceobligations)			
<input type="checkbox"/> ไม่ (No)			
<input type="checkbox"/> มี (Have) รายละเอียด (Specify) :			
4. ข้อเสนอแนะ/เพิ่มเติม (Recommendation) :			
Revise Record	Rev.No	Date	Detailed Cause
Remarks : If establish or revise document ,please check and revise quality plan also/ หากอนุมัติ หรือมีการปรับปรุงเอกสารให้ตรงตามแผน Quality Plan ด้วย.			ประวัติการแก้ไขเอกสาร ฉบับนี้ : เลขที่ 2-5 ได้รับการอนุมัติโดย ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม CHUWAL, Page 2 from Copy : Audit Update meeting only
			AQA-F-023-04

SHIN-EI SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD.		CHECK SHEET		Log No. :	
CHECK SHEET NO.		CHECK SHEET TITLE : Environmental Complaint and Recommendation Receipt Occupational Health and Safety		BRANCH : SURAMAREE INDUSTRIAL ZONE ■ NANAKORN 2 NAKHONRATCHASIMA	
(EM)AMR-F-012		Customer Name : ALL Model Name : ALL Job Title : Part No. : Drawing No. : Revision No. : : ALL : ALL : - : -		DEPARTMENT : HR&GA (Erv) CONTROL PAGE : 1-1	
รูปแบบการร้องเรียน/Complaint Form :		วันที่ได้รับร้องเรียน Date : เดือน Month : ปี พ.ศ./Year : เวลา Time :		EFFECTIVE DATE : 6-Jun-22	
<input type="checkbox"/> ร้องเรียนด้วยวาจา/Verbal complaints		<input type="checkbox"/> จดหมาย/เอกสาร Letters/ Documents		<input type="checkbox"/> โทรศัพท์ telephone	
<input type="checkbox"/> ร้องเรียนด้วยจดหมาย/เอกสาร Letters/ Documents		<input type="checkbox"/> จดหมาย/เอกสาร Letters/ Documents		<input type="checkbox"/> E-mail	
<input type="checkbox"/> ร้องเรียนด้วยจดหมาย/เอกสาร Letters/ Documents		<input type="checkbox"/> จดหมาย/เอกสาร Letters/ Documents		<input type="checkbox"/> อื่นๆ Other	
ชื่อ-นามสกุล Name : รหัสพนักงาน Code : ตำแหน่ง Position : แผนก Section : เบอร์โทรศัพท์ภายใน Internal Phone :		ชื่อ-นามสกุล Name : เบอร์โทรศัพท์ phone no. : โทรสาร /Fax :		Request Section / PE Section	
ภายในบริษัท Internal		ภายนอกบริษัท External		QA Section	
ข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ/Complaints/ Suggestions		ข้อเสนอแนะ/ ข้อเสนอแนะ/ Complaints/ Suggestions		Checked by (Eng/Supv.)	
<input type="checkbox"/> ด้านสิ่งแวดล้อม/Environmental		<input type="checkbox"/> ด้านสุขภาพและความปลอดภัย Occupational Health and Safety		Checked by (Eng/Supv.)	
รายละเอียดข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ Details complaints/ suggestions :		รายละเอียดข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ Details complaints/ suggestions :		Checked by (Eng/Supv.)	
ผลการตรวจสอบเบื้องต้น/Preliminary results :		ผลการตรวจสอบเบื้องต้น/Preliminary results :		Checked by (Eng/Supv.)	
ระดับความรุนแรง (ด้านความปลอดภัย/Severity Level (Security) :		ระดับความรุนแรง (ด้านความปลอดภัย/Severity Level (Security) :		Checked by (Eng/Supv.)	
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/Environmental impact :		ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/Environmental impact :		Checked by (Eng/Supv.)	
<input type="checkbox"/> ภาวะโลกร้อน Global warming		<input type="checkbox"/> สูญเสียสมดุลทางชีวภาพ/Lose biological balance		Checked by (Eng/Supv.)	
<input type="checkbox"/> มลพิษทางน้ำ/Water pollution		<input type="checkbox"/> ขยะทั่วไป/ขยะมูลฝอย/General waste /solid waste		Checked by (Eng/Supv.)	
<input type="checkbox"/> สารเคมีอันตราย/Dangerous chemicals		<input type="checkbox"/> การใช้ทรัพยากร/Resource usage		Checked by (Eng/Supv.)	
สาเหตุของปัญหา/ Root Cause :		สาเหตุของปัญหา/ Root Cause :		Checked by (Eng/Supv.)	
วิธีการแก้ไข/ ป้องกัน / correction/prevent :		วิธีการแก้ไข/ ป้องกัน / correction/prevent :		Checked by (Eng/Supv.)	
ผู้รับผิดชอบ/Name responsible :		ผู้รับผิดชอบ/Name responsible :		Checked by (Eng/Supv.)	
วันที่แก้ไข/ correct Date :		วันที่แก้ไข/ correct Date :		Checked by (Eng/Supv.)	
ผู้ตรวจสอบ/Name :		ผู้ตรวจสอบ/Name :		Checked by (Eng/Supv.)	
ผู้อนุมัติ/ Approved by :		ผู้อนุมัติ/ Approved by :		Checked by (Eng/Supv.)	
ผลการตรวจติดตามโดยผู้รับผิดชอบ/ The Results of the monitoring by the responsible person		ผลการตรวจติดตามโดยผู้รับผิดชอบ/ The Results of the monitoring by the responsible person		Checked by (Eng/Supv.)	
วันที่ตรวจติดตาม/Monitor date :		วันที่ตรวจติดตาม/Monitor date :		Checked by (Eng/Supv.)	
ผู้ตรวจสอบ/Name :		ผู้ตรวจสอบ/Name :		Checked by (Eng/Supv.)	
ผู้อนุมัติ/ Approved by :		ผู้อนุมัติ/ Approved by :		Checked by (Eng/Supv.)	
ความคิดเห็นของพนักงานฝ่ายบริหาร/ Recommendation(EMR)		ความคิดเห็นของพนักงานฝ่ายบริหาร/ Recommendation(EMR)		Checked by (Eng/Supv.)	
<input type="checkbox"/> เห็นด้วยและอนุมัติผลการแก้ไข/ approve the amendment result.		<input type="checkbox"/> เห็นด้วยและอนุมัติผลการแก้ไข/ approve the amendment result.		Checked by (Eng/Supv.)	
<input type="checkbox"/> ไม่เห็นด้วยและไม่อนุมัติผลการแก้ไข/ disapprove of the amendment result		<input type="checkbox"/> ไม่เห็นด้วยและไม่อนุมัติผลการแก้ไข/ disapprove of the amendment result		Checked by (Eng/Supv.)	
EMR signature		EMR signature		Checked by (Eng/Supv.)	
Reverse Record		Reverse Record		Checked by (Eng/Supv.)	

ภาคผนวก ฅ

Noise contour map



C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ 19 ธันวาคม 2565

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป

ของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด สาขาสุรนารี

ตั้งอยู่ที่ เขตอุตสาหกรรมสุรนารี

อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

จัดทำโดย

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน

จังหวัดนครปฐม 73210



C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป

ของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด สาขาสุรนารี

1. บทนำ

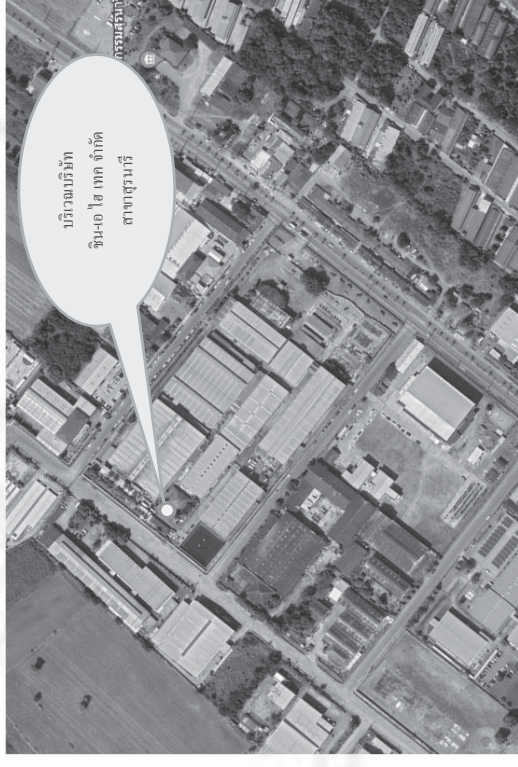
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้อนุญาตให้ บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป ของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด สาขาสุรนารี พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่ เขตอุตสาหกรรมสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 19 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

2. วัตถุประสงค์การตรวจวัด

เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากน้ำตกที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3. ขอบเขตการตรวจวัด

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป ของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด สาขาสุรนารี พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่ เขตอุตสาหกรรมสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (รูปที่ 1) โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดดังนี้



รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบริษัทชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด สาขาสุรนารี

พิกัด : 14°55'00.2"N 102°09'41.3"E

3.1 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน (Workplace)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมูนิเนียมติดขึ้นรูป ของบริษัท ซิน-เอ ไอ เทค จำกัด สาขาสุรนารี จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิตอาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 60×30 เมตร จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร และจุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3 เมตร มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 5 min. (รูปที่ 2)



จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1
ขนาดพื้นที่ 60×30 เมตร
อาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร



จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3 เมตร
รูปที่ 2 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน (Workplace)

4. รายละเอียดการตรวจวัด

- 4.1 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน (Workplace)
- วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการทดสอบ และมาตรฐานวิธีการทดสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการทดสอบ และมาตรฐานวิธีการทดสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการทดสอบ	มาตรฐานวิธีการทดสอบ
L_{eq} 5 min.	Sound Level Meter	Sound Level Meter	In – house method : WP-A-P-22 based on notification of Department of Labour Protection and Welfare

5. บุคลากร

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดสรรบุคลากรในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

5.1 การเก็บตัวอย่าง

นายเน้นเทพ บำรุงผล ตำแหน่ง พนักงานเก็บตัวอย่างภาคสนาม

5.2 การทดสอบในห้องปฏิบัติการ

นางสาวกนกวรรณ บัวกุล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

5.3 การจัดทำการงาน

นางสาวพนิดา แชนูชีโว ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (ฝ่ายงานผล)

6. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน (Workplace)

6.1 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ชนิดขึ้นรูปของ บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี สาขาสุรนารี จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 60×30 เมตร จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร และจุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3 เมตร วันที่ 19 ธันวาคม 2565 นี้ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 2-6 รายงานผลการทดสอบ ในภาคผนวกที่ 1 และผังแสดงเส้นระดับเสียง ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 60×30 เมตร

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))	
				L _{eq}
จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 60×30 เมตร				
1	X10Y10	5		67.5
2	X10Y20	5		66.1
3	X20Y10	5		71.2
4	X20Y20	5		67.7
5	X30Y10	5		78.6
6	X30Y20	5		72.5
7	X40Y10	5		72.4
8	X40Y20	5		75.9
9	X50Y10	5		**
10	X50Y20	5		**

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง
** = บริเวณที่ไม่สามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))	
				L _{eq}
จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร				
1	X10Y10	5		79.8
2	X10Y20	5		77.5
3	X10Y30	5		79.1
4	X10Y40	5		76.0
5	X10Y50	5		77.8
6	X20Y10	5		79.3
7	X20Y20	5		78.7
8	X20Y30	5		75.4
9	X20Y40	5		79.0
10	X20Y50	5		79.1
11	X30Y10	5		77.4
12	X30Y20	5		77.0
13	X30Y30	5		78.2
14	X30Y40	5		78.5
15	X30Y50	5		83.6
16	X40Y10	5		75.6
17	X40Y20	5		81.7
18	X40Y30	5		79.1
19	X40Y40	5		77.5
20	X40Y50	5		79.6
21	X50Y10	5		71.8
22	X50Y20	5		70.5
23	X50Y30	5		73.2
24	X50Y40	5		73.2
25	X50Y50	5		76.6

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร (ต่อ)

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))	
			Leq	
จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร (ต่อ)				
26	X60Y10	5		70.7
27	X60Y20	5		72.7
28	X60Y30	5		71.9
29	X60Y40	5		74.1
30	X60Y50	5		74.5

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3 เมตร

บริเวณที่เก็บตัวอย่าง		ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))	
จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3 เมตร				L_{eq}
1	X10Y10	5	66.8	
2	X10Y20	5	65.4	
3	X10Y30	5	64.5	
4	X10Y40	5	64.3	
5	X10Y50	5	**	
6	X20Y10	5	66.1	
7	X20Y20	5	71.3	
8	X20Y30	5	67.2	
9	X20Y40	5	66.8	
10	X20Y50	5	**	
11	X30Y10	5	69.6	
12	X30Y20	5	67.3	
13	X30Y30	5	70.1	
14	X30Y40	5	68.8	
15	X30Y50	5	**	
16	X40Y10	5	71.4	
17	X40Y20	5	70.2	

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3 เมตร (ต่อ)

บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))	
		L _{eq}	
จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3 เมตร (ต่อ)			
18	X40Y30	5	69.4
19	X40Y40	5	69.2
20	X40Y50	5	**
21	X50Y10	5	73.3
22	X50Y20	5	72.9
23	X50Y30	5	71.1
24	X50Y40	5	70.2
25	X50Y50	5	**
26	X60Y10	5	74.2
27	X60Y20	5	78.2
28	X60Y30	5	72.8
29	X60Y40	5	71.2
30	X60Y50	5	**
31	X70Y10	5	80.9
32	X70Y20	5	78.6
33	X70Y30	5	71.2
34	X70Y40	5	70.7
35	X70Y50	5	70.2

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง
** = บริเวณที่ไม่สามารถตรวจวัดได้

ภาคผนวกที่ 1

■ รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท จีน-ไอ ไฮ เทค จำกัด สาขาสุรนารี
: เขตอุตสาหกรรมสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ผลการทดสอบระดับเสียง ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) ในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 60×30 เมตร
จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร
จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3 เมตร
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์รูปของ บริษัท จีน-ไอ ไฮ เทค จำกัด สาขาสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : -
เครื่องมือ : Sound Level Meter "Professional" Model SLM-24 Serial No. 2019025491
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 11 มกราคม 2566
Sound Level Meter "Professional" Model SLM-24 Serial No. 2019025452
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 13 มกราคม 2566
Sound Level Meter "Professional" Model SLM-24 Serial No. 2019025445
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 : จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7
ขนาดพื้นที่ 60×30 เมตร และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร

CEM

P. P. P.

CEM TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพ็ญไทย อุดิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 60×30 เมตร	ระยะเวลา (นาที)	ผลการทดสอบ (dB (A))	
			L _{eq}	
1	X10Y10	5	67.5	
2	X10Y20	5	66.1	
3	X20Y10	5	71.2	
4	X20Y20	5	67.7	
5	X30Y10	5	78.6	
6	X30Y20	5	72.5	
7	X40Y10	5	72.4	
8	X40Y20	5	75.9	
9	X50Y10	5	**	
10	X50Y20	5	**	



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

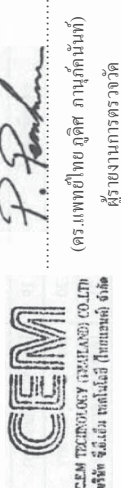
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-65-4318

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร	ระยะเวลา (นาที)	ผลการทดสอบ(dB (A)	
			L _{eq}	
1	X10Y10	5	79.8	
2	X10Y20	5	77.5	
3	X10Y30	5	79.1	
4	X10Y40	5	76.0	
5	X10Y50	5	77.8	
6	X20Y10	5	79.3	
7	X20Y20	5	78.7	
8	X20Y30	5	75.4	
9	X20Y40	5	79.0	
10	X20Y50	5	79.1	
11	X30Y10	5	77.4	
12	X30Y20	5	77	
13	X30Y30	5	78.2	
14	X30Y40	5	78.5	
15	X30Y50	5	83.6	
16	X40Y10	5	75.6	
17	X40Y20	5	81.7	
18	X40Y30	5	79.1	
19	X40Y40	5	77.5	
20	X40Y50	5	79.6	
21	X50Y10	5	71.8	
22	X50Y20	5	70.5	
23	X50Y30	5	73.2	
24	X50Y40	5	73.2	
25	X50Y50	5	76.6	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
(ดร.เพ็ญไทย ฤทธิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดเข้าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

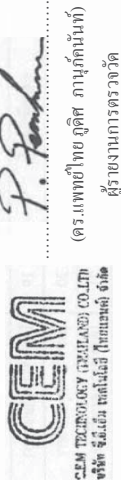
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-65-4318

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.9×60.3 เมตร	ระยะเวลา (นาที)	ผลการทดสอบ(dB (A)	
			L _{eq}	
26	X60Y10	5	70.7	
27	X60Y20	5	72.7	
28	X60Y30	5	71.9	
29	X60Y40	5	74.1	
30	X60Y50	5	74.5	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
(ดร.เพ็ญไทย ฤทธิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดเข้าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

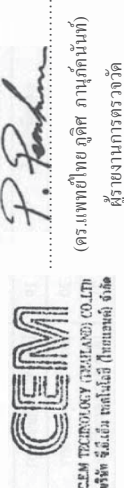
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-65-4318

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3 เมตร	ระยะเวลา (นาที)	ผลการทดสอบ(dB (A)	
			L _{eq}	
1	X10Y10	5	66.8	
2	X10Y20	5	65.4	
3	X10Y30	5	64.5	
4	X10Y40	5	64.3	
5	X10Y50	5	**	
6	X20Y10	5	66.1	
7	X20Y20	5	71.3	
8	X20Y30	5	67.2	
9	X20Y40	5	66.8	
10	X20Y50	5	**	
11	X30Y10	5	69.6	
12	X30Y20	5	67.3	
13	X30Y30	5	70.1	
14	X30Y40	5	68.8	
15	X30Y50	5	**	
16	X40Y10	5	71.4	
17	X40Y20	5	70.2	
18	X40Y30	5	69.4	
19	X40Y40	5	69.2	
20	X40Y50	5	**	
21	X50Y10	5	73.3	
22	X50Y20	5	72.9	
23	X50Y30	5	71.1	
24	X50Y40	5	70.2	
25	X50Y50	5	**	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
(ดร.เพทย์ไทย อุตศิ์ ภานุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดเข้าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-65-4318

ผลการทดสอบ(ต่อ)

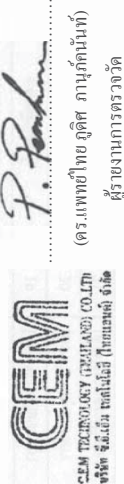
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4×60.3 เมตร	ระยะเวลา (นาที)	ผลการทดสอบ(dB (A)	
			L _{eq}	
26	X60Y10	5	74.2	
27	X60Y20	5	78.2	
28	X60Y30	5	72.8	
29	X60Y40	5	71.2	
30	X60Y50	5	**	
31	X70Y10	5	80.9	
32	X70Y20	5	78.6	
33	X70Y30	5	71.2	
34	X70Y40	5	70.7	
35	X70Y50	5	70.2	

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-22 based on notification of Department of Labour Protection and Welfare

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง

** = บริเวณที่ไม่สามารถตรวจวัดได้



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
(ดร.เพทย์ไทย อุตศิ์ ภานุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดเข้าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ภาคผนวกที่ 2

- แสดงเส้นระดับเสียง





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Y



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Y

