

ภาคผนวก ก

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานฯ









ที่ พส ๑๐๑๐.๗/ ๒ ๘ ๕ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพญาสุวิวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๗ 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 แอร์เจฟ จำกัด ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณา ซึ่งเป็นไปตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ  
ความเห็นชอบไว้แล้ว และกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการฯ ดังกล่าว ซึ่งเป็นการเพิ่มปริมาตรบ่อหนึ่งน้ำ ๑ ให้มีขนาดความจุสามารถรองรับน้ำฝนไม่น้อยกว่า  
๖,๕๓๔ ลบ.ม. และยกเลิกการใช้พื้นที่บ่อหนึ่งน้ำ ๒ จากเดิมที่กำหนดให้มีการก่อสร้างบ่อหนึ่งน้ำจำนวน ๒ บ่อ  
(บ่อหนึ่งน้ำ ๑ ขนาด ๓,๖๘๔ ลบ.ม. และบ่อหนึ่งน้ำ ๒ ขนาด ๒,๘๕๐ ลบ.ม. รวมความจุ ๖,๕๓๔ ลบ.ม.)  
โดยยังคงมีความสามารถในการรองรับน้ำฝนไม่น้อยกว่าเดิม การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของโรงงานและเห็นว่าการดำเนินการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว  
และไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่อย่างใด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว  
ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนครั้งที่ 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 โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ซีน-เอ ไฮ เทค จำกัด อย่างเคร่งครัด และจะต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ เป็นประจำทุก ๖ เดือน ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำกับดูแลโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุই ชุลปพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววิมลวรรณ สอนตา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส





ที่ อก ๐๓๐๓/(ส.๔) ๕ ๓ ๕ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๕ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ครั้งที่๑) ของบริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด  
(สาขาสุรนารี)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ SFO๑๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๐๓/(ส.๔) ๕ ๓ ๕ ๖ ลงวันที่ ๐ ๕ เม.ย. ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๘๓ หมู่ที่ ๓  
เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จัดทำโดยบริษัท  
แอร์เซฟ จำกัด ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตพิจารณา ซึ่งเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ซึ่งเป็นการเพิ่มปริมาณบ่อหน่วงน้ำ ๑ ให้มีขนาดความจุ  
สามารถรองรับน้ำฝนไม่น้อยกว่า ๖,๕๓๔ ลบ.ม. และยกเลิกการใช้พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ ๒ จากเดิมที่กำหนดให้มี  
การก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำจำนวน ๒ บ่อ (บ่อหน่วงน้ำ ๑ ขนาด ๓,๖๘๔ ลบ.ม. และบ่อหน่วงน้ำ ๒ ขนาด  
๒,๘๕๐ ลบ.ม. รวมความจุ ๖,๕๓๔ ลบ.ม.) โดยยังคงมีความสามารถในการรองรับน้ำฝนไม่น้อยกว่าเดิม  
การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานและเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว และไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติโรงงาน  
พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายกรณัฏฐ์ ปรังน้อย)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๑

ส่วนที่ ๔

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๒๑

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







ภาคผนวก ข

---

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ







## คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

รับที่ 2401/16  
วันที่ 20 มี.ค. 2566  
หน้า 26 ข.

ข้าพเจ้า ( ) ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน.....

(✓) บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด / .....บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

ตั้งอยู่ที่เลขที่ 9/40-41 หมู่ที่ 2 ซอย โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี ถนน กาญจนภิเษก ตำบล บางคูเวียง

อำเภอ บางกรวย จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11130 โทรศัพท์ 02-101-3409 โทรสาร 02-101-3410

ได้รับทราบระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 โดยตลอดแล้วและยินยอม  
ปฏิบัติตามระเบียบฯทุกประการ และได้แนบเอกสารต่าง ๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

## รายการขอตัวเป็นดาว

การดำเนินการ	รายละเอียด (รายการ)				
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำใต้ดิน	อากาศเสีย	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่เป็นอันตราย	ดิน
[ ] ขอลงทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน					
[✓] ต่ออายุห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน	Arsenic, Barium, Biochemical Oxygen Demand, Cadmium, Chemical Oxygen Demand, Chromium, Color, Copper, Cyanide, Free Chlorine, Formaldehyde, Hexavalent Chromium, Lead, Manganese, Nickel, Oil and Grease, Phenols, Potential of Hydrogen Ion (pH), Selenium, Sulfide, Temperature, Total Suspended Solids, Total Dissolve Solids, Total Kjeldahl Nitrogen, Trivalent Chromium and Zinc		Antimony, Arsenic, Carbon Monoxide, Copper, Cresol, Hydrogen Chloride, Hydrogen Sulfide, Lead, Opacity, Oxide of Nitrogen, Sulfur Dioxide, Sulfuric Acid, Total Suspended Particulate and Xylene	Barium, Cadmium, Chromium, Chromium (III), Chromium (VI), Lead, Nickel, Potential of Hydrogen Ion (pH), Selenium, Silver, Vanadium and Zinc	Arsenic, Barium, Cadmium, Chromium, Chromium (III), Chromium (VI), Lead, Manganese, Nickel, Selenium, Silver, TPH (C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub> ), TPH (C <sub>15</sub> -C <sub>20</sub> ) Vanadium and Zinc
[ ] เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่ วิเคราะห์ ( ) เพิ่มสารมลพิษ ( ) ยกเลิกสารมลพิษ					
[ ] เปลี่ยนแปลงบุคลากร ( ) เพิ่มบุคลากร ( ) ยกเลิกบุคลากร	จำนวน.....ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปอ.1) จำนวน.....ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปอ.1-1)			กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ วันที่ 15 มี.ค. 2566 วันที่ 10 มี.ค. 2566 วันที่ 10 มี.ค. 2566	
[ ] ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน					
[ ] อื่นๆ โปรดระบุ.....					

เรียน กวท.

เพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



นายจิระ จันทรเจ็ด

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน



ลงชื่อ.....



เจือจาง อนุกรม

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

ประทับตรา (ถ้ามี)





ที่ อร ๐๓๑๐๑/ ๒ ๒ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพหลโยธินที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตรับเงินเพื่อเป็นเงินช่วยเหลือการบริการประชาชน

เรียน กรมการปฏิบัติการ บริษัท จี.ที.เอ็นอีวีระบบเมมเบรน แอนด์ เคมีคอล จำกัด

อ้างถึง คำขอรับเงินช่วยเหลือจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อใช้ในการบริการประชาชน

ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งส่งมอบด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือขออนุญาตเงินช่วยเหลือการบริการประชาชน

บริษัท จี.ที.เอ็นอีวีระบบเมมเบรน แอนด์ เคมีคอล จำกัด จำนวน ๒ แห่ง

ตามหนังสืออ้างอิง บริษัท จี.ที.เอ็นอีวีระบบเมมเบรน แอนด์ เคมีคอล จำกัด ขออนุญาตเงินช่วยเหลือเพื่อใช้ในการบริการประชาชน เลขทะเบียน ๖-๒๗๐ สถานตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี สังกัดโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไม่ขัดข้อง สืบเนื่องจากเงินช่วยเหลือการบริการประชาชนดังกล่าว เป็นเงินช่วยเหลือการบริการประชาชน โดยไม่ต้องเก็บค่าบริการ

๓. ผู้ควบคุมดูแลต้องปฏิบัติตามคำสั่ง

นายชัยณรงค์ สอนอภัยพิทักษ์

๔. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการบริการประชาชน

๑) นายอรรถวิทย์ คำเสียง

๒) นายอรรถวิทย์ คำเสียง

๓) นางสาวพัชรสิริมา ไชยจันทร์

๔) นางสาวกัญติยา ไชยจันทร์

๕) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิพย์

๖) นายวิญญู หางเจริญ

๗) นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร

๘. ขอบขอยุติการขอเงินช่วยเหลือการบริการประชาชนไว้ ๓๐ รายการ ตามแจ้งส่งมาด้วย

เอกสารนี้ จำนวน ๓๐ รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ รายการ ตามแจ้งส่งมาด้วย

หนังสือ...

๒

หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์ขอยุติการบริการประชาชนไว้ก่อน กรุณาแจ้งการยุติการบริการประชาชนไว้ก่อนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือไว้ตามเงื่อนไขการบริการประชาชน ซึ่งคำขอขออนุญาตดังกล่าวขอรับได้เป็นการแจ้งงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางสุภาภรณ์ เสงี่ยมศิริ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนา

ผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน

กลุ่มเขตอุตสาหกรรมบริการและอุตสาหกรรมบริการเพื่อการพัฒนา

โทร. ๐ ๒๒๐๖ ๕๐๑๒ ๐ ๒๒๐๖ ๕๐๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๐๕ ๑๓๕๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งข้อหาผู้ที่จะเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
บริษัท ซี.ที.เอ็น.โพรเซสแมท จำกัด เลขทะเบียน ๖๖๗๐  
ที่ ๑๐๑๑๐๑/๑๖๕๗ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอรับสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ รายการ

นับถือ จำนวน ๒๐ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>21</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>23</sup>
6	Color	APHA Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>22</sup>
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
8	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>24</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>21</sup>
13	pH	Electrometric Method <sup>25</sup>
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
15	Sulfide	Iodometric method <sup>26</sup>
16	Temperature	Laboratory and Field Method <sup>27</sup>
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>28</sup>
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>29</sup>
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>21</sup>
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>

เอกสารแนบ (ต่อของหน้า) จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
3	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>31</sup>

นางสาวอุบล ชัยรุ่งโรจน์  
ผู้ตรวจการ/ผู้ควบคุมการตรวจวิเคราะห์  
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

e Copper ...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
5	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>21</sup>
6	Opacity	Ringelmann's Method <sup>32</sup>
7	Oxide of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method <sup>33</sup>
8	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method <sup>34</sup>
9	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thion Titrimetric Method <sup>35</sup>
10	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>36</sup>

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม, กระทรวงสาธารณสุข, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดปริมาณค่า  
ดัชนีเลือกในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหน่วยโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเชื้อเพลิง.  
ราชกิจจานุเบกษา, 4 ธันวาคม 25๔9, เล่มที่ 123 ตอนที่ ๑๒๕ ก.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and  
Wastewater, 22<sup>nd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2012.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for  
New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

นางสาวอุบล ชัยรุ่งโรจน์  
ผู้ตรวจการ/ผู้ควบคุมการตรวจวิเคราะห์  
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ





ที่ ยก ๐๓๕๐(๑) ๓ ๙ ๖

๒๔๘๗

 กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

ประเด็น ข้ออย่าพูดว่ามีสิทธิอะไรเป็นของตัวเองไม่ฟังไม่รู้ไม่ตีการวิเคราะหที่แยกชน

အမျိုးအမည်: မိုးမိုးသီရိလှိုင်

อ้างถึง คำพิพากษามีชัยต่อขยาย/เปลี่ยนแบบไปอาคาร และระดมการสมัครชิงชัยปฏิบัติภารกิจวิเคราะห้เอกสาร  
ฉบับที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งนี้ส่งผลกระทบต่อ  
เอกสารแนบท้ายหนังสือร้องเรียนฟ้องปฏิบัติภารกิจพิเศษ  
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จาก ๓๕ แห่ง

ตามคำสั่งที่ ๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ของกองบัญชาการตำรวจนครบาล เรื่อง แต่งตั้งผู้บังคับบัญชาตามสายงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย พล.ต.ท.สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง พล.ต.ท.สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการตำรวจแห่งชาติ (ศป.) และ พล.ต.ท.สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการตำรวจแห่งชาติ (ศป.)

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เมสท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับจ้างเป็น  
ข้อบังคับการศึกษาวิชาช่างต่อจนได้จึงต้องประกอบตั้ง

๓. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

๑. หน่วยงานราชการ ข้าราชการ

๒) บางส่วนเราห้ ฝึกอบรม

၈) မာရအားကြီးမိန့်၍ ခြေထွေ

๒) บำบัดรักษา ฟื้นฟูสภาพ

56790255 श्रीगणेशाय नमः (॥)

(क) १५३३/१५३४ ई.स. में

សម្រាប់ ប្រើប្រាស់

๗) นายกำจุตพงษ์ เข็มงาม

๗) นายไฉนทอง สีหะวงษ์

ដល់ អង្គការស្រុក: ឡើយហ្នឹង

၁၃။ လာရကလူနဲ့ မဟာနိဗ္ဗာန်

๓๐) นางสาววิจิตรใจร์ ก้องจุรินทร์

၂၀၁၁ ခုနှစ် မြန်မာနိုင်ငံတော် အစိုးရ၏ အစီရင်ခံစာ

කි) ශාස්තෘවිසතෘ අර්ථදැක්වීම

អង្គ) ប្រាង្គអង្គជំនុំជម្រះ។

๓๔) นางสาวนิตยา จตุ

ထိုသို့ ပြုပြင်ဆင်ယင်...

1


- ๑๘๖) นางสาวอ้อยลดา แสงนวล
- ๑๘๗) นางสาววิภา มงคล
- ๑๘๘) นางสาวกัญญา หวังนาค
- ๑๘๙) นางสาวณัฐพร แซ่ฝู
- ๑๙๐) นางสาวกนก ขุนทิพย์
- ๑๙๑) นางสาวอาทิตย์ เวฬุวนิชย์
- ๑๙๒) นางสาวไรรัตน์ จงประกอบกิจ
- ๑๙๓) นางสาวปรียา เสง้อ
- ๑๙๔) นางสาวกนกมล ขจร
- ๑๙๕) นางสาวนิภา จันท
- ๑๙๖) นางสาวพรวิภา วงษ์รัมย์
- ๑๙๗) นางสาวปณณีย์ บรรณศักดิ์
- ๑๙๘) นายศิริชัย โป่งสุ
- ๑๙๙) นายอชฌ์ บุญไ
- ๒๐๐) นายสิริวัตร ประจักษ์
- ๒๐๑) นายอานนท์ สาริรัมย์
- ๒๐๒) นางสาวฉวีรญา สุริยะ

๑. ขอแจ้งสถานะของพัสดุที่ได้รับเข้าทะเบียนไว้ที่กรมทะเบียนเงิน จำนวน ๔๘ รายการ นับถึงต้นปี ๒๕๖๑

หนังสือฉบับนี้มอบหมายให้วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะส่งรายงานหนังสือ  
ให้รับทราบเป็นหนังสือปฏิบัติการโครงการให้เอกชน ให้ยื่นขอต่อทางเรือนกระจกประจำหอ  
สัตว์ป่าก่อนเป็นหนังสือปฏิบัติการโครงการ กรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับเห็นชอบหนังสือปฏิบัติการโครงการ  
เอกชน ซึ่งถ้าต่ออายุครั้งแล้วจะยื่นให้โครงการโรงงานอุตสาหกรรม

சுருதிநாமா

**အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း**

  
 นางสาว ชีรพร (Dr. Chiraporn)  
 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพ  
 จังหวัดสุพรรณบุรี

[illegible]

ด้านความรู้ทางวิชาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะสนับสนุนการ

ସେହିପରି ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସମ୍ବୋଧନ କରି ସମସ୍ତଙ୍କୁ ଏହି ପ୍ରକାର କାର୍ଯ୍ୟରେ ସମ୍ମିଳିତ କରିବାକୁ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ଅନୁରୋଧ କରୁଛି ।

**THE UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN**



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เฮอร์ เมค จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๕๕

ที่ ออ ๐๓๑๑(๑)/ ๓๗ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอรับค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๑๕๔ บาท

หน้าเดียว จำนวน 45 รายการ

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

วันที่ ๒๓/๓/๖๕

(นางสาวกัญญาณี อัครสุตวิไล)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

13 Color

๖๒

สารเคมี

วิธีการวิเคราะห์

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

วันที่ ๒๓/๓/๖๕

(นางสาวกัญญาณี อัครสุตวิไล)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

29 Hexavalent Chromium...



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

ผู้ตรวจ

(นางอริกาญจน์ อัครกุลกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

น้ำได้

น้ำได้

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

ผู้ตรวจ

(นางอริกาญจน์ อัครกุลกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

15 Dieckman



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการทาง
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>1)</sup>
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>2)</sup>
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>3)</sup>
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>4)</sup>
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>5)</sup>
20	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>6)</sup>
21	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>7)</sup>
22	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>8)</sup>
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>9)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>10)</sup>
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>11)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>12)</sup>
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>13)</sup>
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>14)</sup>
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>16)</sup>
28	pH	Electrometric Method <sup>17)</sup>
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method <sup>18)</sup>
30	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>19)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>20)</sup>

51 Silver...

สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
(นางสาวสุภาวดี อัครกุลกิจ)

4) Digestion...

สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
(นางสาวสุภาวดี อัครกุลกิจ)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการทาง
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>21)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>22)</sup>
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>23)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>24)</sup>
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>25)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>26)</sup>

สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
(นางสาวสุภาวดี อัครกุลกิจ)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการทาง
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.1)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.2)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.3)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.4)</sup>
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.5)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.6)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.7)</sup> 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.8)</sup>
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.9)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.10)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.11)</sup>



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup>
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup>
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup>
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup>



(นายจิรพันธุ์ จิรพันธุ์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
การวิเคราะห์ดิน

3) Digestion...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium (VI)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>5.17.10</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>5.14a.10</sup> 1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>5.10</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>5.10</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 5) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup>
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup>
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup>
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.17</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.14a</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>5.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>5.8</sup>



(นายจิรพันธุ์ จิรพันธุ์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
การวิเคราะห์ดิน

12 Mercury...



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.11</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.2</sup>
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.1.7</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.4.8</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.8</sup>
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.1.7</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.4.8</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.8</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>1.7.8</sup>
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.5.7</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.5.13</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.7</sup> 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.5.13</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.4.7</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.4.8</sup>
17	Silver	3) Digestion...

(นางสาวกัญจน์ ชัยตระกูลกิจ)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาทดสอบ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

3) Digestion...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Thallium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.7</sup> 6) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.4</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.4.7</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.4.8</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.8</sup>
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.4.7</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.4.8</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.8</sup>
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.4.7</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.4.8</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.7</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.8</sup>

ยื่น วันที่ ๑๗.12.๖๓

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>1.7</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>1.4</sup>

(นางสาวกัญจน์ ชัยตระกูลกิจ)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาทดสอบ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

2 Arsenic...



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.9)</sup>
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5.6, 7, 10)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5.6, 8, 10)</sup>
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(5.6)</sup>
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>(5.15, 16)</sup>
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(12)</sup>

Signature (นางสาวอุบลรัตน์ อัครพรพิทักษ์) 13 Nickel...

(นางสาวอุบลรัตน์ อัครพรพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.13)</sup>
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.1)</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>

เอกสารอ้างอิง

1. กรมการขนส่งทางบก. ประกาศกระทรวงคมนาคม, พ.ศ. 2548, เรื่อง การกักตุนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย.ราชกิจจานุเบกษา, 25 มกราคม 2549, เล่มที่ 123 ตอนที่ 13.
2. รายงานวิชาการสิ่งแวดล้อมแบบประกาศนียบัตร. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4, กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> 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, 1995.

7. United States...

Signature (นางสาวอุบลรัตน์ อัครพรพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



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, 2010.

របស់ខ្ញុំ ក្រោយឆ្លងកាត់ប្រឆាំងនឹង  
ឧបទ្វីបកម្ពុជា ក្នុងការប្រឆាំងនឹងការប្រឆាំងប្រឆាំង  
(គ្រឿងប្រឆាំង ក្នុងប្រឆាំងប្រឆាំង)

17. United States...

การประเมินผลตามตัวชี้วัดการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ ของสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้







## ภาคผนวก ค

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม







ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศอากาศในบรรยากาศ

---









บริษัท จี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_eni@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 น.2 คลองคูวิชัย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bangkuewong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WPH2566

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : เลขที่ 17 หมู่ 11 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวตาช้าง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา  
Type of Sample : High Volume  
Method Of Analyzer : Gravimetric  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

ชนิดตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าที่พบ
ตัวอย่างดิน	1-2/12/2566	0.052
ตัวอย่างดิน	2-3/12/2566	0.047
ตัวอย่างดิน	3-4/12/2566	0.063
ตัวอย่างดิน	4-5/12/2566	0.088
ตัวอย่างดิน	5-6/12/2566	0.049
ตัวอย่างดิน	6-7/12/2566	0.058
ตัวอย่างดิน	7-8/12/2566	0.047
ค่าเฉลี่ยรวม		0.33

หมายเหตุ : ปริมาณสารเคมีที่พบในดินทั้งหมดนี้ คิดเป็น 25% ของปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่พบในดิน



*[Signature]*

Mr. Chaisang Toekbandit  
Analyst Supervisor

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



บริษัท จี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_eni@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 น.2 คลองคูวิชัย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bangkuewong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WPH2566

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : เลขที่ 17 หมู่ 11 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวตาช้าง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา  
Type of Sample : High Volume  
Method Of Analyzer : Gravimetric  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

ชนิดตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าที่พบ
ตัวอย่างดิน	1-2/12/2566	0.084
ตัวอย่างดิน	2-3/12/2566	0.074
ตัวอย่างดิน	3-4/12/2566	0.053
ตัวอย่างดิน	4-5/12/2566	0.046
ตัวอย่างดิน	5-6/12/2566	0.057
ตัวอย่างดิน	6-7/12/2566	0.063
ตัวอย่างดิน	7-8/12/2566	0.051
ค่าเฉลี่ยรวม		0.33

หมายเหตุ : ปริมาณสารเคมีที่พบในดินทั้งหมดนี้ คิดเป็น 25% ของปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่พบในดิน



*[Signature]*

Mr. Chaisang Toekbandit  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_email@yahoo.com, http://www.ctemil.com  
9/40-41 น.2 ม.บึงฉลือชัย อ.บึงฉลือชัย จ.สิงห์บุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon 2 T.Bongklongseng A.Bongklong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP025/66

Project : บริษัท ชัยนาท โปแตช จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี  
Location : บ้านไร่ไทรน้อย/จังหวัดสุพรรณบุรี (พิกัด : 14.9005°N, 102.1609°E)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : December 1-2, 2023

ชนิด	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
13.00 - 24.00 N.	0.0024	0.0003
14.00 - 15.00 N.	0.0018	0.0003
15.00 - 16.00 N.	0.0017	0.0001
16.00 - 17.00 N.	0.0002	0.0001
17.00 - 18.00 N.	0.0001	0.0001
18.00 - 19.00 N.	0.0001	0.0001
19.00 - 20.00 N.	0.0001	0.0001
20.00 - 21.00 N.	0.0001	0.0001
21.00 - 22.00 N.	0.0001	0.0001
22.00 - 23.00 N.	0.0001	0.0001
23.00 - 24.00 N.	0.0001	0.0001
24.00 - 25.00 N.	0.0001	0.0001
25.00 - 26.00 N.	0.0001	0.0001
26.00 - 27.00 N.	0.0001	0.0001
27.00 - 28.00 N.	0.0001	0.0001
28.00 - 29.00 N.	0.0001	0.0001
29.00 - 30.00 N.	0.0001	0.0001
30.00 - 31.00 N.	0.0001	0.0001
31.00 - 32.00 N.	0.0001	0.0001
32.00 - 33.00 N.	0.0001	0.0001
33.00 - 34.00 N.	0.0001	0.0001
34.00 - 35.00 N.	0.0001	0.0001
35.00 - 36.00 N.	0.0001	0.0001
36.00 - 37.00 N.	0.0001	0.0001
37.00 - 38.00 N.	0.0001	0.0001
38.00 - 39.00 N.	0.0001	0.0001
39.00 - 40.00 N.	0.0001	0.0001
40.00 - 41.00 N.	0.0001	0.0001
41.00 - 42.00 N.	0.0001	0.0001
42.00 - 43.00 N.	0.0001	0.0001
43.00 - 44.00 N.	0.0001	0.0001
44.00 - 45.00 N.	0.0001	0.0001
45.00 - 46.00 N.	0.0001	0.0001
46.00 - 47.00 N.	0.0001	0.0001
47.00 - 48.00 N.	0.0001	0.0001
48.00 - 49.00 N.	0.0001	0.0001
49.00 - 50.00 N.	0.0001	0.0001
50.00 - 51.00 N.	0.0001	0.0001
51.00 - 52.00 N.	0.0001	0.0001
52.00 - 53.00 N.	0.0001	0.0001
53.00 - 54.00 N.	0.0001	0.0001
54.00 - 55.00 N.	0.0001	0.0001
55.00 - 56.00 N.	0.0001	0.0001
56.00 - 57.00 N.	0.0001	0.0001
57.00 - 58.00 N.	0.0001	0.0001
58.00 - 59.00 N.	0.0001	0.0001
59.00 - 60.00 N.	0.0001	0.0001
60.00 - 61.00 N.	0.0001	0.0001
61.00 - 62.00 N.	0.0001	0.0001
62.00 - 63.00 N.	0.0001	0.0001
63.00 - 64.00 N.	0.0001	0.0001
64.00 - 65.00 N.	0.0001	0.0001
65.00 - 66.00 N.	0.0001	0.0001
66.00 - 67.00 N.	0.0001	0.0001
67.00 - 68.00 N.	0.0001	0.0001
68.00 - 69.00 N.	0.0001	0.0001
69.00 - 70.00 N.	0.0001	0.0001
70.00 - 71.00 N.	0.0001	0.0001
71.00 - 72.00 N.	0.0001	0.0001
72.00 - 73.00 N.	0.0001	0.0001
73.00 - 74.00 N.	0.0001	0.0001
74.00 - 75.00 N.	0.0001	0.0001
75.00 - 76.00 N.	0.0001	0.0001
76.00 - 77.00 N.	0.0001	0.0001
77.00 - 78.00 N.	0.0001	0.0001
78.00 - 79.00 N.	0.0001	0.0001
79.00 - 80.00 N.	0.0001	0.0001
80.00 - 81.00 N.	0.0001	0.0001
81.00 - 82.00 N.	0.0001	0.0001
82.00 - 83.00 N.	0.0001	0.0001
83.00 - 84.00 N.	0.0001	0.0001
84.00 - 85.00 N.	0.0001	0.0001
85.00 - 86.00 N.	0.0001	0.0001
86.00 - 87.00 N.	0.0001	0.0001
87.00 - 88.00 N.	0.0001	0.0001
88.00 - 89.00 N.	0.0001	0.0001
89.00 - 90.00 N.	0.0001	0.0001
90.00 - 91.00 N.	0.0001	0.0001
91.00 - 92.00 N.	0.0001	0.0001
92.00 - 93.00 N.	0.0001	0.0001
93.00 - 94.00 N.	0.0001	0.0001
94.00 - 95.00 N.	0.0001	0.0001
95.00 - 96.00 N.	0.0001	0.0001
96.00 - 97.00 N.	0.0001	0.0001
97.00 - 98.00 N.	0.0001	0.0001
98.00 - 99.00 N.	0.0001	0.0001
99.00 - 100.00 N.	0.0001	0.0001

หมายเหตุ : \* ปกติค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม (ตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม) สำหรับโรงงานประเภทนี้ มีค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษดังนี้ : SO<sub>2</sub> : 0.0001 ppm, NO<sub>2</sub> : 0.0001 ppm  
\* ปกติค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม (ตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม) สำหรับโรงงานประเภทนี้ มีค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษดังนี้ : SO<sub>2</sub> : 0.0001 ppm, NO<sub>2</sub> : 0.0001 ppm



Mr. Chaitrong Tuenkhandi  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Remot analysis refer to submitted sample(s) only  
Page 23 of 57



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_email@yahoo.com, http://www.ctemil.com  
9/40-41 น.2 ม.บึงฉลือชัย อ.บึงฉลือชัย จ.สิงห์บุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon 2 T.Bongklongseng A.Bongklong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP25/66

Project : บริษัท ชัยนาท โปแตช จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี  
Location : บ้านไร่ไทรน้อย/จังหวัดสุพรรณบุรี (พิกัด : 14.9005°N, 102.1609°E)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : December 2-3, 2023

ชนิด	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
13.00 - 24.00 N.	0.0005	0.0003
14.00 - 15.00 N.	0.0002	0.0004
15.00 - 16.00 N.	0.0001	0.0003
16.00 - 17.00 N.	0.0001	0.0001
17.00 - 18.00 N.	0.0001	0.0001
18.00 - 19.00 N.	0.0001	0.0001
19.00 - 20.00 N.	0.0001	0.0001
20.00 - 21.00 N.	0.0001	0.0001
21.00 - 22.00 N.	0.0001	0.0001
22.00 - 23.00 N.	0.0001	0.0001
23.00 - 24.00 N.	0.0001	0.0001
24.00 - 25.00 N.	0.0001	0.0001
25.00 - 26.00 N.	0.0001	0.0001
26.00 - 27.00 N.	0.0001	0.0001
27.00 - 28.00 N.	0.0001	0.0001
28.00 - 29.00 N.	0.0001	0.0001
29.00 - 30.00 N.	0.0001	0.0001
30.00 - 31.00 N.	0.0001	0.0001
31.00 - 32.00 N.	0.0001	0.0001
32.00 - 33.00 N.	0.0001	0.0001
33.00 - 34.00 N.	0.0001	0.0001
34.00 - 35.00 N.	0.0001	0.0001
35.00 - 36.00 N.	0.0001	0.0001
36.00 - 37.00 N.	0.0001	0.0001
37.00 - 38.00 N.	0.0001	0.0001
38.00 - 39.00 N.	0.0001	0.0001
39.00 - 40.00 N.	0.0001	0.0001
40.00 - 41.00 N.	0.0001	0.0001
41.00 - 42.00 N.	0.0001	0.0001
42.00 - 43.00 N.	0.0001	0.0001
43.00 - 44.00 N.	0.0001	0.0001
44.00 - 45.00 N.	0.0001	0.0001
45.00 - 46.00 N.	0.0001	0.0001
46.00 - 47.00 N.	0.0001	0.0001
47.00 - 48.00 N.	0.0001	0.0001
48.00 - 49.00 N.	0.0001	0.0001
49.00 - 50.00 N.	0.0001	0.0001
50.00 - 51.00 N.	0.0001	0.0001
51.00 - 52.00 N.	0.0001	0.0001
52.00 - 53.00 N.	0.0001	0.0001
53.00 - 54.00 N.	0.0001	0.0001
54.00 - 55.00 N.	0.0001	0.0001
55.00 - 56.00 N.	0.0001	0.0001
56.00 - 57.00 N.	0.0001	0.0001
57.00 - 58.00 N.	0.0001	0.0001
58.00 - 59.00 N.	0.0001	0.0001
59.00 - 60.00 N.	0.0001	0.0001
60.00 - 61.00 N.	0.0001	0.0001
61.00 - 62.00 N.	0.0001	0.0001
62.00 - 63.00 N.	0.0001	0.0001
63.00 - 64.00 N.	0.0001	0.0001
64.00 - 65.00 N.	0.0001	0.0001
65.00 - 66.00 N.	0.0001	0.0001
66.00 - 67.00 N.	0.0001	0.0001
67.00 - 68.00 N.	0.0001	0.0001
68.00 - 69.00 N.	0.0001	0.0001
69.00 - 70.00 N.	0.0001	0.0001
70.00 - 71.00 N.	0.0001	0.0001
71.00 - 72.00 N.	0.0001	0.0001
72.00 - 73.00 N.	0.0001	0.0001
73.00 - 74.00 N.	0.0001	0.0001
74.00 - 75.00 N.	0.0001	0.0001
75.00 - 76.00 N.	0.0001	0.0001
76.00 - 77.00 N.	0.0001	0.0001
77.00 - 78.00 N.	0.0001	0.0001
78.00 - 79.00 N.	0.0001	0.0001
79.00 - 80.00 N.	0.0001	0.0001
80.00 - 81.00 N.	0.0001	0.0001
81.00 - 82.00 N.	0.0001	0.0001
82.00 - 83.00 N.	0.0001	0.0001
83.00 - 84.00 N.	0.0001	0.0001
84.00 - 85.00 N.	0.0001	0.0001
85.00 - 86.00 N.	0.0001	0.0001
86.00 - 87.00 N.	0.0001	0.0001
87.00 - 88.00 N.	0.0001	0.0001
88.00 - 89.00 N.	0.0001	0.0001
89.00 - 90.00 N.	0.0001	0.0001
90.00 - 91.00 N.	0.0001	0.0001
91.00 - 92.00 N.	0.0001	0.0001
92.00 - 93.00 N.	0.0001	0.0001
93.00 - 94.00 N.	0.0001	0.0001
94.00 - 95.00 N.	0.0001	0.0001
95.00 - 96.00 N.	0.0001	0.0001
96.00 - 97.00 N.	0.0001	0.0001
97.00 - 98.00 N.	0.0001	0.0001
98.00 - 99.00 N.	0.0001	0.0001
99.00 - 100.00 N.	0.0001	0.0001

หมายเหตุ : \* ปกติค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม (ตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม) สำหรับโรงงานประเภทนี้ มีค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษดังนี้ : SO<sub>2</sub> : 0.0001 ppm, NO<sub>2</sub> : 0.0001 ppm  
\* ปกติค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม (ตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม) สำหรับโรงงานประเภทนี้ มีค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษดังนี้ : SO<sub>2</sub> : 0.0001 ppm, NO<sub>2</sub> : 0.0001 ppm



Mr. Chaitrong Tuenkhandi  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Remot analysis refer to submitted sample(s) only  
Page 44 of 57





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมิคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_chem@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuwong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP25166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : (เลขหมู่) 3 เขตอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (จำกัด) : 14.50037, 102.16029  
Type of Sample : Analyser : Collected Date : December 4-5, 2023

Item	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 u.	0.0094	0.0098
14.00 - 15.00 u.	0.0025	0.0019
15.00 - 16.00 u.	0.0021	0.0073
16.00 - 17.00 u.	0.0028	0.0070
17.00 - 18.00 u.	0.0024	0.0072
18.00 - 19.00 u.	0.0020	0.0072
19.00 - 20.00 u.	0.0018	0.0072
20.00 - 21.00 u.	0.0023	0.0072
21.00 - 22.00 u.	0.0020	0.0070
22.00 - 23.00 u.	0.0018	0.0072
23.00 - 24.00 u.	0.0021	0.0074
24.00 - 25.00 u.	0.0016	0.0058
25.00 - 26.00 u.	0.0023	0.0067
26.00 - 27.00 u.	0.0024	0.0059
27.00 - 28.00 u.	0.0024	0.0074
28.00 - 29.00 u.	0.0028	0.0075
29.00 - 30.00 u.	0.0026	0.0074
30.00 - 31.00 u.	0.0021	0.0071
31.00 - 32.00 u.	0.0024	0.0069
32.00 - 33.00 u.	0.0023	0.0075
33.00 - 34.00 u.	0.0017	0.0074
34.00 - 35.00 u.	0.0014	0.0071
35.00 - 36.00 u.	0.0014	0.0069
36.00 - 37.00 u.	0.0014	0.0075
37.00 - 38.00 u.	0.0014	0.0075
38.00 - 39.00 u.	0.0014	0.0075
39.00 - 40.00 u.	0.0014	0.0075
40.00 - 41.00 u.	0.0014	0.0075
41.00 - 42.00 u.	0.0014	0.0075
42.00 - 43.00 u.	0.0014	0.0075
43.00 - 44.00 u.	0.0014	0.0075
44.00 - 45.00 u.	0.0014	0.0075
45.00 - 46.00 u.	0.0014	0.0075
46.00 - 47.00 u.	0.0014	0.0075
47.00 - 48.00 u.	0.0014	0.0075
48.00 - 49.00 u.	0.0014	0.0075
49.00 - 50.00 u.	0.0014	0.0075
50.00 - 51.00 u.	0.0014	0.0075
51.00 - 52.00 u.	0.0014	0.0075
52.00 - 53.00 u.	0.0014	0.0075
53.00 - 54.00 u.	0.0014	0.0075
54.00 - 55.00 u.	0.0014	0.0075
55.00 - 56.00 u.	0.0014	0.0075
56.00 - 57.00 u.	0.0014	0.0075
57.00 - 58.00 u.	0.0014	0.0075
58.00 - 59.00 u.	0.0014	0.0075
59.00 - 60.00 u.	0.0014	0.0075
60.00 - 61.00 u.	0.0014	0.0075
61.00 - 62.00 u.	0.0014	0.0075
62.00 - 63.00 u.	0.0014	0.0075
63.00 - 64.00 u.	0.0014	0.0075
64.00 - 65.00 u.	0.0014	0.0075
65.00 - 66.00 u.	0.0014	0.0075
66.00 - 67.00 u.	0.0014	0.0075
67.00 - 68.00 u.	0.0014	0.0075
68.00 - 69.00 u.	0.0014	0.0075
69.00 - 70.00 u.	0.0014	0.0075
70.00 - 71.00 u.	0.0014	0.0075
71.00 - 72.00 u.	0.0014	0.0075
72.00 - 73.00 u.	0.0014	0.0075
73.00 - 74.00 u.	0.0014	0.0075
74.00 - 75.00 u.	0.0014	0.0075
75.00 - 76.00 u.	0.0014	0.0075
76.00 - 77.00 u.	0.0014	0.0075
77.00 - 78.00 u.	0.0014	0.0075
78.00 - 79.00 u.	0.0014	0.0075
79.00 - 80.00 u.	0.0014	0.0075
80.00 - 81.00 u.	0.0014	0.0075
81.00 - 82.00 u.	0.0014	0.0075
82.00 - 83.00 u.	0.0014	0.0075
83.00 - 84.00 u.	0.0014	0.0075
84.00 - 85.00 u.	0.0014	0.0075
85.00 - 86.00 u.	0.0014	0.0075
86.00 - 87.00 u.	0.0014	0.0075
87.00 - 88.00 u.	0.0014	0.0075
88.00 - 89.00 u.	0.0014	0.0075
89.00 - 90.00 u.	0.0014	0.0075
90.00 - 91.00 u.	0.0014	0.0075
91.00 - 92.00 u.	0.0014	0.0075
92.00 - 93.00 u.	0.0014	0.0075
93.00 - 94.00 u.	0.0014	0.0075
94.00 - 95.00 u.	0.0014	0.0075
95.00 - 96.00 u.	0.0014	0.0075
96.00 - 97.00 u.	0.0014	0.0075
97.00 - 98.00 u.	0.0014	0.0075
98.00 - 99.00 u.	0.0014	0.0075
99.00 - 100.00 u.	0.0014	0.0075

หมายเหตุ : \* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีววิทยา (Microbiology) : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (จำกัด) : 14.50037, 102.16029  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีววิทยา (Microbiology) : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (จำกัด) : 14.50037, 102.16029



Mr. Chaisarnong Tedsatadit  
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. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมิคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_chem@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuwong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP25166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : (เลขหมู่) 3 เขตอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (จำกัด) : 14.50037, 102.16029  
Type of Sample : Analyser : Collected Date : December 4-5, 2023

Item	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 u.	0.0019	0.0078
14.00 - 15.00 u.	0.0023	0.0078
15.00 - 16.00 u.	0.0022	0.0064
16.00 - 17.00 u.	0.0010	0.0061
17.00 - 18.00 u.	0.0075	0.0065
18.00 - 19.00 u.	0.0076	0.0070
19.00 - 20.00 u.	0.0070	0.0078
20.00 - 21.00 u.	0.0048	0.0068
21.00 - 22.00 u.	0.0040	0.0065
22.00 - 23.00 u.	0.0027	0.0076
23.00 - 24.00 u.	0.0027	0.0071
24.00 - 25.00 u.	0.0070	0.0069
25.00 - 26.00 u.	0.0074	0.0078
26.00 - 27.00 u.	0.0074	0.0078
27.00 - 28.00 u.	0.0074	0.0078
28.00 - 29.00 u.	0.0074	0.0078
29.00 - 30.00 u.	0.0074	0.0078
30.00 - 31.00 u.	0.0074	0.0078
31.00 - 32.00 u.	0.0074	0.0078
32.00 - 33.00 u.	0.0074	0.0078
33.00 - 34.00 u.	0.0074	0.0078
34.00 - 35.00 u.	0.0074	0.0078
35.00 - 36.00 u.	0.0074	0.0078
36.00 - 37.00 u.	0.0074	0.0078
37.00 - 38.00 u.	0.0074	0.0078
38.00 - 39.00 u.	0.0074	0.0078
39.00 - 40.00 u.	0.0074	0.0078
40.00 - 41.00 u.	0.0074	0.0078
41.00 - 42.00 u.	0.0074	0.0078
42.00 - 43.00 u.	0.0074	0.0078
43.00 - 44.00 u.	0.0074	0.0078
44.00 - 45.00 u.	0.0074	0.0078
45.00 - 46.00 u.	0.0074	0.0078
46.00 - 47.00 u.	0.0074	0.0078
47.00 - 48.00 u.	0.0074	0.0078
48.00 - 49.00 u.	0.0074	0.0078
49.00 - 50.00 u.	0.0074	0.0078
50.00 - 51.00 u.	0.0074	0.0078
51.00 - 52.00 u.	0.0074	0.0078
52.00 - 53.00 u.	0.0074	0.0078
53.00 - 54.00 u.	0.0074	0.0078
54.00 - 55.00 u.	0.0074	0.0078
55.00 - 56.00 u.	0.0074	0.0078
56.00 - 57.00 u.	0.0074	0.0078
57.00 - 58.00 u.	0.0074	0.0078
58.00 - 59.00 u.	0.0074	0.0078
59.00 - 60.00 u.	0.0074	0.0078
60.00 - 61.00 u.	0.0074	0.0078
61.00 - 62.00 u.	0.0074	0.0078
62.00 - 63.00 u.	0.0074	0.0078
63.00 - 64.00 u.	0.0074	0.0078
64.00 - 65.00 u.	0.0074	0.0078
65.00 - 66.00 u.	0.0074	0.0078
66.00 - 67.00 u.	0.0074	0.0078
67.00 - 68.00 u.	0.0074	0.0078
68.00 - 69.00 u.	0.0074	0.0078
69.00 - 70.00 u.	0.0074	0.0078
70.00 - 71.00 u.	0.0074	0.0078
71.00 - 72.00 u.	0.0074	0.0078
72.00 - 73.00 u.	0.0074	0.0078
73.00 - 74.00 u.	0.0074	0.0078
74.00 - 75.00 u.	0.0074	0.0078
75.00 - 76.00 u.	0.0074	0.0078
76.00 - 77.00 u.	0.0074	0.0078
77.00 - 78.00 u.	0.0074	0.0078
78.00 - 79.00 u.	0.0074	0.0078
79.00 - 80.00 u.	0.0074	0.0078
80.00 - 81.00 u.	0.0074	0.0078
81.00 - 82.00 u.	0.0074	0.0078
82.00 - 83.00 u.	0.0074	0.0078
83.00 - 84.00 u.	0.0074	0.0078
84.00 - 85.00 u.	0.0074	0.0078
85.00 - 86.00 u.	0.0074	0.0078
86.00 - 87.00 u.	0.0074	0.0078
87.00 - 88.00 u.	0.0074	0.0078
88.00 - 89.00 u.	0.0074	0.0078
89.00 - 90.00 u.	0.0074	0.0078
90.00 - 91.00 u.	0.0074	0.0078
91.00 - 92.00 u.	0.0074	0.0078
92.00 - 93.00 u.	0.0074	0.0078
93.00 - 94.00 u.	0.0074	0.0078
94.00 - 95.00 u.	0.0074	0.0078
95.00 - 96.00 u.	0.0074	0.0078
96.00 - 97.00 u.	0.0074	0.0078
97.00 - 98.00 u.	0.0074	0.0078
98.00 - 99.00 u.	0.0074	0.0078
99.00 - 100.00 u.	0.0074	0.0078

หมายเหตุ : \* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีววิทยา (Microbiology) : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (จำกัด) : 14.50037, 102.16029  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีววิทยา (Microbiology) : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (จำกัด) : 14.50037, 102.16029



Mr. Chaisarnong Tedsatadit  
Analyst Supervisor

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





E.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ete\_avi@yahoo.com <https://www.chemil.com>  
9/40-41 U.2 BANGKOK CHITPAET BANGKOK 1130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bangbong Bangburi Nonthaburi 1130 TE: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

Lab No. WP82516

Project  
: บริษัท ชีวมะลิ ไซเบอร์ จำกัด (มหาชน)[illegible]


៖ ភ័យវាយប្រែវិញ ៖ សម្រាប់ប្រែការព្រឹត្តិ : 14.08.១៩71 1971.15.11.1971

**Address:**

Collected Date: December 5-6, 2022

ဒီဂရီ	SD (mm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
32.00 - 34.00 H.	0.0800	0.2031
34.00 - 35.00 H.	0.0919	0.2073
35.00 - 36.00 H.	0.0645	0.0850
36.00 - 37.00 H.	0.0907	0.2552
37.00 - 38.00 H.	0.0979	0.0946
38.00 - 39.00 H.	0.2051	0.0845
39.00 - 40.00 H.	0.0824	0.0445
40.00 - 41.00 H.	0.0887	0.0490
41.00 - 42.00 H.	0.0035	1.2013
42.00 - 43.00 H.	0.0897	0.0665
43.00 - 44.00 H.	0.0897	0.0653
44.00 - 45.00 H.	0.0879	0.0529
45.00 - 46.00 H.	0.0973	0.0548
46.00 - 47.00 H.	0.0663	0.0005
47.00 - 48.00 H.	0.0740	0.0016
48.00 - 49.00 H.	0.0647	0.0021
49.00 - 50.00 H.	0.0045	2.5035
50.00 - 51.00 H.	0.0887	0.0603
51.00 - 52.00 H.	0.0845	0.0557
52.00 - 53.00 H.	0.0854	0.0546
53.00 - 54.00 H.	0.0850	0.0041
54.00 - 55.00 H.	0.0585	0.0032
55.00 - 56.00 H.	0.0862	0.0601
56.00 - 57.00 H.	0.0642	0.0445
57.00 - 58.00 H.	0.0654	0.0648
58.00 - 59.00 H.	0.0677	0.0892
59.00 - 60.00 H.	0.1211	
60.00 - 61.00 H.	0.3011	

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ โดยมีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ ดังนี้



Mr. Chubang Treabondit  
Analyst Supervisor

**Alexander S. Kuvshinov**

Do not copy material of this analysis report without authorizing signature and approval

Keywords: Transitive; receiver; substituted; transitive; subject; object

Dose = 4.7  $\mu$ g/kg

G.T. BONGVEERANANT AND CHEEWEAL, CO., LTD. Email: gte\_seni@yahoo.com. <http://www.gtem.com>  
 9/42-43/2 22 မဟာရဇ်လမ်း၊ အလယ်တန်း၊ ရန်ကုန်၊ မြန်မာနိုင်ငံ။ ဖုန်း: 09-001-3405၊ 09-001-3410  
 9/42-43/2 22၊ 23၊ 24၊ 25၊ 26၊ 27၊ 28၊ 29၊ 30၊ 31၊ 32၊ 33၊ 34၊ 35၊ 36၊ 37၊ 38၊ 39၊ 40၊ 41၊ 42၊ 43၊ 44၊ 45၊ 46၊ 47၊ 48၊ 49၊ 50၊ 51၊ 52၊ 53၊ 54၊ 55၊ 56၊ 57၊ 58၊ 59၊ 60၊ 61၊ 62၊ 63၊ 64၊ 65၊ 66၊ 67၊ 68၊ 69၊ 70၊ 71၊ 72၊ 73၊ 74၊ 75၊ 76၊ 77၊ 78၊ 79၊ 80၊ 81၊ 82၊ 83၊ 84၊ 85၊ 86၊ 87၊ 88၊ 89၊ 90၊ 91၊ 92၊ 93၊ 94၊ 95၊ 96၊ 97၊ 98၊ 99၊ 100၊ 101၊ 102၊ 103၊ 104၊ 105၊ 106၊ 107၊ 108၊ 109၊ 110၊ 111၊ 112၊ 113၊ 114၊ 115၊ 116၊ 117၊ 118၊ 119၊ 120၊ 121၊ 122၊ 123၊ 124၊ 125၊ 126၊ 127၊ 128၊ 129၊ 130၊ 131၊ 132၊ 133၊ 134၊ 135၊ 136၊ 137၊ 138၊ 139၊ 140၊ 141၊ 142၊ 143၊ 144၊ 145၊ 146၊ 147၊ 148၊ 149၊ 150၊ 151၊ 152၊ 153၊ 154၊ 155၊ 156၊ 157၊ 158၊ 159၊ 160၊ 161၊ 162၊ 163၊ 164၊ 165၊ 166၊ 167၊ 168၊ 169၊ 170၊ 171၊ 172၊ 173၊ 174၊ 175၊ 176၊ 177၊ 178၊ 179၊ 180၊ 181၊ 182၊ 183၊ 184၊ 185၊ 186၊ 187၊ 188၊ 189၊ 190၊ 191၊ 192၊ 193၊ 194၊ 195၊ 196၊ 197၊ 198၊ 199၊ 200၊ 201၊ 202၊ 203၊ 204၊ 205၊ 206၊ 207၊ 208၊ 209၊ 210၊ 211၊ 212၊ 213၊ 214၊ 215၊ 216၊ 217၊ 218၊ 219၊ 220၊ 221၊ 222၊ 223၊ 224၊ 225၊ 226၊ 227၊ 228၊ 229၊ 230၊ 231၊ 232၊ 233၊ 234၊ 235၊ 236၊ 237၊ 238၊ 239၊ 240၊ 241၊ 242၊ 243၊ 244၊ 245၊ 246၊ 247၊ 248၊ 249၊ 250၊ 251၊ 252၊ 253၊ 254၊ 255၊ 256၊ 257၊ 258၊ 259၊ 260၊ 261၊ 262၊ 263၊ 264၊ 265၊ 266၊ 267၊ 268၊ 269၊ 270၊ 271၊ 272၊ 273၊ 274၊ 275၊ 276၊ 277၊ 278၊ 279၊ 280၊ 281၊ 282၊ 283၊ 284၊ 285၊ 286၊ 287၊ 288၊ 289၊ 290၊ 291၊ 292၊ 293၊ 294၊ 295၊ 296၊ 297၊ 298၊ 299၊ 300၊ 301၊ 302၊ 303၊ 304၊ 305၊ 306၊ 307၊ 308၊ 309၊ 310၊ 311၊ 312၊ 313၊ 314၊ 315၊ 316၊ 317၊ 318၊ 319၊ 320၊ 321၊ 322၊ 323၊ 324၊ 325၊ 326၊ 327၊ 328၊ 329၊ 330၊ 331၊ 332၊ 333၊ 334၊ 335၊ 336၊ 337၊ 338၊ 339၊ 340၊ 341၊ 342၊ 343၊ 344၊ 345၊ 346၊ 347၊ 348၊ 349၊ 350၊ 351၊ 352၊ 353၊ 354၊ 355၊ 356၊ 357၊ 358၊ 359၊ 360၊ 361၊ 362၊ 363၊ 364၊ 365၊ 366၊ 367၊ 368၊ 369၊ 370၊ 371၊ 372၊ 373၊ 374၊ 375၊ 376၊ 377၊ 378၊ 379၊ 380၊ 381၊ 382၊ 383၊ 384၊ 385၊ 386၊ 387၊ 388၊ 389၊ 390၊ 391၊ 392၊ 393၊ 394၊ 395၊ 396၊ 397၊ 398၊ 399၊ 400၊ 401၊ 402၊ 403၊ 404၊ 405၊ 406၊ 407၊ 408၊ 409၊ 410၊ 411၊ 412၊ 413၊ 414၊ 415၊ 416၊ 417၊ 418၊ 419၊ 420၊ 421၊ 422၊ 423၊ 424၊ 425၊ 426၊ 427၊ 428၊ 429၊ 430၊ 431၊ 432၊ 433၊ 434၊ 435၊ 436၊ 437၊ 438၊ 439၊ 440၊ 441၊ 442၊ 443၊ 444၊ 445၊ 446၊ 447၊ 448၊ 449၊ 450၊ 451၊ 452၊ 453၊ 454၊ 455၊ 456၊ 457၊ 458၊ 459၊ 460၊ 461၊ 462၊ 463၊ 464၊ 465၊ 466၊ 467၊ 468၊ 469၊ 470၊ 471၊ 472၊ 473၊ 474၊ 475၊ 476၊ 477၊ 478၊ 479၊ 480၊ 481၊ 482၊ 483၊ 484၊ 485၊ 486၊ 487၊ 488၊ 489၊ 490၊ 491၊ 492၊ 493၊ 494၊ 495၊ 496၊ 497၊ 498၊ 499၊ 500၊ 501၊ 502၊ 503၊ 504၊ 505၊ 506၊ 507၊ 508၊ 509၊ 510၊ 511၊ 512၊ 513၊ 514၊ 515၊ 516၊ 517၊ 518၊ 519၊ 520၊ 521၊ 522၊ 523၊ 524၊ 525၊ 526၊ 527၊ 528၊ 529၊ 530၊ 531၊ 532၊ 533၊ 534၊ 535၊ 536၊ 537၊ 538၊ 539၊ 540၊ 541၊ 542၊ 543၊ 544၊ 545၊ 546၊ 547၊ 548၊ 549၊ 550၊ 551၊ 552၊ 553၊ 554၊ 555၊ 556၊ 557၊ 558၊ 559၊ 560၊ 561၊ 562၊ 563၊ 564၊ 565၊ 566၊ 567၊ 568၊ 569၊ 570၊ 571၊ 572၊ 573၊ 574၊ 575၊ 576၊ 577၊ 578၊ 579၊ 580၊ 581၊ 582၊ 583၊ 584၊ 585၊ 586၊ 587၊ 588၊ 589၊ 590၊ 591၊ 592၊ 593၊ 594၊ 595၊ 596၊ 597၊ 598၊ 599၊ 600၊ 601၊ 602၊ 603၊ 604၊ 605၊ 606၊ 607၊ 608၊ 609၊ 610၊ 611၊ 612၊ 613၊ 614၊ 615၊ 616၊ 617၊ 618၊ 619၊ 620၊ 621၊ 622၊ 623၊ 624၊ 625၊ 626၊ 627၊ 628၊ 629၊ 630၊ 631၊ 632၊ 633၊ 634၊ 635၊ 636၊ 637၊ 638၊ 639၊ 640၊ 641၊ 642၊ 643၊ 644၊ 645၊ 646၊ 647၊ 648၊ 649၊ 650၊ 651၊ 652၊ 653၊ 654၊ 655၊ 656၊ 657၊ 658၊ 659၊ 660၊ 661၊ 662၊ 663၊ 664၊ 665၊ 666၊ 667၊ 668၊ 669၊ 670၊ 671၊ 672၊ 673၊ 674၊ 675၊ 676၊ 677၊ 678၊ 679၊ 680၊ 681၊ 682၊ 683၊ 684၊ 685၊ 686၊ 687၊ 688၊ 689၊ 690၊ 691၊ 692၊ 693၊ 694၊ 695၊ 696၊ 697၊ 698၊ 699၊ 700၊ 701၊ 702၊ 703၊ 704၊ 705၊ 706၊ 707၊ 708၊ 709၊ 710၊ 711၊ 712၊ 713၊ 714၊ 715၊ 716၊ 717၊ 718၊ 719၊ 720၊ 721၊ 722၊ 723၊ 724၊ 725၊ 726၊ 727၊ 728၊ 729၊ 730၊ 731၊ 732၊ 733၊ 734၊ 735၊ 736၊ 737၊ 738၊ 739၊ 740၊ 741၊ 742၊ 743၊ 744၊ 745၊ 746၊ 747၊ 748၊ 749၊ 750၊ 751၊ 752၊ 753၊ 754၊ 755၊ 756၊ 757၊ 758၊ 759၊ 760၊ 761၊ 762၊ 763၊ 764၊ 765၊ 766၊ 767၊ 768၊ 769၊ 770၊ 771၊ 772၊ 773၊ 774၊ 775၊ 776၊ 777၊ 778၊ 779၊ 780၊ 781၊ 782၊ 783၊ 784၊ 785၊ 786၊ 787၊ 788၊ 789၊ 790၊ 791၊ 792၊ 793၊ 794၊ 795၊ 796၊ 797၊ 798၊ 799၊ 800၊ 801၊ 802၊ 803၊ 804၊ 805၊ 806၊ 807၊ 808၊ 809၊ 810၊ 811၊ 812၊ 813၊ 814၊ 815၊ 816၊ 817၊ 818၊ 819၊ 820၊ 821၊ 822၊ 823၊ 824၊ 825၊ 826၊ 827၊

1.031 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0 19.0 20.0 21.0 22.0 23.0 24.0 25.0 26.0 27.0 28.0 29.0 30.0 31.0 32.0 33.0 34.0 35.0 36.0 37.0 38.0 39.0 40.0 41.0 42.0 43.0 44.0 45.0 46.0 47.0 48.0 49.0 50.0 51.0 52.0 53.0 54.0 55.0 56.0 57.0 58.0 59.0 60.0 61.0 62.0 63.0 64.0 65.0 66.0 67.0 68.0 69.0 70.0 71.0 72.0 73.0 74.0 75.0 76.0 77.0 78.0 79.0 80.0 81.0 82.0 83.0 84.0 85.0 86.0 87.0 88.0 89.0 90.0 91.0 92.0 93.0 94.0 95.0 96.0 97.0 98.0 99.0 100.0

Project : ปฐพีวิทยา ปฐ-๒๒ ชื่อ : พรศร รุ่งเกิด (พรศร) ๒๕๖๕

= ប្រវត្តិ ភ្នំ-លេខ ៦៖ ក្រុង ភ្នំពេញ (សម័យសង្គ្រាមស៊ីវិល)

: [๒๕] อมนุษย์ ๒ เขตสุดตาดากรมมุนี<sup>๑๕</sup> ๓ ตัณห์ของบฏวิศาลา<sup>๑๖</sup> ๔ ฝ่าฝืนผู้จงนทรราชย์มีมา<sup>๑๗</sup> ๕ ฝ่าฝืนผู้กำหนัด<sup>๑๘</sup> ๖ ฝ่าฝืนผู้

ឯកសារស្រាវជ្រាវ : ៤៩,១៣៥,៧ : (៧,១៣៥,៧)

10/2/2011

•

[illegible]

วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓


 Mr. Chinmang Tseukpanir  
 Analyst Supervisor

உதவிப்பது நியாயம்

Do not copy parts of this analysis without authorisation from the copyright owner

Research analysis refers to subjecting experimental data to

Page 19 of 27





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_chem@yahoo.com, http://www.ctechem.com  
9/40-41 ม.2 แขวงคูบอน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo 2 Y.Bangkhuanong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

# ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP25566

Project : บริษัท ปิ๊ป-เอช ไซ แอนด์ ซันดัล (สฟารุณบุรี)  
Address : เลข 3 เขตอุตสาหกรรมสุราษฎร์ธานี ตำบลหนองบัวตาตา อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช  
Location : บ้านบึงไทรทอง ตำบลบ้านใหม่ (พื้นที่ : 14.9300, 10.1575)  
Type of Sample : Analyser

Item	BO (ppm)	NO (ppm)
10.00 - 14.00 u.	0.004	0.003
14.00 - 18.00 u.	0.002	0.003
18.00 - 22.00 u.	0.002	0.002
22.00 - 26.00 u.	0.002	0.002
26.00 - 30.00 u.	0.002	0.002
30.00 - 34.00 u.	0.002	0.002
34.00 - 38.00 u.	0.002	0.002
38.00 - 42.00 u.	0.002	0.002
42.00 - 46.00 u.	0.002	0.002
46.00 - 50.00 u.	0.002	0.002
50.00 - 54.00 u.	0.002	0.002
54.00 - 58.00 u.	0.002	0.002
58.00 - 62.00 u.	0.002	0.002
62.00 - 66.00 u.	0.002	0.002
66.00 - 70.00 u.	0.002	0.002
70.00 - 74.00 u.	0.002	0.002
74.00 - 78.00 u.	0.002	0.002
78.00 - 82.00 u.	0.002	0.002
82.00 - 86.00 u.	0.002	0.002
86.00 - 90.00 u.	0.002	0.002
90.00 - 94.00 u.	0.002	0.002
94.00 - 98.00 u.	0.002	0.002
98.00 - 102.00 u.	0.002	0.002
102.00 - 106.00 u.	0.002	0.002
106.00 - 110.00 u.	0.002	0.002
110.00 - 114.00 u.	0.002	0.002
114.00 - 118.00 u.	0.002	0.002
118.00 - 122.00 u.	0.002	0.002
122.00 - 126.00 u.	0.002	0.002
126.00 - 130.00 u.	0.002	0.002
130.00 - 134.00 u.	0.002	0.002
134.00 - 138.00 u.	0.002	0.002
138.00 - 142.00 u.	0.002	0.002
142.00 - 146.00 u.	0.002	0.002
146.00 - 150.00 u.	0.002	0.002
150.00 - 154.00 u.	0.002	0.002
154.00 - 158.00 u.	0.002	0.002
158.00 - 162.00 u.	0.002	0.002
162.00 - 166.00 u.	0.002	0.002
166.00 - 170.00 u.	0.002	0.002
170.00 - 174.00 u.	0.002	0.002
174.00 - 178.00 u.	0.002	0.002
178.00 - 182.00 u.	0.002	0.002
182.00 - 186.00 u.	0.002	0.002
186.00 - 190.00 u.	0.002	0.002
190.00 - 194.00 u.	0.002	0.002
194.00 - 198.00 u.	0.002	0.002
198.00 - 202.00 u.	0.002	0.002
202.00 - 206.00 u.	0.002	0.002
206.00 - 210.00 u.	0.002	0.002
210.00 - 214.00 u.	0.002	0.002
214.00 - 218.00 u.	0.002	0.002
218.00 - 222.00 u.	0.002	0.002
222.00 - 226.00 u.	0.002	0.002
226.00 - 230.00 u.	0.002	0.002
230.00 - 234.00 u.	0.002	0.002
234.00 - 238.00 u.	0.002	0.002
238.00 - 242.00 u.	0.002	0.002
242.00 - 246.00 u.	0.002	0.002
246.00 - 250.00 u.	0.002	0.002
250.00 - 254.00 u.	0.002	0.002
254.00 - 258.00 u.	0.002	0.002
258.00 - 262.00 u.	0.002	0.002
262.00 - 266.00 u.	0.002	0.002
266.00 - 270.00 u.	0.002	0.002
270.00 - 274.00 u.	0.002	0.002
274.00 - 278.00 u.	0.002	0.002
278.00 - 282.00 u.	0.002	0.002
282.00 - 286.00 u.	0.002	0.002
286.00 - 290.00 u.	0.002	0.002
290.00 - 294.00 u.	0.002	0.002
294.00 - 298.00 u.	0.002	0.002
298.00 - 302.00 u.	0.002	0.002
302.00 - 306.00 u.	0.002	0.002
306.00 - 310.00 u.	0.002	0.002
310.00 - 314.00 u.	0.002	0.002
314.00 - 318.00 u.	0.002	0.002
318.00 - 322.00 u.	0.002	0.002
322.00 - 326.00 u.	0.002	0.002
326.00 - 330.00 u.	0.002	0.002
330.00 - 334.00 u.	0.002	0.002
334.00 - 338.00 u.	0.002	0.002
338.00 - 342.00 u.	0.002	0.002
342.00 - 346.00 u.	0.002	0.002
346.00 - 350.00 u.	0.002	0.002
350.00 - 354.00 u.	0.002	0.002
354.00 - 358.00 u.	0.002	0.002
358.00 - 362.00 u.	0.002	0.002
362.00 - 366.00 u.	0.002	0.002
366.00 - 370.00 u.	0.002	0.002
370.00 - 374.00 u.	0.002	0.002
374.00 - 378.00 u.	0.002	0.002
378.00 - 382.00 u.	0.002	0.002
382.00 - 386.00 u.	0.002	0.002
386.00 - 390.00 u.	0.002	0.002
390.00 - 394.00 u.	0.002	0.002
394.00 - 398.00 u.	0.002	0.002
398.00 - 402.00 u.	0.002	0.002
402.00 - 406.00 u.	0.002	0.002
406.00 - 410.00 u.	0.002	0.002
410.00 - 414.00 u.	0.002	0.002
414.00 - 418.00 u.	0.002	0.002
418.00 - 422.00 u.	0.002	0.002
422.00 - 426.00 u.	0.002	0.002
426.00 - 430.00 u.	0.002	0.002
430.00 - 434.00 u.	0.002	0.002
434.00 - 438.00 u.	0.002	0.002
438.00 - 442.00 u.	0.002	0.002
442.00 - 446.00 u.	0.002	0.002
446.00 - 450.00 u.	0.002	0.002
450.00 - 454.00 u.	0.002	0.002
454.00 - 458.00 u.	0.002	0.002
458.00 - 462.00 u.	0.002	0.002
462.00 - 466.00 u.	0.002	0.002
466.00 - 470.00 u.	0.002	0.002
470.00 - 474.00 u.	0.002	0.002
474.00 - 478.00 u.	0.002	0.002
478.00 - 482.00 u.	0.002	0.002
482.00 - 486.00 u.	0.002	0.002
486.00 - 490.00 u.	0.002	0.002
490.00 - 494.00 u.	0.002	0.002
494.00 - 498.00 u.	0.002	0.002
498.00 - 502.00 u.	0.002	0.002
502.00 - 506.00 u.	0.002	0.002
506.00 - 510.00 u.	0.002	0.002
510.00 - 514.00 u.	0.002	0.002
514.00 - 518.00 u.	0.002	0.002
518.00 - 522.00 u.	0.002	0.002
522.00 - 526.00 u.	0.002	0.002
526.00 - 530.00 u.	0.002	0.002
530.00 - 534.00 u.	0.002	0.002
534.00 - 538.00 u.	0.002	0.002
538.00 - 542.00 u.	0.002	0.002
542.00 - 546.00 u.	0.002	0.002
546.00 - 550.00 u.	0.002	0.002
550.00 - 554.00 u.	0.002	0.002
554.00 - 558.00 u.	0.002	0.002
558.00 - 562.00 u.	0.002	0.002
562.00 - 566.00 u.	0.002	0.002
566.00 - 570.00 u.	0.002	0.002
570.00 - 574.00 u.	0.002	0.002
574.00 - 578.00 u.	0.002	0.002
578.00 - 582.00 u.	0.002	0.002
582.00 - 586.00 u.	0.002	0.002
586.00 - 590.00 u.	0.002	0.002
590.00 - 594.00 u.	0.002	0.002
594.00 - 598.00 u.	0.002	0.002
598.00 - 602.00 u.	0.002	0.002
602.00 - 606.00 u.	0.002	0.002
606.00 - 610.00 u.	0.002	0.002
610.00 - 614.00 u.	0.002	0.002
614.00 - 618.00 u.	0.002	0.002
618.00 - 622.00 u.	0.002	0.002
622.00 - 626.00 u.	0.002	0.002
626.00 - 630.00 u.	0.002	0.002
630.00 - 634.00 u.	0.002	0.002
634.00 - 638.00 u.	0.002	0.002
638.00 - 642.00 u.	0.002	0.002
642.00 - 646.00 u.	0.002	0.002
646.00 - 650.00 u.	0.002	0.002
650.00 - 654.00 u.	0.002	0.002
654.00 - 658.00 u.	0.002	0.002
658.00 - 662.00 u.	0.002	0.002
662.00 - 666.00 u.	0.002	0.002
666.00 - 670.00 u.	0.002	0.002
670.00 - 674.00 u.	0.002	0.002
674.00 - 678.00 u.	0.002	0.002
678.00 - 682.00 u.	0.002	0.002
682.00 - 686.00 u.	0.002	0.002
686.00 - 690.00 u.	0.002	0.002
690.00 - 694.00 u.	0.002	0.002
694.00 - 698.00 u.	0.002	0.002
698.00 - 702.00 u.	0.002	0.002
702.00 - 706.00 u.	0.002	0.002
706.00 - 710.00 u.	0.002	0.002
710.00 - 714.00 u.	0.002	0.002
714.00 - 718.00 u.	0.002	0.002
718.00 - 722.00 u.	0.002	0.002
722.00 - 726.00 u.	0.002	0.002
726.00 - 730.00 u.	0.002	0.002
730.00 - 734.00 u.	0.002	0.002
734.00 - 738.00 u.	0.002	0.002
738.00 - 742.00 u.	0.002	0.002
742.00 - 746.00 u.	0.002	0.002
746.00 - 750.00 u.	0.002	0.002
750.00 - 754.00 u.	0.002	0.002
754.00 - 758.00 u.	0.002	0.002
758.00 - 762.00 u.	0.002	0.002
762.00 - 766.00 u.	0.002	0.002
766.00 - 770.00 u.	0.002	0.002
770.00 - 774.00 u.	0.002	0.002
774.00 - 778.00 u.	0.002	0.002
778.00 - 782.00 u.	0.002	0.002
782.00 - 786.00 u.	0.002	0.002
786.00 - 790.00 u.	0.002	0.002
790.00 - 794.00 u.	0.002	0.002
794.00 - 798.00 u.	0.002	0.002
798.00 - 802.00 u.	0.002	0.002
802.00 - 806.00 u.	0.002	0.002
806.00 - 810.00 u.	0.002	0.002
810.00 - 814.00 u.	0.002	0.002
814.00 - 818.00 u.	0.002	0.002
818.00 - 822.00 u.	0.002	0.002
822.00 - 826.00 u.	0.002	0.002
826.00 - 830.00 u.	0.002	0.002
830.00 - 834.00 u.	0.002	0.002
834.00 - 838.00 u.	0.002	0.002
838.00 - 842.00 u.	0.002	0.002
842.00 - 846.00 u.	0.002	0.002
846.00 - 850.00 u.	0.002	0.002
850.00 - 854.00 u.	0.002	0.002
854.00 - 858.00 u.	0.002	0.002
858.00 - 862.00 u.	0.002	0.002
862.00 - 866.00 u.	0.002	0.002
866.00 - 870.00 u.	0.002	0.002
870.00 - 874.00 u.	0.002	0.002
874.00 - 878.00 u.	0.002	0.002
878.00 - 882.00 u.	0.002	0.002
882.00 - 886.00 u.	0.002	0.002
886.00 - 890.00 u.	0.002	0.002
890.00 - 894.00 u.	0.002	0.002
894.00 - 898.00 u.	0.002	0.002
898.00 - 902.00 u.	0.002	0.002
902.00 - 906.00 u.	0.002	0.002
906.00 - 910.00 u.	0.002	0.002
910.00 - 914.00 u.	0.002	0.002
914.00 - 918.00 u.	0.002	0.002
918.00 - 922.00 u.	0.002	0.002
922.00 - 926.00 u.	0.002	0.002
926.00 - 930.00 u.	0.002	0.002
930.00 - 934.00 u.	0.002	0.002
934.00 - 938.00 u.	0.002	0.002
938.00 - 942.00 u.	0.002	0.002
942.00 - 946.00 u.	0.002	0.002
946.00 - 950.00 u.	0.002	0.002
950.00 - 954.00 u.	0.002	0.002
954.00 - 958.00 u.	0.002	0.002
958.00 - 962.00 u.	0.002	0.002
962.00 - 966.00 u.	0.002	0.002
966.00 - 970.00 u.	0.002	0.002
970.00 - 974.00 u.	0.002	0.002
974.00 - 978.00 u.	0.002	0.002
978.00 - 982.00 u.	0.002	0.002
982.00 - 986.00 u.	0.002	0.002
986.00 - 990.00 u.	0.002	0.002
990.00 - 994.00 u.	0.002	0.002
994.00 - 998.00 u.	0.002	0.002
998.00 - 1002.00 u.	0.002	0.002
1002.00 - 1006.00 u.	0.002	0.002
1006.00 - 1010.00 u.	0.002	0.002
1010.00 - 1014.00 u.	0.002	0.002
1014.00 - 1018.00 u.	0.002	0.002
1018.00 - 1022.00 u.	0.002	0.002
1022.00 - 1026.00 u.	0.002	0.002
1026.00 - 1030.00 u.	0.002	0.002
1030.00 - 1034.00 u.	0.002	0.002
1034.00 - 1038.00 u.	0.002	0.002
1038.00 - 1042.00 u.	0.002	0.002
1042.00 - 1046.00 u.	0.002	0.002
1046.00 - 1050.00 u.	0.002	0.002
1050.00 - 1054.00 u.	0.002	0.002
1054.00 - 1058.00 u.	0.002	0.002
1058.00 - 1062.00 u.	0.002	0.002
1062.00 - 1066.00 u.	0.002	0.002
1066.00 - 1070.00 u.	0.002	0.002
1070.00 - 1074.00 u.	0.002	0.002
1074.00 - 1078.00 u.	0.002	0.002
1078.00 - 1082.00 u.	0.002	0.002
1082.00 - 1086.00 u.	0.002	0.002
1086.00 - 1090.00 u.	0.002	0.002





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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WTR25166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ (มหาชน) จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมร่วมสมัย อ.บึงกุ่ม จ.นนทบุรี 11130  
Location : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) : 14/93201/02/09/25  
Type of Sample : Analyze : Collected Date : December 25, 2023

Item	SO <sub>2</sub> (ppm)	PM <sub>2.5</sub> (ppm)
10.00 - 11.00 H.	0.001	0.001
11.00 - 12.00 H.	0.000	0.000
12.00 - 13.00 H.	0.001	0.000
13.00 - 14.00 H.	0.002	0.001
14.00 - 15.00 H.	0.002	0.000
15.00 - 16.00 H.	0.002	0.000
16.00 - 17.00 H.	0.002	0.000
17.00 - 18.00 H.	0.003	0.000
18.00 - 19.00 H.	0.002	0.000
19.00 - 20.00 H.	0.002	0.000
20.00 - 21.00 H.	0.001	0.000
21.00 - 22.00 H.	0.001	0.000
22.00 - 23.00 H.	0.001	0.000
23.00 - 24.00 H.	0.002	0.000
24.00 - 01.00 H.	0.002	0.000
01.00 - 02.00 H.	0.002	0.000
02.00 - 03.00 H.	0.002	0.000
03.00 - 04.00 H.	0.002	0.000
04.00 - 05.00 H.	0.002	0.000
05.00 - 06.00 H.	0.002	0.000
06.00 - 07.00 H.	0.002	0.000
07.00 - 08.00 H.	0.002	0.000
08.00 - 09.00 H.	0.002	0.000
09.00 - 10.00 H.	0.002	0.000
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.000
ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	0.002	0.000
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	0.002	0.000

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด  
\* ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด



Mr. Chaitanong Teekhaudat  
Analyst Supervisor

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



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WTR25166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ (มหาชน) จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมร่วมสมัย อ.บึงกุ่ม จ.นนทบุรี 11130  
Location : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) : 14/93201/02/09/25  
Type of Sample : Analyze : Collected Date : December 24, 2023

Item	SO <sub>2</sub> (ppm)	PM <sub>2.5</sub> (ppm)
10.00 - 11.00 H.	0.002	0.000
11.00 - 12.00 H.	0.000	0.000
12.00 - 13.00 H.	0.000	0.000
13.00 - 14.00 H.	0.000	0.000
14.00 - 15.00 H.	0.000	0.000
15.00 - 16.00 H.	0.000	0.000
16.00 - 17.00 H.	0.000	0.000
17.00 - 18.00 H.	0.000	0.000
18.00 - 19.00 H.	0.000	0.000
19.00 - 20.00 H.	0.000	0.000
20.00 - 21.00 H.	0.000	0.000
21.00 - 22.00 H.	0.000	0.000
22.00 - 23.00 H.	0.000	0.000
23.00 - 24.00 H.	0.000	0.000
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.000	0.000
ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	0.000	0.000
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	0.000	0.000

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด  
\* ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด



Mr. Chaitanong Teekhaudat  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yachon.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 บ.2 ม.บึงใหญ่ อ.บึงกรวด จ.บึงกรวด 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 B. Buiyueyong A. Buiyueyong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP-82566

Project : บริษัท ชินเฮง โย เทค จำกัด (สาขาสารเคมี)  
Address : (83 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา)  
Location : บริเวณโรงกลั่นปิโตรเลียม (พิกัด : 14.93208, 102.19792)  
Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 4-5, 2021

Conc	SiO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>3</sub> (ppm)
10.00 - 11.00 uL	0.0025	0.0075
11.00 - 12.00 uL	0.0040	0.0025
12.00 - 13.00 uL	0.0038	0.0069
13.00 - 14.00 uL	0.0041	0.0094
14.00 - 15.00 uL	0.0066	0.0093
15.00 - 16.00 uL	0.0023	0.0103
16.00 - 17.00 uL	0.0022	0.0062
17.00 - 18.00 uL	0.0024	0.0064
18.00 - 19.00 uL	0.0028	0.0057
19.00 - 20.00 uL	0.0016	0.0085
20.00 - 21.00 uL	0.0017	0.0547
21.00 - 22.00 uL	0.0024	0.0254
22.00 - 23.00 uL	0.0021	0.0029
23.00 - 24.00 uL	0.0019	0.0123
24.00 - 25.00 uL	0.0016	0.0134
25.00 - 26.00 uL	0.0017	0.0129
26.00 - 27.00 uL	0.0014	0.0089
27.00 - 28.00 uL	0.0015	0.0068
28.00 - 29.00 uL	0.0023	0.0025
29.00 - 30.00 uL	0.0020	0.0044
30.00 - 31.00 uL	0.0073	0.0088
31.00 - 32.00 uL	0.0065	0.0046
32.00 - 33.00 uL	0.0089	0.0075
33.00 - 34.00 uL	0.0026	0.0064
34.00 - 35.00 uL	0.0026	0.0010
35.00 - 36.00 uL	0.0026	0.0010
36.00 - 37.00 uL	0.0026	0.0010
37.00 - 38.00 uL	0.0026	0.0010
38.00 - 39.00 uL	0.0026	0.0010
39.00 - 40.00 uL	0.0026	0.0010
40.00 - 41.00 uL	0.0026	0.0010
41.00 - 42.00 uL	0.0026	0.0010
42.00 - 43.00 uL	0.0026	0.0010
43.00 - 44.00 uL	0.0026	0.0010
44.00 - 45.00 uL	0.0026	0.0010
45.00 - 46.00 uL	0.0026	0.0010
46.00 - 47.00 uL	0.0026	0.0010
47.00 - 48.00 uL	0.0026	0.0010
48.00 - 49.00 uL	0.0026	0.0010
49.00 - 50.00 uL	0.0026	0.0010
50.00 - 51.00 uL	0.0026	0.0010
51.00 - 52.00 uL	0.0026	0.0010
52.00 - 53.00 uL	0.0026	0.0010
53.00 - 54.00 uL	0.0026	0.0010
54.00 - 55.00 uL	0.0026	0.0010
55.00 - 56.00 uL	0.0026	0.0010
56.00 - 57.00 uL	0.0026	0.0010
57.00 - 58.00 uL	0.0026	0.0010
58.00 - 59.00 uL	0.0026	0.0010
59.00 - 60.00 uL	0.0026	0.0010
60.00 - 61.00 uL	0.0026	0.0010
61.00 - 62.00 uL	0.0026	0.0010
62.00 - 63.00 uL	0.0026	0.0010
63.00 - 64.00 uL	0.0026	0.0010
64.00 - 65.00 uL	0.0026	0.0010
65.00 - 66.00 uL	0.0026	0.0010
66.00 - 67.00 uL	0.0026	0.0010
67.00 - 68.00 uL	0.0026	0.0010
68.00 - 69.00 uL	0.0026	0.0010
69.00 - 70.00 uL	0.0026	0.0010
70.00 - 71.00 uL	0.0026	0.0010
71.00 - 72.00 uL	0.0026	0.0010
72.00 - 73.00 uL	0.0026	0.0010
73.00 - 74.00 uL	0.0026	0.0010
74.00 - 75.00 uL	0.0026	0.0010
75.00 - 76.00 uL	0.0026	0.0010
76.00 - 77.00 uL	0.0026	0.0010
77.00 - 78.00 uL	0.0026	0.0010
78.00 - 79.00 uL	0.0026	0.0010
79.00 - 80.00 uL	0.0026	0.0010
80.00 - 81.00 uL	0.0026	0.0010
81.00 - 82.00 uL	0.0026	0.0010
82.00 - 83.00 uL	0.0026	0.0010
83.00 - 84.00 uL	0.0026	0.0010
84.00 - 85.00 uL	0.0026	0.0010
85.00 - 86.00 uL	0.0026	0.0010
86.00 - 87.00 uL	0.0026	0.0010
87.00 - 88.00 uL	0.0026	0.0010
88.00 - 89.00 uL	0.0026	0.0010
89.00 - 90.00 uL	0.0026	0.0010
90.00 - 91.00 uL	0.0026	0.0010
91.00 - 92.00 uL	0.0026	0.0010
92.00 - 93.00 uL	0.0026	0.0010
93.00 - 94.00 uL	0.0026	0.0010
94.00 - 95.00 uL	0.0026	0.0010
95.00 - 96.00 uL	0.0026	0.0010
96.00 - 97.00 uL	0.0026	0.0010
97.00 - 98.00 uL	0.0026	0.0010
98.00 - 99.00 uL	0.0026	0.0010
99.00 - 100.00 uL	0.0026	0.0010

หมายเหตุ : 1. สารเคมีที่วิเคราะห์ทั้งหมดนี้ มีผล 2500 ชั่วโมง (ตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม) และหากเกินกว่านี้ กรุณาแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
2. หากพบค่าผิดปกติ กรุณาแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Mr. Chamsang Toekbendit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yachon.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 บ.2 ม.บึงใหญ่ อ.บึงกรวด จ.บึงกรวด 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 B. Buiyueyong A. Buiyueyong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP-82566

Project : บริษัท ชินเฮง โย เทค จำกัด (สาขาสารเคมี)  
Address : (83 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา)  
Location : บริเวณโรงกลั่นปิโตรเลียม (พิกัด : 14.93208, 102.19792)  
Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 5-6, 2021

Conc	SiO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>3</sub> (ppm)
10.00 - 11.00 uL	0.0025	0.0075
11.00 - 12.00 uL	0.0040	0.0025
12.00 - 13.00 uL	0.0038	0.0069
13.00 - 14.00 uL	0.0041	0.0094
14.00 - 15.00 uL	0.0066	0.0093
15.00 - 16.00 uL	0.0023	0.0103
16.00 - 17.00 uL	0.0022	0.0062
17.00 - 18.00 uL	0.0024	0.0064
18.00 - 19.00 uL	0.0028	0.0057
19.00 - 20.00 uL	0.0016	0.0085
20.00 - 21.00 uL	0.0017	0.0547
21.00 - 22.00 uL	0.0024	0.0254
22.00 - 23.00 uL	0.0021	0.0029
23.00 - 24.00 uL	0.0019	0.0123
24.00 - 25.00 uL	0.0016	0.0134
25.00 - 26.00 uL	0.0017	0.0129
26.00 - 27.00 uL	0.0014	0.0089
27.00 - 28.00 uL	0.0015	0.0068
28.00 - 29.00 uL	0.0023	0.0025
29.00 - 30.00 uL	0.0020	0.0044
30.00 - 31.00 uL	0.0073	0.0088
31.00 - 32.00 uL	0.0065	0.0046
32.00 - 33.00 uL	0.0089	0.0075
33.00 - 34.00 uL	0.0026	0.0064
34.00 - 35.00 uL	0.0026	0.0010
35.00 - 36.00 uL	0.0026	0.0010
36.00 - 37.00 uL	0.0026	0.0010
37.00 - 38.00 uL	0.0026	0.0010
38.00 - 39.00 uL	0.0026	0.0010
39.00 - 40.00 uL	0.0026	0.0010
40.00 - 41.00 uL	0.0026	0.0010
41.00 - 42.00 uL	0.0026	0.0010
42.00 - 43.00 uL	0.0026	0.0010
43.00 - 44.00 uL	0.0026	0.0010
44.00 - 45.00 uL	0.0026	0.0010
45.00 - 46.00 uL	0.0026	0.0010
46.00 - 47.00 uL	0.0026	0.0010
47.00 - 48.00 uL	0.0026	0.0010
48.00 - 49.00 uL	0.0026	0.0010
49.00 - 50.00 uL	0.0026	0.0010
50.00 - 51.00 uL	0.0026	0.0010
51.00 - 52.00 uL	0.0026	0.0010
52.00 - 53.00 uL	0.0026	0.0010
53.00 - 54.00 uL	0.0026	0.0010
54.00 - 55.00 uL	0.0026	0.0010
55.00 - 56.00 uL	0.0026	0.0010
56.00 - 57.00 uL	0.0026	0.0010
57.00 - 58.00 uL	0.0026	0.0010
58.00 - 59.00 uL	0.0026	0.0010
59.00 - 60.00 uL	0.0026	0.0010
60.00 - 61.00 uL	0.0026	0.0010
61.00 - 62.00 uL	0.0026	0.0010
62.00 - 63.00 uL	0.0026	0.0010
63.00 - 64.00 uL	0.0026	0.0010
64.00 - 65.00 uL	0.0026	0.0010
65.00 - 66.00 uL	0.0026	0.0010
66.00 - 67.00 uL	0.0026	0.0010
67.00 - 68.00 uL	0.0026	0.0010
68.00 - 69.00 uL	0.0026	0.0010
69.00 - 70.00 uL	0.0026	0.0010
70.00 - 71.00 uL	0.0026	0.0010
71.00 - 72.00 uL	0.0026	0.0010
72.00 - 73.00 uL	0.0026	0.0010
73.00 - 74.00 uL	0.0026	0.0010
74.00 - 75.00 uL	0.0026	0.0010
75.00 - 76.00 uL	0.0026	0.0010
76.00 - 77.00 uL	0.0026	0.0010
77.00 - 78.00 uL	0.0026	0.0010
78.00 - 79.00 uL	0.0026	0.0010
79.00 - 80.00 uL	0.0026	0.0010
80.00 - 81.00 uL	0.0026	0.0010
81.00 - 82.00 uL	0.0026	0.0010
82.00 - 83.00 uL	0.0026	0.0010
83.00 - 84.00 uL	0.0026	0.0010
84.00 - 85.00 uL	0.0026	0.0010
85.00 - 86.00 uL	0.0026	0.0010
86.00 - 87.00 uL	0.0026	0.0010
87.00 - 88.00 uL	0.0026	0.0010
88.00 - 89.00 uL	0.0026	0.0010
89.00 - 90.00 uL	0.0026	0.0010
90.00 - 91.00 uL	0.0026	0.0010
91.00 - 92.00 uL	0.0026	0.0010
92.00 - 93.00 uL	0.0026	0.0010
93.00 - 94.00 uL	0.0026	0.0010
94.00 - 95.00 uL	0.0026	0.0010
95.00 - 96.00 uL	0.0026	0.0010
96.00 - 97.00 uL	0.0026	0.0010
97.00 - 98.00 uL	0.0026	0.0010
98.00 - 99.00 uL	0.0026	0.0010
99.00 - 100.00 uL	0.0026	0.0010

หมายเหตุ : 1. สารเคมีที่วิเคราะห์ทั้งหมดนี้ มีผล 2500 ชั่วโมง (ตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม) และหากเกินกว่านี้ กรุณาแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
2. หากพบค่าผิดปกติ กรุณาแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Mr. Chamsang Toekbendit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_chem@yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 ซ.2 หมู่บ้าน อ.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bangpliyuey A.Bangpluey Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. W-P02566

Project : บริษัท บ้านเลข 31 เขต ธัญบุรี (ภาษาสุพรรณ)  
Address : (ES) หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี ตำบลหนองปรือวิทยา อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
Location : บ้านเลข 31 หมู่บ้าน อ.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Type of Sample : Analyser : Collected Date : December 10, 2023

Item	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
10.00 - 11.00 N.	0.0020	0.0042
11.00 - 12.00 N.	0.0038	0.0050
12.00 - 13.00 N.	0.0073	0.0082
13.00 - 14.00 N.	0.0219	0.0043
14.00 - 15.00 N.	0.0017	0.0004
15.00 - 16.00 N.	0.0018	0.0001
16.00 - 17.00 N.	0.0003	0.0001
17.00 - 18.00 N.	0.0031	0.0009
18.00 - 19.00 N.	0.0032	0.0003
19.00 - 20.00 N.	0.0020	0.0003
20.00 - 21.00 N.	0.0020	0.0003
21.00 - 22.00 N.	0.0020	0.0003
22.00 - 23.00 N.	0.0020	0.0001
23.00 - 24.00 N.	0.0025	0.0003
24.00 - 25.00 N.	0.0020	0.0003
25.00 - 26.00 N.	0.0016	0.0004
26.00 - 27.00 N.	0.0012	0.0001
27.00 - 28.00 N.	0.0009	0.0003
28.00 - 29.00 N.	0.0032	0.0009
29.00 - 30.00 N.	0.0031	0.0003
30.00 - 31.00 N.	0.0016	0.0004
31.00 - 32.00 N.	0.0012	0.0001
32.00 - 33.00 N.	0.0009	0.0003
33.00 - 34.00 N.	0.0032	0.0009
34.00 - 35.00 N.	0.0031	0.0003
35.00 - 36.00 N.	0.0016	0.0004
36.00 - 37.00 N.	0.0012	0.0001
37.00 - 38.00 N.	0.0009	0.0003
38.00 - 39.00 N.	0.0032	0.0009
39.00 - 40.00 N.	0.0031	0.0003
40.00 - 41.00 N.	0.0016	0.0004
41.00 - 42.00 N.	0.0012	0.0001
42.00 - 43.00 N.	0.0009	0.0003
43.00 - 44.00 N.	0.0032	0.0009
44.00 - 45.00 N.	0.0031	0.0003
45.00 - 46.00 N.	0.0016	0.0004
46.00 - 47.00 N.	0.0012	0.0001
47.00 - 48.00 N.	0.0009	0.0003
48.00 - 49.00 N.	0.0032	0.0009
49.00 - 50.00 N.	0.0031	0.0003
50.00 - 51.00 N.	0.0016	0.0004
51.00 - 52.00 N.	0.0012	0.0001
52.00 - 53.00 N.	0.0009	0.0003
53.00 - 54.00 N.	0.0032	0.0009
54.00 - 55.00 N.	0.0031	0.0003
55.00 - 56.00 N.	0.0016	0.0004
56.00 - 57.00 N.	0.0012	0.0001
57.00 - 58.00 N.	0.0009	0.0003
58.00 - 59.00 N.	0.0032	0.0009
59.00 - 60.00 N.	0.0031	0.0003
60.00 - 61.00 N.	0.0016	0.0004
61.00 - 62.00 N.	0.0012	0.0001
62.00 - 63.00 N.	0.0009	0.0003
63.00 - 64.00 N.	0.0032	0.0009
64.00 - 65.00 N.	0.0031	0.0003
65.00 - 66.00 N.	0.0016	0.0004
66.00 - 67.00 N.	0.0012	0.0001
67.00 - 68.00 N.	0.0009	0.0003
68.00 - 69.00 N.	0.0032	0.0009
69.00 - 70.00 N.	0.0031	0.0003
70.00 - 71.00 N.	0.0016	0.0004
71.00 - 72.00 N.	0.0012	0.0001
72.00 - 73.00 N.	0.0009	0.0003
73.00 - 74.00 N.	0.0032	0.0009
74.00 - 75.00 N.	0.0031	0.0003
75.00 - 76.00 N.	0.0016	0.0004
76.00 - 77.00 N.	0.0012	0.0001
77.00 - 78.00 N.	0.0009	0.0003
78.00 - 79.00 N.	0.0032	0.0009
79.00 - 80.00 N.	0.0031	0.0003
80.00 - 81.00 N.	0.0016	0.0004
81.00 - 82.00 N.	0.0012	0.0001
82.00 - 83.00 N.	0.0009	0.0003
83.00 - 84.00 N.	0.0032	0.0009
84.00 - 85.00 N.	0.0031	0.0003
85.00 - 86.00 N.	0.0016	0.0004
86.00 - 87.00 N.	0.0012	0.0001
87.00 - 88.00 N.	0.0009	0.0003
88.00 - 89.00 N.	0.0032	0.0009
89.00 - 90.00 N.	0.0031	0.0003
90.00 - 91.00 N.	0.0016	0.0004
91.00 - 92.00 N.	0.0012	0.0001
92.00 - 93.00 N.	0.0009	0.0003
93.00 - 94.00 N.	0.0032	0.0009
94.00 - 95.00 N.	0.0031	0.0003
95.00 - 96.00 N.	0.0016	0.0004
96.00 - 97.00 N.	0.0012	0.0001
97.00 - 98.00 N.	0.0009	0.0003
98.00 - 99.00 N.	0.0032	0.0009
99.00 - 100.00 N.	0.0031	0.0003
100.00 - 101.00 N.	0.0016	0.0004
101.00 - 102.00 N.	0.0012	0.0001
102.00 - 103.00 N.	0.0009	0.0003
103.00 - 104.00 N.	0.0032	0.0009
104.00 - 105.00 N.	0.0031	0.0003
105.00 - 106.00 N.	0.0016	0.0004
106.00 - 107.00 N.	0.0012	0.0001
107.00 - 108.00 N.	0.0009	0.0003
108.00 - 109.00 N.	0.0032	0.0009
109.00 - 110.00 N.	0.0031	0.0003
110.00 - 111.00 N.	0.0016	0.0004
111.00 - 112.00 N.	0.0012	0.0001
112.00 - 113.00 N.	0.0009	0.0003
113.00 - 114.00 N.	0.0032	0.0009
114.00 - 115.00 N.	0.0031	0.0003
115.00 - 116.00 N.	0.0016	0.0004
116.00 - 117.00 N.	0.0012	0.0001
117.00 - 118.00 N.	0.0009	0.0003
118.00 - 119.00 N.	0.0032	0.0009
119.00 - 120.00 N.	0.0031	0.0003
120.00 - 121.00 N.	0.0016	0.0004
121.00 - 122.00 N.	0.0012	0.0001
122.00 - 123.00 N.	0.0009	0.0003
123.00 - 124.00 N.	0.0032	0.0009
124.00 - 125.00 N.	0.0031	0.0003
125.00 - 126.00 N.	0.0016	0.0004
126.00 - 127.00 N.	0.0012	0.0001
127.00 - 128.00 N.	0.0009	0.0003
128.00 - 129.00 N.	0.0032	0.0009
129.00 - 130.00 N.	0.0031	0.0003
130.00 - 131.00 N.	0.0016	0.0004
131.00 - 132.00 N.	0.0012	0.0001
132.00 - 133.00 N.	0.0009	0.0003
133.00 - 134.00 N.	0.0032	0.0009
134.00 - 135.00 N.	0.0031	0.0003
135.00 - 136.00 N.	0.0016	0.0004
136.00 - 137.00 N.	0.0012	0.0001
137.00 - 138.00 N.	0.0009	0.0003
138.00 - 139.00 N.	0.0032	0.0009
139.00 - 140.00 N.	0.0031	0.0003
140.00 - 141.00 N.	0.0016	0.0004
141.00 - 142.00 N.	0.0012	0.0001
142.00 - 143.00 N.	0.0009	0.0003
143.00 - 144.00 N.	0.0032	0.0009
144.00 - 145.00 N.	0.0031	0.0003
145.00 - 146.00 N.	0.0016	0.0004
146.00 - 147.00 N.	0.0012	0.0001
147.00 - 148.00 N.	0.0009	0.0003
148.00 - 149.00 N.	0.0032	0.0009
149.00 - 150.00 N.	0.0031	0.0003
150.00 - 151.00 N.	0.0016	0.0004
151.00 - 152.00 N.	0.0012	0.0001
152.00 - 153.00 N.	0.0009	0.0003
153.00 - 154.00 N.	0.0032	0.0009
154.00 - 155.00 N.	0.0031	0.0003
155.00 - 156.00 N.	0.0016	0.0004
156.00 - 157.00 N.	0.0012	0.0001
157.00 - 158.00 N.	0.0009	0.0003
158.00 - 159.00 N.	0.0032	0.0009
159.00 - 160.00 N.	0.0031	0.0003
160.00 - 161.00 N.	0.0016	0.0004
161.00 - 162.00 N.	0.0012	0.0001
162.00 - 163.00 N.	0.0009	0.0003
163.00 - 164.00 N.	0.0032	0.0009
164.00 - 165.00 N.	0.0031	0.0003
165.00 - 166.00 N.	0.0016	0.0004
166.00 - 167.00 N.	0.0012	0.0001
167.00 - 168.00 N.	0.0009	0.0003
168.00 - 169.00 N.	0.0032	0.0009
169.00 - 170.00 N.	0.0031	0.0003
170.00 - 171.00 N.	0.0016	0.0004
171.00 - 172.00 N.	0.0012	0.0001
172.00 - 173.00 N.	0.0009	0.0003
173.00 - 174.00 N.	0.0032	0.0009
174.00 - 175.00 N.	0.0031	0.0003
175.00 - 176.00 N.	0.0016	0.0004
176.00 - 177.00 N.	0.0012	0.0001
177.00 - 178.00 N.	0.0009	0.0003
178.00 - 179.00 N.	0.0032	0.0009
179.00 - 180.00 N.	0.0031	0.0003
180.00 - 181.00 N.	0.0016	0.0004
181.00 - 182.00 N.	0.0012	0.0001
182.00 - 183.00 N.	0.0009	0.0003
183.00 - 184.00 N.	0.0032	0.0009
184.00 - 185.00 N.	0.0031	0.0003
185.00 - 186.00 N.	0.0016	0.0004
186.00 - 187.00 N.	0.0012	0.0001
187.00 - 188.00 N.	0.0009	0.0003
188.00 - 189.00 N.	0.0032	0.0009
189.00 - 190.00 N.	0.0031	0.0003
190.00 - 191.00 N.	0.0016	0.0004
191.00 - 192.00 N.	0.0012	0.0001
192.00 - 193.00 N.	0.0009	0.0003
193.00 - 194.00 N.	0.0032	0.0009
194.00 - 195.00 N.	0.0031	0.0003
195.00 - 196.00 N.	0.0016	0.0004
196.00 - 197.00 N.	0.0012	0.0001
197.00 - 198.00 N.	0.0009	0.0003
198.00 - 199.00 N.	0.0032	0.0009
199.00 - 200.00 N.	0.0031	0.0003
200.00 - 201.00 N.	0.0016	0.0004
201.00 - 202.00 N.	0.0012	0.0001
202.00 - 203.00 N.	0.0009	0.0003
203.00 - 204.00 N.	0.0032	0.0009
204.00 - 205.00 N.	0.0031	0.0003
205.00 - 206.00 N.	0.0016	0.0004
206.00 - 207.00 N.	0.0012	0.0001
207.00 - 208.00 N.	0.0009	0.0003
208.00 - 209.00 N.	0.0032	0.0009
209.00 - 210.00 N.	0.0031	0.0003
210.00 - 211.00 N.	0.0016	0.0004
211.00 - 212.00 N.	0.0012	0.0001
212.00 - 213.00 N.	0.0009	0.0003
213.00 - 214.00 N.	0.0032	0.0009
214.00 - 215.00 N.	0.0031	0.0003
215.00 - 216.00 N.	0.0016	0.0004
216.00 - 217.00 N.	0.0012	0.0001
217.00 - 218.00 N.	0.0009	0.0003
218.00 - 219.00 N.	0.0032	0.0009
219.00 - 220.00 N.	0.0031	0.0003
220.00 - 221.00 N.	0.0016	0.0004
221.00 - 222.00 N.	0.0012	0.0001
222.00 - 223.00 N.	0.0009	0.0003
223.00 - 224.00 N.	0.0032	0.0009
224.00 - 225.00 N.	0.0031	0.0003
225.00 - 226.00 N.	0.0016	0.0004
226.00 - 227.00 N.	0.0012	0.0001
227.00 - 228.00 N.	0.0009	0.0003
228.00 - 229.00 N.	0.0032	0.0009
229.00 - 230.00 N.	0.0031	0.0003
230.00 - 231.00 N.	0.0016	0.0004
231.00 - 232.00 N.	0.0012	0.0001
232.00 - 233.00 N.	0.0009	0.0003
233.00 - 234.00 N.	0.0032	0.0009
234.00 - 235.00 N.	0.0031	0.0003
235.00 - 236.00 N.	0.0016	0.0004
236.00 - 237.00 N.	0.0012	0.0001
237.00 - 238.00 N.	0.0009	0.0003
238.00 - 239.00 N.	0.0032	0.0009
239.00 - 240.00 N.	0.0031	0.0003
240.00 - 241.00 N.	0.0016	0.0004
241.00 - 242.00 N.	0.0012	0.0001
242.00 - 243.00 N.	0.0009	0.0003
243.00 - 244.00 N.	0.0032	0.0009
244.00 - 245.00 N.	0.0031	0.0003
245.00 - 246.00 N.	0.0016	0.0004
246.00 - 247.00 N.	0.0012	0.0001
247.00 - 248.00 N.	0.0009	0.0003
248.00 - 249.00 N.	0.0032	0.0009
249.00 - 250.00 N.	0.0031	0.0003
250.00 - 251.00 N.	0.0016	0.0004
251.00 - 252.00 N.	0.0012	0.0001
252.00 - 253.00 N.	0.0009	0.0003
253.00 - 254.00 N.	0.0032	0.0009
254.00 - 255.00 N.	0.0031	0.0003
255.00 - 256.00 N.	0.0016	0.0004
256.00 - 257.00 N.	0.0012	0.0001
257.00 - 258.00 N.	0.0009	0.0003
258.00 - 259.00 N.	0.0032	0.0009
259.00 - 260.00 N.	0.0031	0.0003
260.00 - 261.00 N.	0.0016	0.0004
261.00 - 262.00 N.	0.0012	0.0001
262.00 - 263.00 N.	0.0009	0.0003
263.00 - 264.00 N.	0.0032	0.0009
264.00 - 265.00 N.	0.0031	0.0003
265.00 - 266.00 N.	0.0016	0.0004
266.00 - 267.00 N.	0.0012	0.0001
267.00 - 268.00 N.	0.0009	0.0003
268.00 - 269.00 N.	0.0032	0.0009
269.00 - 270.00 N.	0.0031	0.0003
270.00 - 271.00 N.	0.0016	0.0004





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ct\_eam@yahoo.com, http://www.cteml.com  
9/40-41 บ.2 ซ.ปทุมวัน อ.ปทุมวัน จ.นนทบุรี 11000 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokwong A.Bangkok Nonthaburi 11030 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WPR5566

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมบางพลี มี 5 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริษัทเมืองนครราชสีมา (พิกัด: 14.54294, 102.19803)  
Type of Sample : Analyte Collected Date : December 1-2, 2002

Item	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
11.00 - 12.00 U.	0.0019	0.0053
12.00 - 13.00 U.	0.0014	0.0079
13.00 - 14.00 U.	0.0022	0.0064
14.00 - 15.00 U.	0.0015	0.0074
15.00 - 16.00 U.	0.0012	0.0078
16.00 - 17.00 U.	0.0012	0.0078
17.00 - 18.00 U.	0.0013	0.0059
18.00 - 19.00 U.	0.0019	0.0064
19.00 - 20.00 U.	0.0020	0.0060
20.00 - 21.00 U.	0.0029	0.0056
21.00 - 22.00 U.	0.0014	0.0078
22.00 - 23.00 U.	0.0014	0.0072
23.00 - 24.00 U.	0.0014	0.0070
24.00 - 25.00 U.	0.0021	0.0061
25.00 - 26.00 U.	0.0019	0.0063
26.00 - 27.00 U.	0.0026	0.0074
27.00 - 28.00 U.	0.0014	0.0074
28.00 - 29.00 U.	0.0017	0.0067
29.00 - 30.00 U.	0.0021	0.0060
30.00 - 31.00 U.	0.0021	0.0064
31.00 - 32.00 U.	0.0024	0.0066
32.00 - 33.00 U.	0.0024	0.0066
33.00 - 34.00 U.	0.0024	0.0066
34.00 - 35.00 U.	0.0024	0.0066
35.00 - 36.00 U.	0.0024	0.0066
36.00 - 37.00 U.	0.0024	0.0066
37.00 - 38.00 U.	0.0024	0.0066
38.00 - 39.00 U.	0.0024	0.0066
39.00 - 40.00 U.	0.0024	0.0066
40.00 - 41.00 U.	0.0024	0.0066
41.00 - 42.00 U.	0.0024	0.0066
42.00 - 43.00 U.	0.0024	0.0066
43.00 - 44.00 U.	0.0024	0.0066
44.00 - 45.00 U.	0.0024	0.0066
45.00 - 46.00 U.	0.0024	0.0066
46.00 - 47.00 U.	0.0024	0.0066
47.00 - 48.00 U.	0.0024	0.0066
48.00 - 49.00 U.	0.0024	0.0066
49.00 - 50.00 U.	0.0024	0.0066
50.00 - 51.00 U.	0.0024	0.0066
51.00 - 52.00 U.	0.0024	0.0066
52.00 - 53.00 U.	0.0024	0.0066
53.00 - 54.00 U.	0.0024	0.0066
54.00 - 55.00 U.	0.0024	0.0066
55.00 - 56.00 U.	0.0024	0.0066
56.00 - 57.00 U.	0.0024	0.0066
57.00 - 58.00 U.	0.0024	0.0066
58.00 - 59.00 U.	0.0024	0.0066
59.00 - 60.00 U.	0.0024	0.0066
60.00 - 61.00 U.	0.0024	0.0066
61.00 - 62.00 U.	0.0024	0.0066
62.00 - 63.00 U.	0.0024	0.0066
63.00 - 64.00 U.	0.0024	0.0066
64.00 - 65.00 U.	0.0024	0.0066
65.00 - 66.00 U.	0.0024	0.0066
66.00 - 67.00 U.	0.0024	0.0066
67.00 - 68.00 U.	0.0024	0.0066
68.00 - 69.00 U.	0.0024	0.0066
69.00 - 70.00 U.	0.0024	0.0066
70.00 - 71.00 U.	0.0024	0.0066
71.00 - 72.00 U.	0.0024	0.0066
72.00 - 73.00 U.	0.0024	0.0066
73.00 - 74.00 U.	0.0024	0.0066
74.00 - 75.00 U.	0.0024	0.0066
75.00 - 76.00 U.	0.0024	0.0066
76.00 - 77.00 U.	0.0024	0.0066
77.00 - 78.00 U.	0.0024	0.0066
78.00 - 79.00 U.	0.0024	0.0066
79.00 - 80.00 U.	0.0024	0.0066
80.00 - 81.00 U.	0.0024	0.0066
81.00 - 82.00 U.	0.0024	0.0066
82.00 - 83.00 U.	0.0024	0.0066
83.00 - 84.00 U.	0.0024	0.0066
84.00 - 85.00 U.	0.0024	0.0066
85.00 - 86.00 U.	0.0024	0.0066
86.00 - 87.00 U.	0.0024	0.0066
87.00 - 88.00 U.	0.0024	0.0066
88.00 - 89.00 U.	0.0024	0.0066
89.00 - 90.00 U.	0.0024	0.0066
90.00 - 91.00 U.	0.0024	0.0066
91.00 - 92.00 U.	0.0024	0.0066
92.00 - 93.00 U.	0.0024	0.0066
93.00 - 94.00 U.	0.0024	0.0066
94.00 - 95.00 U.	0.0024	0.0066
95.00 - 96.00 U.	0.0024	0.0066
96.00 - 97.00 U.	0.0024	0.0066
97.00 - 98.00 U.	0.0024	0.0066
98.00 - 99.00 U.	0.0024	0.0066
99.00 - 100.00 U.	0.0024	0.0066

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ได้แสดงในรายงานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลสุดท้ายจะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ  
2. ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ได้แสดงในรายงานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลสุดท้ายจะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ



Mr. Chaitanong Teekabhandi  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authentic signature approval.  
Report analysis refer to submitted samples only.  
Page 57 of 67



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: ct\_eam@yahoo.com, http://www.cteml.com  
9/40-41 บ.2 ซ.ปทุมวัน อ.ปทุมวัน จ.นนทบุรี 11000 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokwong A.Bangkok Nonthaburi 11030 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WPR5566

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมบางพลี มี 5 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริษัทเมืองนครราชสีมา (พิกัด: 14.54294, 102.19803)  
Type of Sample : Analyte Collected Date : December 1-2, 2002

Item	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
11.00 - 12.00 U.	0.0019	0.0053
12.00 - 13.00 U.	0.0014	0.0079
13.00 - 14.00 U.	0.0022	0.0064
14.00 - 15.00 U.	0.0015	0.0074
15.00 - 16.00 U.	0.0012	0.0078
16.00 - 17.00 U.	0.0012	0.0078
17.00 - 18.00 U.	0.0013	0.0059
18.00 - 19.00 U.	0.0019	0.0064
19.00 - 20.00 U.	0.0020	0.0060
20.00 - 21.00 U.	0.0029	0.0056
21.00 - 22.00 U.	0.0014	0.0078
22.00 - 23.00 U.	0.0014	0.0072
23.00 - 24.00 U.	0.0014	0.0070
24.00 - 25.00 U.	0.0021	0.0061
25.00 - 26.00 U.	0.0019	0.0063
26.00 - 27.00 U.	0.0026	0.0074
27.00 - 28.00 U.	0.0014	0.0074
28.00 - 29.00 U.	0.0017	0.0067
29.00 - 30.00 U.	0.0021	0.0060
30.00 - 31.00 U.	0.0021	0.0064
31.00 - 32.00 U.	0.0024	0.0066
32.00 - 33.00 U.	0.0024	0.0066
33.00 - 34.00 U.	0.0024	0.0066
34.00 - 35.00 U.	0.0024	0.0066
35.00 - 36.00 U.	0.0024	0.0066
36.00 - 37.00 U.	0.0024	0.0066
37.00 - 38.00 U.	0.0024	0.0066
38.00 - 39.00 U.	0.0024	0.0066
39.00 - 40.00 U.	0.0024	0.0066
40.00 - 41.00 U.	0.0024	0.0066
41.00 - 42.00 U.	0.0024	0.0066
42.00 - 43.00 U.	0.0024	0.0066
43.00 - 44.00 U.	0.0024	0.0066
44.00 - 45.00 U.	0.0024	0.0066
45.00 - 46.00 U.	0.0024	0.0066
46.00 - 47.00 U.	0.0024	0.0066
47.00 - 48.00 U.	0.0024	0.0066
48.00 - 49.00 U.	0.0024	0.0066
49.00 - 50.00 U.	0.0024	0.0066
50.00 - 51.00 U.	0.0024	0.0066
51.00 - 52.00 U.	0.0024	0.0066
52.00 - 53.00 U.	0.0024	0.0066
53.00 - 54.00 U.	0.0024	0.0066
54.00 - 55.00 U.	0.0024	0.0066
55.00 - 56.00 U.	0.0024	0.0066
56.00 - 57.00 U.	0.0024	0.0066
57.00 - 58.00 U.	0.0024	0.0066
58.00 - 59.00 U.	0.0024	0.0066
59.00 - 60.00 U.	0.0024	0.0066
60.00 - 61.00 U.	0.0024	0.0066
61.00 - 62.00 U.	0.0024	0.0066
62.00 - 63.00 U.	0.0024	0.0066
63.00 - 64.00 U.	0.0024	0.0066
64.00 - 65.00 U.	0.0024	0.0066
65.00 - 66.00 U.	0.0024	0.0066
66.00 - 67.00 U.	0.0024	0.0066
67.00 - 68.00 U.	0.0024	0.0066
68.00 - 69.00 U.	0.0024	0.0066
69.00 - 70.00 U.	0.0024	0.0066
70.00 - 71.00 U.	0.0024	0.0066
71.00 - 72.00 U.	0.0024	0.0066
72.00 - 73.00 U.	0.0024	0.0066
73.00 - 74.00 U.	0.0024	0.0066
74.00 - 75.00 U.	0.0024	0.0066
75.00 - 76.00 U.	0.0024	0.0066
76.00 - 77.00 U.	0.0024	0.0066
77.00 - 78.00 U.	0.0024	0.0066
78.00 - 79.00 U.	0.0024	0.0066
79.00 - 80.00 U.	0.0024	0.0066
80.00 - 81.00 U.	0.0024	0.0066
81.00 - 82.00 U.	0.0024	0.0066
82.00 - 83.00 U.	0.0024	0.0066
83.00 - 84.00 U.	0.0024	0.0066
84.00 - 85.00 U.	0.0024	0.0066
85.00 - 86.00 U.	0.0024	0.0066
86.00 - 87.00 U.	0.0024	0.0066
87.00 - 88.00 U.	0.0024	0.0066
88.00 - 89.00 U.	0.0024	0.0066
89.00 - 90.00 U.	0.0024	0.0066
90.00 - 91.00 U.	0.0024	0.0066
91.00 - 92.00 U.	0.0024	0.0066
92.00 - 93.00 U.	0.0024	0.0066
93.00 - 94.00 U.	0.0024	0.0066
94.00 - 95.00 U.	0.0024	0.0066
95.00 - 96.00 U.	0.0024	0.0066
96.00 - 97.00 U.	0.0024	0.0066
97.00 - 98.00 U.	0.0024	0.0066
98.00 - 99.00 U.	0.0024	0.0066
99.00 - 100.00 U.	0.0024	0.0066

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ได้แสดงในรายงานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลสุดท้ายจะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ  
2. ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ได้แสดงในรายงานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลสุดท้ายจะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ



Mr. Chaitanong Teekabhandi  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authentic signature approval.  
Report analysis refer to submitted samples only.  
Page 56 of 67





บริษัท ซี.ที. สันติวิศวกรรมภัณฑ์ แอนด์ เคมีภัณฑ์ จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_smi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 T.Bangpliyud A.Bangplai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP2566

Project : 155/16 ต.น.16 ไทรทอง จำกัด (สาขาสวนทุเรียน)  
Address : 183 หมู่ 11 เขตเทศบาลนครสมุทรสาคร ต.บ้านสวนทุเรียน อ.บ้านสวนทุเรียน จ.สมุทรสาคร  
Location : บริเวณตลาดสวนทุเรียน (พิกัด: 14.9304, 102.13916)  
Type of Sample : Analyte Collected Date : December 3-4, 2023

Item	SD, (ppm)	NO, (ppm)
11.00 - 12.00 %	0.0010	0.0010
12.00 - 13.00 %	0.0019	0.0010
13.00 - 14.00 %	0.0019	0.0014
14.00 - 15.00 %	0.0015	0.0014
15.00 - 16.00 %	0.0014	0.0014
16.00 - 17.00 %	0.0014	0.0014
17.00 - 18.00 %	0.0015	0.0015
18.00 - 19.00 %	0.0011	0.0015
19.00 - 20.00 %	0.0017	0.0015
20.00 - 21.00 %	0.0018	0.0017
21.00 - 22.00 %	0.0019	0.0017
22.00 - 23.00 %	0.0014	0.0017
23.00 - 24.00 %	0.0014	0.0015
24.00 - 25.00 %	0.0011	0.0015
25.00 - 26.00 %	0.0011	0.0015
26.00 - 27.00 %	0.0011	0.0015
27.00 - 28.00 %	0.0011	0.0015
28.00 - 29.00 %	0.0011	0.0015
29.00 - 30.00 %	0.0011	0.0015
30.00 - 31.00 %	0.0011	0.0015
31.00 - 32.00 %	0.0011	0.0015
32.00 - 33.00 %	0.0011	0.0015
33.00 - 34.00 %	0.0011	0.0015
34.00 - 35.00 %	0.0011	0.0015
35.00 - 36.00 %	0.0011	0.0015
36.00 - 37.00 %	0.0011	0.0015
37.00 - 38.00 %	0.0011	0.0015
38.00 - 39.00 %	0.0011	0.0015
39.00 - 40.00 %	0.0011	0.0015
40.00 - 41.00 %	0.0011	0.0015
41.00 - 42.00 %	0.0011	0.0015
42.00 - 43.00 %	0.0011	0.0015
43.00 - 44.00 %	0.0011	0.0015
44.00 - 45.00 %	0.0011	0.0015
45.00 - 46.00 %	0.0011	0.0015
46.00 - 47.00 %	0.0011	0.0015
47.00 - 48.00 %	0.0011	0.0015
48.00 - 49.00 %	0.0011	0.0015
49.00 - 50.00 %	0.0011	0.0015
50.00 - 51.00 %	0.0011	0.0015
51.00 - 52.00 %	0.0011	0.0015
52.00 - 53.00 %	0.0011	0.0015
53.00 - 54.00 %	0.0011	0.0015
54.00 - 55.00 %	0.0011	0.0015
55.00 - 56.00 %	0.0011	0.0015
56.00 - 57.00 %	0.0011	0.0015
57.00 - 58.00 %	0.0011	0.0015
58.00 - 59.00 %	0.0011	0.0015
59.00 - 60.00 %	0.0011	0.0015
60.00 - 61.00 %	0.0011	0.0015
61.00 - 62.00 %	0.0011	0.0015
62.00 - 63.00 %	0.0011	0.0015
63.00 - 64.00 %	0.0011	0.0015
64.00 - 65.00 %	0.0011	0.0015
65.00 - 66.00 %	0.0011	0.0015
66.00 - 67.00 %	0.0011	0.0015
67.00 - 68.00 %	0.0011	0.0015
68.00 - 69.00 %	0.0011	0.0015
69.00 - 70.00 %	0.0011	0.0015
70.00 - 71.00 %	0.0011	0.0015
71.00 - 72.00 %	0.0011	0.0015
72.00 - 73.00 %	0.0011	0.0015
73.00 - 74.00 %	0.0011	0.0015
74.00 - 75.00 %	0.0011	0.0015
75.00 - 76.00 %	0.0011	0.0015
76.00 - 77.00 %	0.0011	0.0015
77.00 - 78.00 %	0.0011	0.0015
78.00 - 79.00 %	0.0011	0.0015
79.00 - 80.00 %	0.0011	0.0015
80.00 - 81.00 %	0.0011	0.0015
81.00 - 82.00 %	0.0011	0.0015
82.00 - 83.00 %	0.0011	0.0015
83.00 - 84.00 %	0.0011	0.0015
84.00 - 85.00 %	0.0011	0.0015
85.00 - 86.00 %	0.0011	0.0015
86.00 - 87.00 %	0.0011	0.0015
87.00 - 88.00 %	0.0011	0.0015
88.00 - 89.00 %	0.0011	0.0015
89.00 - 90.00 %	0.0011	0.0015
90.00 - 91.00 %	0.0011	0.0015
91.00 - 92.00 %	0.0011	0.0015
92.00 - 93.00 %	0.0011	0.0015
93.00 - 94.00 %	0.0011	0.0015
94.00 - 95.00 %	0.0011	0.0015
95.00 - 96.00 %	0.0011	0.0015
96.00 - 97.00 %	0.0011	0.0015
97.00 - 98.00 %	0.0011	0.0015
98.00 - 99.00 %	0.0011	0.0015
99.00 - 100.00 %	0.0011	0.0015

หมายเหตุ : 1. ผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พิกัด: 14.9304, 102.13916)  
2. ผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พิกัด: 14.9304, 102.13916)



Mr. Chaitrong Toekbandit  
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. สันติวิศวกรรมภัณฑ์ แอนด์ เคมีภัณฑ์ จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_smi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 T.Bangpliyud A.Bangplai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP2566

Project : 155/16 ต.น.16 ไทรทอง จำกัด (สาขาสวนทุเรียน)  
Address : 183 หมู่ 11 เขตเทศบาลนครสมุทรสาคร ต.บ้านสวนทุเรียน อ.บ้านสวนทุเรียน จ.สมุทรสาคร  
Location : บริเวณตลาดสวนทุเรียน (พิกัด: 14.9304, 102.13916)  
Type of Sample : Analyte Collected Date : December 3-4, 2023

Item	SD, (ppm)	NO, (ppm)
11.00 - 12.00 %	0.0010	0.0010
12.00 - 13.00 %	0.0019	0.0010
13.00 - 14.00 %	0.0019	0.0014
14.00 - 15.00 %	0.0015	0.0014
15.00 - 16.00 %	0.0014	0.0014
16.00 - 17.00 %	0.0014	0.0014
17.00 - 18.00 %	0.0015	0.0015
18.00 - 19.00 %	0.0011	0.0015
19.00 - 20.00 %	0.0017	0.0015
20.00 - 21.00 %	0.0018	0.0017
21.00 - 22.00 %	0.0019	0.0017
22.00 - 23.00 %	0.0014	0.0017
23.00 - 24.00 %	0.0014	0.0015
24.00 - 25.00 %	0.0011	0.0015
25.00 - 26.00 %	0.0011	0.0015
26.00 - 27.00 %	0.0011	0.0015
27.00 - 28.00 %	0.0011	0.0015
28.00 - 29.00 %	0.0011	0.0015
29.00 - 30.00 %	0.0011	0.0015
30.00 - 31.00 %	0.0011	0.0015
31.00 - 32.00 %	0.0011	0.0015
32.00 - 33.00 %	0.0011	0.0015
33.00 - 34.00 %	0.0011	0.0015
34.00 - 35.00 %	0.0011	0.0015
35.00 - 36.00 %	0.0011	0.0015
36.00 - 37.00 %	0.0011	0.0015
37.00 - 38.00 %	0.0011	0.0015
38.00 - 39.00 %	0.0011	0.0015
39.00 - 40.00 %	0.0011	0.0015
40.00 - 41.00 %	0.0011	0.0015
41.00 - 42.00 %	0.0011	0.0015
42.00 - 43.00 %	0.0011	0.0015
43.00 - 44.00 %	0.0011	0.0015
44.00 - 45.00 %	0.0011	0.0015
45.00 - 46.00 %	0.0011	0.0015
46.00 - 47.00 %	0.0011	0.0015
47.00 - 48.00 %	0.0011	0.0015
48.00 - 49.00 %	0.0011	0.0015
49.00 - 50.00 %	0.0011	0.0015
50.00 - 51.00 %	0.0011	0.0015
51.00 - 52.00 %	0.0011	0.0015
52.00 - 53.00 %	0.0011	0.0015
53.00 - 54.00 %	0.0011	0.0015
54.00 - 55.00 %	0.0011	0.0015
55.00 - 56.00 %	0.0011	0.0015
56.00 - 57.00 %	0.0011	0.0015
57.00 - 58.00 %	0.0011	0.0015
58.00 - 59.00 %	0.0011	0.0015
59.00 - 60.00 %	0.0011	0.0015
60.00 - 61.00 %	0.0011	0.0015
61.00 - 62.00 %	0.0011	0.0015
62.00 - 63.00 %	0.0011	0.0015
63.00 - 64.00 %	0.0011	0.0015
64.00 - 65.00 %	0.0011	0.0015
65.00 - 66.00 %	0.0011	0.0015
66.00 - 67.00 %	0.0011	0.0015
67.00 - 68.00 %	0.0011	0.0015
68.00 - 69.00 %	0.0011	0.0015
69.00 - 70.00 %	0.0011	0.0015
70.00 - 71.00 %	0.0011	0.0015
71.00 - 72.00 %	0.0011	0.0015
72.00 - 73.00 %	0.0011	0.0015
73.00 - 74.00 %	0.0011	0.0015
74.00 - 75.00 %	0.0011	0.0015
75.00 - 76.00 %	0.0011	0.0015
76.00 - 77.00 %	0.0011	0.0015
77.00 - 78.00 %	0.0011	0.0015
78.00 - 79.00 %	0.0011	0.0015
79.00 - 80.00 %	0.0011	0.0015
80.00 - 81.00 %	0.0011	0.0015
81.00 - 82.00 %	0.0011	0.0015
82.00 - 83.00 %	0.0011	0.0015
83.00 - 84.00 %	0.0011	0.0015
84.00 - 85.00 %	0.0011	0.0015
85.00 - 86.00 %	0.0011	0.0015
86.00 - 87.00 %	0.0011	0.0015
87.00 - 88.00 %	0.0011	0.0015
88.00 - 89.00 %	0.0011	0.0015
89.00 - 90.00 %	0.0011	0.0015
90.00 - 91.00 %	0.0011	0.0015
91.00 - 92.00 %	0.0011	0.0015
92.00 - 93.00 %	0.0011	0.0015
93.00 - 94.00 %	0.0011	0.0015
94.00 - 95.00 %	0.0011	0.0015
95.00 - 96.00 %	0.0011	0.0015
96.00 - 97.00 %	0.0011	0.0015
97.00 - 98.00 %	0.0011	0.0015
98.00 - 99.00 %	0.0011	0.0015
99.00 - 100.00 %	0.0011	0.0015

หมายเหตุ : 1. ผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พิกัด: 14.9304, 102.13916)  
2. ผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พิกัด: 14.9304, 102.13916)



Mr. Chaitrong Toekbandit  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมิคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_env@ yahoo.com. http://www.cteenv.com  
9/40-41 น.2 ต.บางคูรัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูรัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WPB2506

Project : บริษัท อี.บี.อี. เทคโนโลยี (มหาชน)  
Address : 105 หมู่ 1 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองศาลา อำเภอเมืองสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริษัท อี.บี.อี. เทคโนโลยี (มหาชน) (พิกัด : 14.94994, 102.15390)  
Type of Sample : Analyser Collected Date : December 5-6, 2023

Item	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0417	0.0056
12.00 - 13.00 น.	0.0050	0.0040
13.00 - 14.00 น.	0.0016	0.0036
14.00 - 15.00 น.	0.0014	0.0040
15.00 - 16.00 น.	0.0014	0.0038
16.00 - 17.00 น.	0.0024	0.0046
17.00 - 18.00 น.	0.0013	0.0021
18.00 - 19.00 น.	0.0016	0.0037
19.00 - 20.00 น.	0.0016	0.0043
20.00 - 21.00 น.	0.0020	0.0036
21.00 - 22.00 น.	0.0019	0.0019
22.00 - 23.00 น.	0.0016	0.0019
23.00 - 00.00 น.	0.0014	0.0019
00.00 - 01.00 น.	0.0011	0.0014
01.00 - 02.00 น.	0.0017	0.0017
02.00 - 03.00 น.	0.0017	0.0016
03.00 - 04.00 น.	0.0017	0.0015
04.00 - 05.00 น.	0.0020	0.0014
05.00 - 06.00 น.	0.0022	0.0016
06.00 - 07.00 น.	0.0023	0.0013
07.00 - 08.00 น.	0.0012	0.0010
08.00 - 09.00 น.	0.0018	0.0013
09.00 - 10.00 น.	0.0019	0.0018
10.00 - 11.00 น.	0.0017	0.0012
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0016
ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	0.0022	0.0014
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	0.0017	0.0017

หมายเหตุ : \* เป็นการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงและค่าเฉลี่ยรายวันตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม  
\* การตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงและค่าเฉลี่ยรายวันตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม



Mr. Chaisang Toekbandit  
Analyst Supervisor

Do not copy parts of this analysis report without authority's signature approval  
Report Analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมิคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_env@ yahoo.com. http://www.cteenv.com  
9/40-41 น.2 ต.บางคูรัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูรัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WPB2506

Project : บริษัท อี.บี.อี. เทคโนโลยี (มหาชน)  
Address : 105 หมู่ 1 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองศาลา อำเภอเมืองสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริษัท อี.บี.อี. เทคโนโลยี (มหาชน) (พิกัด : 14.94994, 102.15390)  
Type of Sample : Analyser Collected Date : December 6-7, 2023

Item	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0035	0.0064
12.00 - 13.00 น.	0.0030	0.0059
13.00 - 14.00 น.	0.0036	0.0042
14.00 - 15.00 น.	0.0030	0.0042
15.00 - 16.00 น.	0.0030	0.0064
16.00 - 17.00 น.	0.0039	0.0059
17.00 - 18.00 น.	0.0036	0.0051
18.00 - 19.00 น.	0.0037	0.0054
19.00 - 20.00 น.	0.0047	0.0055
20.00 - 21.00 น.	0.0025	0.0038
21.00 - 22.00 น.	0.0020	0.0045
22.00 - 23.00 น.	0.0016	0.0038
23.00 - 00.00 น.	0.0015	0.0031
00.00 - 01.00 น.	0.0017	0.0045
01.00 - 02.00 น.	0.0023	0.0046
02.00 - 03.00 น.	0.0041	0.0054
03.00 - 04.00 น.	0.0043	0.0061
04.00 - 05.00 น.	0.0047	0.0045
05.00 - 06.00 น.	0.0053	0.0049
06.00 - 07.00 น.	0.0059	0.0050
07.00 - 08.00 น.	0.0060	0.0042
08.00 - 09.00 น.	0.0072	0.0046
09.00 - 10.00 น.	0.0070	0.0047
10.00 - 11.00 น.	0.0061	0.0057
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0045	0.0055
ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	0.0047	0.0055
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	0.0047	0.0057

หมายเหตุ : \* เป็นการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงและค่าเฉลี่ยรายวันตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม  
\* การตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงและค่าเฉลี่ยรายวันตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม



Mr. Chaisang Toekbandit  
Analyst Supervisor

Do not copy parts of this analysis report without authority's signature approval  
Report Analysis refer to submitted sample(s) only





บริษัท จ. จี. เอนไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_eni @ yahoo.com http://www.cteenv.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo.2 T.Bangkuweng A.Bangbal Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP2525/66

Project : บริษัท ชีโน-เอ ไฮเทค จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวเต็ง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : 557 มติ (164) (เคมี : 14.02) (102.13005)  
Type of Sample : Analyte : Collected Date : December 7-8, 2023

พิกัด	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
1.00 - 12.00 M	0.0046	0.0085
12.00 - 18.00 M	0.0015	0.0061
18.00 - 24.00 M	0.0028	0.0161
24.00 - 30.00 M	0.0033	0.0070
30.00 - 36.00 M	0.0025	0.0061
36.00 - 42.00 M	0.0015	0.0015
42.00 - 48.00 M	0.0012	0.0066
48.00 - 54.00 M	0.0027	0.0163
54.00 - 60.00 M	0.0044	0.0169
60.00 - 66.00 M	0.0064	0.0447
66.00 - 72.00 M	0.0024	0.0238
72.00 - 78.00 M	0.0023	0.0340
78.00 - 84.00 M	0.0020	0.0045
84.00 - 90.00 M	0.0019	0.0043
90.00 - 96.00 M	0.0012	0.0096
96.00 - 102.00 M	0.0029	0.0142
102.00 - 108.00 M	0.0023	0.0061
108.00 - 114.00 M	0.0021	0.0051
114.00 - 120.00 M	0.0025	0.0051
120.00 - 126.00 M	0.0018	0.0039
126.00 - 132.00 M	0.0014	0.0043
132.00 - 138.00 M	0.0023	0.0050
138.00 - 144.00 M	0.0021	0.0045
144.00 - 150.00 M	0.0025	0.0051
150.00 - 156.00 M	0.0018	0.0039
156.00 - 162.00 M	0.0014	0.0043
162.00 - 168.00 M	0.0023	0.0050
168.00 - 174.00 M	0.0021	0.0045
174.00 - 180.00 M	0.0025	0.0051
180.00 - 186.00 M	0.0018	0.0039
186.00 - 192.00 M	0.0014	0.0043
192.00 - 198.00 M	0.0023	0.0050
198.00 - 204.00 M	0.0021	0.0045
204.00 - 210.00 M	0.0025	0.0051
210.00 - 216.00 M	0.0018	0.0039
216.00 - 222.00 M	0.0014	0.0043
222.00 - 228.00 M	0.0023	0.0050
228.00 - 234.00 M	0.0021	0.0045
234.00 - 240.00 M	0.0025	0.0051
240.00 - 246.00 M	0.0018	0.0039
246.00 - 252.00 M	0.0014	0.0043
252.00 - 258.00 M	0.0023	0.0050
258.00 - 264.00 M	0.0021	0.0045
264.00 - 270.00 M	0.0025	0.0051
270.00 - 276.00 M	0.0018	0.0039
276.00 - 282.00 M	0.0014	0.0043
282.00 - 288.00 M	0.0023	0.0050
288.00 - 294.00 M	0.0021	0.0045
294.00 - 300.00 M	0.0025	0.0051
300.00 - 306.00 M	0.0018	0.0039
306.00 - 312.00 M	0.0014	0.0043
312.00 - 318.00 M	0.0023	0.0050
318.00 - 324.00 M	0.0021	0.0045
324.00 - 330.00 M	0.0025	0.0051
330.00 - 336.00 M	0.0018	0.0039
336.00 - 342.00 M	0.0014	0.0043
342.00 - 348.00 M	0.0023	0.0050
348.00 - 354.00 M	0.0021	0.0045
354.00 - 360.00 M	0.0025	0.0051
360.00 - 366.00 M	0.0018	0.0039
366.00 - 372.00 M	0.0014	0.0043
372.00 - 378.00 M	0.0023	0.0050
378.00 - 384.00 M	0.0021	0.0045
384.00 - 390.00 M	0.0025	0.0051
390.00 - 396.00 M	0.0018	0.0039
396.00 - 402.00 M	0.0014	0.0043
402.00 - 408.00 M	0.0023	0.0050
408.00 - 414.00 M	0.0021	0.0045
414.00 - 420.00 M	0.0025	0.0051
420.00 - 426.00 M	0.0018	0.0039
426.00 - 432.00 M	0.0014	0.0043
432.00 - 438.00 M	0.0023	0.0050
438.00 - 444.00 M	0.0021	0.0045
444.00 - 450.00 M	0.0025	0.0051
450.00 - 456.00 M	0.0018	0.0039
456.00 - 462.00 M	0.0014	0.0043
462.00 - 468.00 M	0.0023	0.0050
468.00 - 474.00 M	0.0021	0.0045
474.00 - 480.00 M	0.0025	0.0051
480.00 - 486.00 M	0.0018	0.0039
486.00 - 492.00 M	0.0014	0.0043
492.00 - 498.00 M	0.0023	0.0050
498.00 - 504.00 M	0.0021	0.0045
504.00 - 510.00 M	0.0025	0.0051
510.00 - 516.00 M	0.0018	0.0039
516.00 - 522.00 M	0.0014	0.0043
522.00 - 528.00 M	0.0023	0.0050
528.00 - 534.00 M	0.0021	0.0045
534.00 - 540.00 M	0.0025	0.0051
540.00 - 546.00 M	0.0018	0.0039
546.00 - 552.00 M	0.0014	0.0043
552.00 - 558.00 M	0.0023	0.0050
558.00 - 564.00 M	0.0021	0.0045
564.00 - 570.00 M	0.0025	0.0051
570.00 - 576.00 M	0.0018	0.0039
576.00 - 582.00 M	0.0014	0.0043
582.00 - 588.00 M	0.0023	0.0050
588.00 - 594.00 M	0.0021	0.0045
594.00 - 600.00 M	0.0025	0.0051
600.00 - 606.00 M	0.0018	0.0039
606.00 - 612.00 M	0.0014	0.0043
612.00 - 618.00 M	0.0023	0.0050
618.00 - 624.00 M	0.0021	0.0045
624.00 - 630.00 M	0.0025	0.0051
630.00 - 636.00 M	0.0018	0.0039
636.00 - 642.00 M	0.0014	0.0043
642.00 - 648.00 M	0.0023	0.0050
648.00 - 654.00 M	0.0021	0.0045
654.00 - 660.00 M	0.0025	0.0051
660.00 - 666.00 M	0.0018	0.0039
666.00 - 672.00 M	0.0014	0.0043
672.00 - 678.00 M	0.0023	0.0050
678.00 - 684.00 M	0.0021	0.0045
684.00 - 690.00 M	0.0025	0.0051
690.00 - 696.00 M	0.0018	0.0039
696.00 - 702.00 M	0.0014	0.0043
702.00 - 708.00 M	0.0023	0.0050
708.00 - 714.00 M	0.0021	0.0045
714.00 - 720.00 M	0.0025	0.0051
720.00 - 726.00 M	0.0018	0.0039
726.00 - 732.00 M	0.0014	0.0043
732.00 - 738.00 M	0.0023	0.0050
738.00 - 744.00 M	0.0021	0.0045
744.00 - 750.00 M	0.0025	0.0051
750.00 - 756.00 M	0.0018	0.0039
756.00 - 762.00 M	0.0014	0.0043
762.00 - 768.00 M	0.0023	0.0050
768.00 - 774.00 M	0.0021	0.0045
774.00 - 780.00 M	0.0025	0.0051
780.00 - 786.00 M	0.0018	0.0039
786.00 - 792.00 M	0.0014	0.0043
792.00 - 798.00 M	0.0023	0.0050
798.00 - 804.00 M	0.0021	0.0045
804.00 - 810.00 M	0.0025	0.0051
810.00 - 816.00 M	0.0018	0.0039
816.00 - 822.00 M	0.0014	0.0043
822.00 - 828.00 M	0.0023	0.0050
828.00 - 834.00 M	0.0021	0.0045
834.00 - 840.00 M	0.0025	0.0051
840.00 - 846.00 M	0.0018	0.0039
846.00 - 852.00 M	0.0014	0.0043
852.00 - 858.00 M	0.0023	0.0050
858.00 - 864.00 M	0.0021	0.0045
864.00 - 870.00 M	0.0025	0.0051
870.00 - 876.00 M	0.0018	0.0039
876.00 - 882.00 M	0.0014	0.0043
882.00 - 888.00 M	0.0023	0.0050
888.00 - 894.00 M	0.0021	0.0045
894.00 - 900.00 M	0.0025	0.0051
900.00 - 906.00 M	0.0018	0.0039
906.00 - 912.00 M	0.0014	0.0043
912.00 - 918.00 M	0.0023	0.0050
918.00 - 924.00 M	0.0021	0.0045
924.00 - 930.00 M	0.0025	0.0051
930.00 - 936.00 M	0.0018	0.0039
936.00 - 942.00 M	0.0014	0.0043
942.00 - 948.00 M	0.0023	0.0050
948.00 - 954.00 M	0.0021	0.0045
954.00 - 960.00 M	0.0025	0.0051
960.00 - 966.00 M	0.0018	0.0039
966.00 - 972.00 M	0.0014	0.0043
972.00 - 978.00 M	0.0023	0.0050
978.00 - 984.00 M	0.0021	0.0045
984.00 - 990.00 M	0.0025	0.0051
990.00 - 996.00 M	0.0018	0.0039
996.00 - 1002.00 M	0.0014	0.0043
1002.00 - 1008.00 M	0.0023	0.0050
1008.00 - 1014.00 M	0.0021	0.0045
1014.00 - 1020.00 M	0.0025	0.0051
1020.00 - 1026.00 M	0.0018	0.0039
1026.00 - 1032.00 M	0.0014	0.0043
1032.00 - 1038.00 M	0.0023	0.0050
1038.00 - 1044.00 M	0.0021	0.0045
1044.00 - 1050.00 M	0.0025	0.0051
1050.00 - 1056.00 M	0.0018	0.0039
1056.00 - 1062.00 M	0.0014	0.0043
1062.00 - 1068.00 M	0.0023	0.0050
1068.00 - 1074.00 M	0.0021	0.0045
1074.00 - 1080.00 M	0.0025	0.0051
1080.00 - 1086.00 M	0.0018	0.0039
1086.00 - 1092.00 M	0.0014	0.0043
1092.00 - 1098.00 M	0.0023	0.0050
1098.00 - 1104.00 M	0.0021	0.0045
1104.00 - 1110.00 M	0.0025	0.0051
1110.00 - 1116.00 M	0.0018	0.0039
1116.00 - 1122.00 M	0.0014	0.0043
1122.00 - 1128.00 M	0.0023	0.0050
1128.00 - 1134.00 M	0.0021	0.0045
1134.00 - 1140.00 M	0.0025	0.0051
1140.00 - 1146.00 M	0.0018	0.0039
1146.00 - 1152.00 M	0.0014	0.0043
1152.00 - 1158.00 M	0.0023	0.0050
1158.00 - 1164.00 M	0.0021	0.0045
1164.00 - 1170.00 M	0.0025	0.0051
1170.00 - 1176.00 M	0.0018	0.0039
1176.00 - 1182.00 M	0.0014	0.0043
1182.00 - 1188.00 M	0.0023	0.0050
1188.00 - 1194.00 M	0.0021	0.0045
1194.00 - 1200.00 M	0.0025	0.0051
1200.00 - 1206.00 M	0.0018	0.0039
1206.00 - 1212.00 M	0.0014	0.0043
1212.00 - 1218.00 M	0.0023	0.0050
1218.00 - 1224.00 M	0.0021	0.0045
1224.00 - 1230.00 M	0.0025	0.0051
1230.00 - 1236.00 M	0.0018	0.0039
1236.00 - 1242.00 M	0.0014	0.0043
1242.00 - 1248.00 M	0.0023	0.0050
1248.00 - 1254.00 M	0.0021	0.0045
1254.00 - 1260.00 M	0.0025	0.0051
1260.00 - 1266.00 M	0.0018	0.0039
1266.00 - 1272.00 M	0.0014	0.0043
1272.00 - 1278.00 M	0.0023	0.0050
1278.00 - 1284.00 M	0.0021	0.0045
1284.00 - 1290.00 M	0.0025	0.0051
1290.00 - 1296.00 M	0.0018	0.0039
1296.00 - 1302.00 M	0.0014	0.0043
1302.00 - 1308.00 M	0.0023	0.0050
1308.00 - 1314.00 M	0.0021	0.0045
1314.00 - 1320.00 M	0.0025	0.0051
1320.00 - 1326.00 M	0.0018	0.0039
1326.00 - 1332.00 M	0.0014	0.0043
1332.00 - 1338.00 M	0.0023	0.0050
1338.00 - 1344.00 M	0.0021	0.0045
1344.00 - 1350.00 M	0.0025	0.0051
1350.00 - 1356.00 M	0.0018	0.0039
1356.00 - 1362.00 M	0.0014	0.0043
1362.00 - 1368.00 M	0.0023	0.0050
1368.00 - 1374.00 M	0.0021	0.0045
1374.00 - 1380.00 M	0.0025	0.0051
1380.00 - 1386.00 M	0.0018	0.0039
1386.00 - 1392.00 M	0.0014	0.0043
1392.00 - 1398.00 M	0.0023	0.0050
1398.00 - 1404.00 M	0.0021	0.0045
1404.00 - 1410.00 M	0.0025	0.0051
1410.00 - 1416.00 M	0.0018	0.0039
1416.00 - 1422.00 M	0.0014	0.0043
1422.00 - 1428.00 M	0.0023	0.0050
1428.00 - 1434.00 M	0.0021	0.0045
1434.00 - 1440.00 M	0.0025	0.0051
1440.00 - 1446.00 M	0.0018	0.0039
1446.00 - 1452.00 M	0.0014	0.0043
1452.00 - 1458.00 M	0.0023	0.0050
1458.00 - 1464.00 M	0.0021	0.0045
1464.00 - 1470.00 M	0.0025	0.0051
1470.00 - 1476.00 M	0.0018	0.0039
1476.00 - 1482.00 M	0.0014	0.0043
1482.00 - 1488.00 M	0.0023	0.0050
1488.00 - 1494.00 M	0.0021	0.0045
1494.00 - 1500.00 M	0.0025	0.0051
1500.00 - 1506.00 M	0.0018	0.0039
1506.00 - 1512.00 M	0.0014	0.0043
1512.00 - 1518.00 M	0.0023	0.0050
1518.00 - 1524.00 M	0.0021	0.0045
1524.00 - 1530.00 M	0.0025	0.





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_chem@yahoo.com, http://www.cteenv.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูรัด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 Bangkudang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP25566

Project

: บริษัท ชิน-โฮ โฮแมค (สาขาสุรนารี)

Address

: (83 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอเมืองสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

Location

: บริเวณบริเวณสำนักงานสุรนารี (ตัด: 14.9037, 102.1609)

Type of Sample

: ฝุ่นผง

ลำดับ	วันที่	บริษัท ชิน-โฮ โฮแมค (สาขาสุรนารี)			
		ความชื้น	ปริมาณ	ความชื้น	ปริมาณ
1	14.00 - 15.00	0.9	0.0	0.0	NE
2	15.00 - 16.00	1.3	0.0	0.0	SW
3	16.00 - 17.00	1.3	0.0	0.0	WSP
4	17.00 - 18.00	1.2	0.0	0.0	WSP
5	18.00 - 19.00	0.4	0.0	0.0	S
6	19.00 - 20.00	0.0	0.0	0.0	SW
7	20.00 - 21.00	0.4	0.0	0.0	SW
8	21.00 - 22.00	0.0	0.0	0.0	SW
9	22.00 - 23.00	0.4	0.0	0.0	SW
10	23.00 - 00.00	0.4	0.0	0.0	SW
11	01.00 - 02.00	0.0	0.0	0.0	SW
12	02.00 - 03.00	0.0	0.0	0.0	SW
13	03.00 - 04.00	0.0	0.0	0.0	SW
14	04.00 - 05.00	0.0	0.0	0.0	SW
15	05.00 - 06.00	0.0	0.0	0.0	SW
16	06.00 - 07.00	0.0	0.0	0.0	SW
17	07.00 - 08.00	0.0	0.0	0.0	SW
18	08.00 - 09.00	0.0	0.0	0.0	SW
19	09.00 - 10.00	0.0	0.0	0.0	SW
20	10.00 - 11.00	0.0	0.0	0.0	SW
21	11.00 - 12.00	0.0	0.0	0.0	SW
22	12.00 - 13.00	0.0	0.0	0.0	SW
23	13.00 - 14.00	0.0	0.0	0.0	SW
24	14.00 - 15.00	0.0	0.0	0.0	SW



Signature

Mr. Chaisarnong Tonkamsat

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without customer's signature approval

Never analysis refer to submitted sample only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_chem@yahoo.com, http://www.cteenv.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูรัด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 Bangkudang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP25566

Project

: บริษัท ชิน-โฮ โฮแมค (สาขาสุรนารี)

Address

: (83 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอเมืองสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

Location

: บริเวณบริเวณสำนักงานสุรนารี (ตัด: 14.9037, 102.1609)

Type of Sample

: ฝุ่นผง

ลำดับ	วันที่	บริษัท ชิน-โฮ โฮแมค (สาขาสุรนารี)			
		ความชื้น	ปริมาณ	ความชื้น	ปริมาณ
1	14.00 - 15.00	0.9	0.0	0.4	NE
2	15.00 - 16.00	0.4	0.0	0.4	NE
3	16.00 - 17.00	0.4	0.0	0.4	NE
4	17.00 - 18.00	0.4	0.0	0.4	NE
5	18.00 - 19.00	0.0	0.0	0.0	NE
6	19.00 - 20.00	0.0	0.0	0.0	NE
7	20.00 - 21.00	0.0	0.0	0.0	NE
8	21.00 - 22.00	0.0	0.0	0.0	NE
9	22.00 - 23.00	0.0	0.0	0.0	NE
10	23.00 - 00.00	0.0	0.0	0.0	NE
11	01.00 - 02.00	0.0	0.0	0.0	NE
12	02.00 - 03.00	0.0	0.0	0.0	NE
13	03.00 - 04.00	0.0	0.0	0.0	NE
14	04.00 - 05.00	0.0	0.0	0.0	NE
15	05.00 - 06.00	0.0	0.0	0.0	NE
16	06.00 - 07.00	0.0	0.0	0.0	NE
17	07.00 - 08.00	0.0	0.0	0.0	NE
18	08.00 - 09.00	0.0	0.0	0.0	NE
19	09.00 - 10.00	0.0	0.0	0.0	NE
20	10.00 - 11.00	0.0	0.0	0.0	NE
21	11.00 - 12.00	0.0	0.0	0.0	NE
22	12.00 - 13.00	0.0	0.0	0.0	NE
23	13.00 - 14.00	0.0	0.0	0.0	NE
24	14.00 - 15.00	0.0	0.0	0.0	NE



Signature

Mr. Chaisarnong Tonkamsat

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without customer's signature approval

Never analysis refer to submitted sample only





บริษัท จี. ที. เทคโนโลยี จำกัด  
G.T. TECHNOLOGY AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: gtc@yaho.com, http://www.gtc.com.th  
9/40-41 M.2 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WPS25166

Project : บริษัท ชิน-เอ โป เกล จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุราษฎร์ธานี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
Location : บริษัท อีซีบี จำกัด (มหาชน) (พิกัด : 14.998514, 100.999999)  
Type of Sample : W5883D

ลำดับ	Item	ชนิดของวัสดุทดสอบ	
		ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ
1	14.00 - 15.00	0.0	NE
2	15.00 - 16.00	0.4	ENE
3	16.00 - 17.00	0.4	NE
4	17.00 - 18.00	0.0	NE
5	18.00 - 19.00	0.0	NE
6	19.00 - 20.00	0.0	NE
7	20.00 - 21.00	0.4	NE
8	21.00 - 22.00	0.0	NE
9	22.00 - 23.00	0.0	NE
10	23.00 - 24.00	0.0	NE
11	24.00 - 25.00	0.0	NE
12	25.00 - 26.00	0.4	NE
13	26.00 - 27.00	0.0	NE
14	27.00 - 28.00	0.0	NE
15	28.00 - 29.00	0.0	NE
16	29.00 - 30.00	0.0	NE
17	30.00 - 31.00	0.0	ENE
18	31.00 - 32.00	0.0	ENE
19	32.00 - 33.00	0.0	ENE
20	33.00 - 34.00	0.0	ENE
21	34.00 - 35.00	0.0	ENE
22	35.00 - 36.00	0.0	ENE
23	36.00 - 37.00	0.4	NE
24	37.00 - 38.00	0.4	NE
25	38.00 - 39.00	0.0	NE
Average		0.44	-



Mr. Chaiyapong Toekbunadit  
Analysis Supervisor

Do not copy report of this analysis report without analyst signature approval

Report analysis refer to submitted samples only



ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

---









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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE461/66

Project : บริษัท ชีน-เอ โฮ เทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชมรรค์-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Location : โรงงาน Bag-House Factory 9  
Sampling Method : USE-PA Method  
Collected By : นายสุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ จ 270-จ-8639  
Collected Date : December 21, 2023  
Receive Date : December 22, 2023  
Analytical Date : December 23, 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	11.30	a.m.
Stack's temperature	30.00	°C	Percentage of O <sub>2</sub>	14.10	
Gas's velocity inside the stack	10.84	m/s	Percentage of CO <sub>2</sub>	5.80	
Flow rate	8.51	m <sup>3</sup> /s	Type of fuel	LPG	
Absolute Stack Pressure	756.08	mm.Hg	Shape	Circle	

Parameter	Unit	Concentration <sup>1</sup>		Standard <sup>3</sup>	Control EIA <sup>4</sup>
		% 14.10 O <sub>2</sub> <sup>2</sup>	% 7.00 O <sub>2</sub> <sup>2</sup>		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	2.797	5.717	320	50
	g/s	0.02	0.05	-	0.38
Oxides of nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm.	<0.001	<0.001	60	43
	g/s	<0.01	<0.01	-	0.61
Hydrogen Chloride	ppm.	<0.250	<0.510	200	-
	g/s	<0.01	<0.01	-	-

Source : <sup>1</sup> at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

<sup>2</sup> the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

<sup>3</sup> 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)

<sup>4</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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



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

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 1





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ 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.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE461/66

Project : บริษัท ชิน-โฮ โป เทค จำกัด

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสิริมา-โชคชัย ตำบลหนองไผ่ศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

Location : ปล่อง Bag-House Factory 9

Collected Date : December 21, 2023

Sampling Method : USEPA Method

Receive Date : December 22, 2023

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

Analytical Date : December 23, 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	11.30	a.m.
Stack's temperature	30.00	°C	Percentage of O <sub>2</sub>	14.10	
Gas's velocity inside the stack	10.84	m/s	Percentage of CO <sub>2</sub>	5.80	
Flow rate	8.51	m <sup>3</sup> /s	Type of fuel	LPG	
Absolute Stack Pressure	756.08	mm.Hg	Shape	Circle	

Parameter	Unit	Concentration <sup>1)</sup>		Standard <sup>3)</sup>	Control EIA <sup>4)</sup>
		% 14.10 O <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	% 7.00 O <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		
Hydrogen Fluoride	ppm.	<0.250	<0.512	-	
	g/s	<0.01	<0.01	-	

Source : <sup>1)</sup> at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

<sup>2)</sup> the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

<sup>3)</sup> 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)

<sup>4)</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ธรรมาธิ์

Mr. Thammarat Khamseang

Analyst



Chainarong

Mr. Chainarong Toekbandit

Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 1



## ผลตรวจวัดระดับเสียง

---









บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte@yoho.com http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ซ.2 ม.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bangpliyai, Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP25166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Type of Sample : เสียงรบกวน (Leq 24 hrs.)  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd.  
Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 - 11:00	101.1	88.2	55.3	13	22:00 - 23:00	56.8	67.8	54.0
2	11:00 - 12:00	58.5	78.2	54.7	14	23:00 - 00:00	57.3	69.6	54.7
3	12:00 - 13:00	58.3	70.6	54.5	15	00:00 - 01:00	59.5	68.0	56.1
4	13:00 - 14:00	57.5	75.3	51.5	16	01:00 - 02:00	59.4	70.6	56.7
5	14:00 - 15:00	56.4	70.7	54.2	17	02:00 - 03:00	51.8	79.1	45.1
6	15:00 - 16:00	57.1	71.0	54.2	18	03:00 - 04:00	54.0	84.9	44.5
7	16:00 - 17:00	56.8	71.1	53.8	19	04:00 - 05:00	51.3	75.5	46.1
8	17:00 - 18:00	56.1	67.3	53.3	20	05:00 - 06:00	51.1	74.5	44.3
9	18:00 - 19:00	55.0	64.0	53.3	21	06:00 - 07:00	60.4	78.6	57.9
10	19:00 - 20:00	55.9	69.9	53.1	22	07:00 - 08:00	60.5	77.0	56.7
11	20:00 - 21:00	56.3	68.8	52.8	23	08:00 - 09:00	49.3	68.7	56.2
12	21:00 - 22:00	57.3	71.6	53.5	24	09:00 - 10:00	58.5	73.4	55.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน					57.6		
L <sub>max</sub>				70			88.2		
L <sub>90</sub>				11.5			54.2		

หมายเหตุ : โปรดพิจารณาการเปลี่ยนแปลงค่าที่บันทึกไว้ (5/12/2564) เนื่องจากผลการตรวจวัดเสียงได้ถูกแก้ไข



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chaisarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Remot analysis refer to submitted submitted only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte@yoho.com http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ซ.2 ม.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bangpliyai, Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP25166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd.  
Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq)	dB(A)	57.5
ระดับเสียงขณะไม่มีกระบวนการ (Leq)	dB(A)	51.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (Leq)	dB(A)	51.5
ผลทางของระดับเสียง	dB(A)	6.4
ค่าปรับแก้	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่ควรปฏิบัติ	dB(A)	56.0
ระดับเสียงขณะมีกระบวนการ	dB(A)	56.0
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	4.5
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : โปรดพิจารณาการเปลี่ยนแปลงค่าที่บันทึกไว้ (5/12/2564) เนื่องจากผลการตรวจวัดเสียงได้ถูกแก้ไข



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chaisarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Remot analysis refer to submitted submitted only





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_env@yaho.com, http://www.ctenv.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูรัด อ.บางบาล จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-103-3409 โทรสาร: 02-103-3410  
Fax: 02-103-3409 Msc. 2 T.Bangkokwong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-103-3409 FAX: 02-103-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP82566

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี กรุงเทพมหานคร 11130  
Location : บริเวณพื้นที่วัดใหม่ : 14.91861, 102.10077  
Type of Sample : Sound level / at 24 hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd.  
Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax
1	10:00 - 11:00	58.3	86.0	13	22:00 - 23:00	51.5	77.1
2	11:00 - 12:00	59.3	87.1	14	23:00 - 00:00	57.5	86.1
3	12:00 - 13:00	58.5	76.3	15	00:00 - 01:00	45.5	65.5
4	13:00 - 14:00	57.9	81.8	16	01:00 - 02:00	47.4	74.9
5	14:00 - 15:00	56.1	74.1	17	02:00 - 03:00	51.8	72.1
6	15:00 - 16:00	57.8	80.1	18	03:00 - 04:00	51.1	75.5
7	16:00 - 17:00	59.0	86.9	19	04:00 - 05:00	51.9	75.9
8	17:00 - 18:00	57.9	77.8	20	05:00 - 06:00	52.7	72.4
9	18:00 - 19:00	54.7	75.6	21	06:00 - 07:00	56.1	86.7
10	19:00 - 20:00	56.5	84.8	22	07:00 - 08:00	61.4	88.3
11	20:00 - 21:00	54.2	82.3	23	08:00 - 09:00	61.4	85.8
12	21:00 - 22:00	50.8	71.9	24	09:00 - 10:00	57.8	82.5
Leq 24 hr		57.0					
Lmax		90.1					
L90		48.5					

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมอนามัย (พ.ร.บ. 15 พ.ค. 2506) สำหรับชุมชนและเมืองไม่เกิน 55 dB(A)



Mr. Chaisang Toonkhamdi  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis after to examined sample only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_env@yaho.com, http://www.ctenv.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูรัด อ.บางบาล จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-103-3409 โทรสาร: 02-103-3410  
Fax: 02-103-3409 Msc. 2 T.Bangkokwong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-103-3409 FAX: 02-103-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP82566

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี กรุงเทพมหานคร 11130  
Type of Sample : Annoyance Noise  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd.  
Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Result
		หน่วยเทียบเท่า
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	57.0
ระดับเสียงขณะใช้เครื่องจักร (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	65.5
ระดับเสียงรบกวน (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	52.1
ค่าเฉลี่ยของระดับเสียง	dB(A)	11.5
ค่าปรับแก้	dB(A)	9.5
ระดับเสียงที่ควรรับค่า	dB(A)	56.5
ระดับเสียงขณะใช้เครื่องจักร	dB(A)	56.5
ค่าเฉลี่ยของระดับเสียง	dB(A)	4.4
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	dB(A)	10.9

หมายเหตุ : ปริมาณการควบคุมเสียงตามข้อกำหนด (พ.ร.บ. 15 พ.ค. 2506)



Mr. Chaisang Toonkhamdi  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis after to examined sample only





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_sam@ yahoo.com. http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 ซ.ปิ่นเกล้าฯ แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 P.Bangkoklong A.Bangkok Northcity 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP25/66

Project : บริษัท ชีวเนค โยเนค จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณพื้นที่บ่อ (พิกัด : 14.91902, 102.14077)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 hr.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 ~ 11:00	60.3	94.3	55.5	13	22:00 ~ 23:00	48.3	96.5	45.3
2	11:00 ~ 12:00	54.0	67.9	48.9	14	23:00 ~ 00:00	49.0	69.4	44.4
3	12:00 ~ 13:00	57.7	90.9	51.5	15	00:00 ~ 01:00	49.0	69.9	43.4
4	13:00 ~ 14:00	56.8	81.1	50.7	16	01:00 ~ 02:00	45.8	60.2	43.1
5	14:00 ~ 15:00	56.0	82.2	50.6	17	02:00 ~ 03:00	45.2	59.7	43.2
6	15:00 ~ 16:00	55.7	82.6	50.7	18	03:00 ~ 04:00	45.7	55.6	44.1
7	16:00 ~ 17:00	54.7	80.1	48.6	19	04:00 ~ 05:00	48.6	72.9	44.5
8	17:00 ~ 18:00	55.2	79.5	48.3	20	05:00 ~ 06:00	51.1	71.4	46.1
9	18:00 ~ 19:00	47.5	70.1	48.4	21	06:00 ~ 07:00	51.5	76.3	44.8
10	19:00 ~ 20:00	48.3	63.2	45.8	22	07:00 ~ 08:00	55.6	86.3	45.0
11	20:00 ~ 21:00	49.0	65.5	45.3	23	08:00 ~ 09:00	59.7	88.8	47.9
12	21:00 ~ 22:00	49.5	68.2	44.7	24	09:00 ~ 10:00	61.2	85.7	57.5
Leq 24 hr		มาตรการ <sup>1)</sup>			มาตรการ <sup>2)</sup>				
L <sub>90</sub>		70			54.9				
L <sub>max</sub>		115			94.3				
L <sub>90</sub>		-			49.4				

หมายเหตุ : <sup>1)</sup>เป็นค่ามาตรฐานการกำหนดค่าเสียงในเวลากลางวัน (พ.ศ.2549) และ <sup>2)</sup>เป็นค่ามาตรฐานการกำหนดค่าเสียงในเวลากลางคืน



Mr. Chaiwang Tockbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_sam@ yahoo.com. http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 ซ.ปิ่นเกล้าฯ แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 P.Bangkoklong A.Bangkok Northcity 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP25/66

Project : บริษัท ชีวเนค โยเนค จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Ameyang Noise  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Results	
		dB(A)	มาตรฐาน (พิกัด : 14.91902, 102.14077)
ระดับเสียงของเครื่องจักร (Leq)	dB(A)	54.7	
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq)	dB(A)	45.2	
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	dB(A)	48.6	
ค่าเฉลี่ยของระดับเสียง	dB(A)	9.3	
ค่าเฉลี่ย	dB(A)	10.5	
ระดับเสียงที่มีค่าแปรปรวน	dB(A)	54.2	
ระดับเสียงขณะมีการกระทำ	dB(A)	54.2	
ค่าเฉลี่ยเสียงรบกวน	dB(A)	5.6	
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	dB(A)	50.0	

หมายเหตุ : เป็นค่ามาตรฐานการกำหนดค่าเสียงในเวลากลางวัน (พ.ศ.2549) และ <sup>2)</sup>เป็นค่ามาตรฐานการกำหนดค่าเสียงในเวลากลางคืน



Mr. Chaiwang Tockbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_emi@yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 หมู่ 3 ต.บางคูรัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูรัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP62566

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ 3 เขตอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
Location : บริเวณพื้นที่วัด (พิกัด : 14.9102, 102.16077)  
Type of Sample : Sound level Log 24 Hrs. Collected Date : December 4-5, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 - 12:00	62.9	93.0	54.8	13	23:00 - 00:00	60.9	89.4	57.2
2	12:00 - 13:00	64.0	86.7	57.8	14	00:00 - 01:00	60.4	88.4	57.1
3	13:00 - 14:00	63.2	85.5	57.1	15	01:00 - 02:00	59.9	75.6	55.3
4	14:00 - 15:00	64.2	91.2	55.7	16	02:00 - 03:00	59.8	69.7	54.9
5	15:00 - 16:00	63.5	92.4	57.2	17	03:00 - 04:00	57.9	68.6	53.5
6	16:00 - 17:00	64.9	89.3	60.1	18	04:00 - 05:00	57.6	69.8	53.4
7	17:00 - 18:00	64.5	86.5	55.9	19	05:00 - 06:00	61.0	80.8	55.0
8	18:00 - 19:00	64.8	90.4	60.2	20	06:00 - 07:00	59.4	78.6	54.9
9	19:00 - 20:00	63.5	83.4	59.4	21	07:00 - 08:00	61.8	82.6	57.5
10	20:00 - 21:00	61.9	79.9	57.2	22	08:00 - 09:00	64.7	84.7	58.3
11	21:00 - 22:00	62.5	79.2	59.2	23	09:00 - 10:00	62.4	86.2	57.3
12	22:00 - 23:00	62.3	70.0	55.0	24	10:00 - 11:00	60.0	81.2	55.5
Log 24 hr		62.5							
L max		93.0							
L 90		57.4							

หมายเหตุ : "ปริมาณการจราจรทางถนนสายหลักบริเวณนี้ 12 (Km.2540) เป็นลักษณะการจราจรหลักโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chaiwong Toonkhamdi

Analyst Supervisor

Do not copy part of this analysis report without analyst's signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_emi@yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 หมู่ 3 ต.บางคูรัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูรัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP62566

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ 3 เขตอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
Type of Sample : Airborne Noise Collected Date : December 4-5, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Results	
		(พิกัด : 14.9102, 102.16077)	
ระดับเสียงขณะวิ่งรถ (Leq)	dB(A)	64.5	
ระดับเสียงขณะไม่มีการจราจร (L <sub>90</sub> )	dB(A)	57.6	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>n</sub> )	dB(A)	55.9	
ผลจากจราจรระดับเสียง	dB(A)	6.9	
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.5	
ระดับเสียงขณะมีการจราจร	dB(A)	63.5	
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	7.6	
กำหนดฐาน	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ปริมาณการจราจรทางถนนสายหลักบริเวณนี้ 12 (Km.2540) เป็นลักษณะการจราจรหลักโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chaiwong Toonkhamdi

Analyst Supervisor

Do not copy part of this analysis report without analyst's signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_chem@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ซ.2 แขวงสุขุมวิท บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoksubong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP82566

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : 187/1 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัวลำภู (พิกัด : 14.91756, 102.16186)  
Type of Sample : Soil Level Log 24 Hr. Collected Date : December 1-2, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 - 11:00	65.6	80.9	57.1	13	22:00 - 23:00	64.4	81.9	51.5
2	11:00 - 12:00	65.3	81.7	57.7	14	23:00 - 00:00	65.3	81.3	51.8
3	12:00 - 13:00	64.9	80.7	54.6	15	00:00 - 01:00	67.2	84.4	52.8
4	13:00 - 14:00	65.4	83.3	54.7	16	01:00 - 02:00	66.8	83.6	52.3
5	14:00 - 15:00	65.5	81.6	52.8	17	02:00 - 03:00	65.1	80.9	52.6
6	15:00 - 16:00	66.0	78.7	53.7	18	03:00 - 04:00	65.3	82.9	51.8
7	16:00 - 17:00	66.6	81.8	53.1	19	04:00 - 05:00	66.3	82.9	51.3
8	17:00 - 18:00	65.0	79.4	51.9	20	05:00 - 06:00	63.8	80.8	50.5
9	18:00 - 19:00	65.2	81.7	53.0	21	06:00 - 07:00	65.0	83.4	51.7
10	19:00 - 20:00	65.5	83.0	52.8	22	07:00 - 08:00	66.3	80.0	52.7
11	20:00 - 21:00	65.8	81.8	53.1	23	08:00 - 09:00	66.1	81.2	53.2
12	21:00 - 22:00	65.5	83.9	51.6	24	09:00 - 10:00	69.3	85.4	53.6
Leq 24 hr		70					65.9		
L <sub>max</sub>		113					85.4		
L <sub>90</sub>		-					53.4		

หมายเหตุ : 1) มีค่าคะแนนรวมการเสียงรบกวนเกินค่าขีดจำกัด (15 (พ.ร.บ.2540) เมื่อคำนวณตามวิธีคิดที่ได้นำไป



Mr. Chaisang Tansakulrat  
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_chem@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ซ.2 แขวงสุขุมวิท บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoksubong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP82566

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Airgynance Noise Collected Date : December 1-2, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Result
ระดับเสียงขณะเครื่องจักรทำงาน (Leq)	dB(A)	65.8
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมงาน (Leq)	dB(A)	64.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	dB(A)	50.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.4
ค่าปรับค่า	dB(A)	7.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.8
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมงาน	dB(A)	53.8
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	8.3
กำหนดฐาน	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : 1) ประกาศนายตรวจเสียงรบกวนเกินค่าขีดจำกัด เมื่อคำนวณเสียงรวมตาม พ.ร.บ. 2540



Mr. Chaisang Tansakulrat  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. Email: cte-env@yohoo.com http://www.cteenv.com  
9/40-41 น.2 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo 2 Bangkhenueang A.Bangkok Nonthaburi 11120 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP82566

Project : บริษัท จี.เอช. ไซ เคส จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11130  
Location : บริษัท จี.เอช. ไซ เคส จำกัด (มหาชน)  
Type of Sample : Sound level 1eq 24 Hrs. Collected Date : December 2-3, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 - 12:00	65.1	80.5	55.7	13	23:00 - 00:00	66.1	81.8	57.2
2	12:00 - 13:00	66.2	85.4	57.1	14	00:00 - 01:00	67.1	81.9	57.0
3	13:00 - 14:00	68.2	85.2	58.0	15	01:00 - 02:00	66.2	82.9	55.8
4	14:00 - 15:00	65.5	80.5	55.2	16	02:00 - 03:00	65.3	84.4	54.1
5	15:00 - 16:00	65.3	82.0	57.0	17	03:00 - 04:00	64.9	82.4	59.5
6	16:00 - 17:00	66.9	82.0	52.9	18	04:00 - 05:00	61.2	83.0	57.8
7	17:00 - 18:00	67.2	84.1	56.1	19	05:00 - 06:00	58.4	70.7	50.9
8	18:00 - 19:00	66.8	84.1	57.4	20	06:00 - 07:00	58.8	69.7	51.6
9	19:00 - 20:00	66.0	82.1	55.4	21	07:00 - 08:00	63.0	85.2	55.8
10	20:00 - 21:00	66.1	83.6	57.8	22	08:00 - 09:00	73.3	86.3	55.8
11	21:00 - 22:00	67.2	83.7	58.6	23	09:00 - 10:00	64.2	82.4	55.4
12	22:00 - 23:00	67.2	84.3	59.2	24	10:00 - 11:00	61.0	80.3	56.3
ค่ามาตรฐาน		70					66.5		
L <sub>max</sub>		115					86.3		
L <sub>90</sub>		-					56.7		

หมายเหตุ : ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมที่จังหวัดนนทบุรี 15 (พ.ร.ด.2560) ประกาศใช้กฎหมายควบคุมเสียงในชุมชน



Mr. Chaiwanong Toekbandit  
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. Email: cte-env@yohoo.com http://www.cteenv.com  
9/40-41 น.2 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo 2 Bangkhenueang A.Bangkok Nonthaburi 11120 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP82566

Project : บริษัท จี.เอช. ไซ เคส จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 ตำบลจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11130  
Type of Sample : Average Noise Collected Date : December 2-3, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณที่ตรวจวัด
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	dB(A)	66.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	58.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	57.0
ค่าเฉลี่ยของระดับเสียง	dB(A)	7.9
ค่าปรับแก้	dB(A)	0.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.8
ค่าเฉลี่ยของระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.8
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	8.0
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมที่จังหวัดนนทบุรี 15 (พ.ร.ด.2560) ประกาศใช้กฎหมายควบคุมเสียงในชุมชน



Mr. Chaiwanong Toekbandit  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_sam@ yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 น.2 น.ทางด่วน อ.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo.2 Tambonwong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP25/66

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
Location : บริเวณใกล้ซอยออก (ทิศ : 14.9) 1756, 102, 6156  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hr.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 3-4, 2023  
Receive Date : December 6, 2023  
Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90
1	21:00 - 22:00	56.7	76.4	50.4	13	23:00 - 00:00	61.5	67.9	57.9
2	12:00 - 13:00	64.7	85.7	56.1	14	00:00 - 01:00	61.3	66.1	54.5
3	13:00 - 14:00	60.1	84.6	57.6	15	01:00 - 02:00	59.7	66.3	51.9
4	14:00 - 15:00	60.4	71.9	54.6	16	02:00 - 03:00	58.4	74.3	50.4
5	15:00 - 16:00	63.4	73.4	57.8	17	03:00 - 04:00	58.0	69.3	50.2
6	16:00 - 17:00	64.6	72.5	57.2	18	04:00 - 05:00	58.1	69.3	55.6
7	17:00 - 18:00	65.5	78.8	60.4	19	05:00 - 06:00	60.2	69.2	51.0
8	18:00 - 19:00	67.2	87.4	62.3	20	06:00 - 07:00	46.5	58.9	42.5
9	19:00 - 20:00	65.0	72.8	60.8	21	07:00 - 08:00	46.6	52.3	42.5
10	20:00 - 21:00	63.0	71.8	57.3	22	08:00 - 09:00	48.0	51.9	44.1
11	21:00 - 22:00	62.6	70.2	57.3	23	09:00 - 10:00	51.0	60.3	47.1
12	22:00 - 23:00	61.9	79.0	57.2	24	10:00 - 11:00	45.1	52.8	42.4
Leq 24 hr		70					61.7		
Lmax		115					87.4		
L90		56.1					56.1		

หมายเหตุ : ปริมาณค่าการวัดเสียงที่บันทึกค่าเฉลี่ยเป็น 15 นาที และ 24 ชั่วโมง ค่าการวัดเสียงจะแตกต่างกันเล็กน้อย



Mr. Chaisaeng Tosakomdiat  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Return analysis refer to submitted samples only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_sam@ yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 น.2 น.ทางด่วน อ.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo.2 Tambonwong A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP25/66

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
Type of Sample : Annoyance Noise  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 3-4, 2023  
Receive Date : December 6, 2023  
Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Result	
		dB(A)	Limit (dB(A))
ระดับเสียงขณะพัก (Leq)	dB(A)	61.3	61.3
ระดับเสียงขณะปฏิบัติการ (Leq)	dB(A)	45.1	45.1
ระดับเสียงที่ฐาน (L <sub>p</sub> )	dB(A)	54.5	54.5
ระดับเสียงที่ฐานเสียง	dB(A)	66.2	66.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.3	61.3
ระดับเสียงขณะปฏิบัติการตาม	dB(A)	61.3	61.3
ค่าเฉลี่ยเสียงรวม	dB(A)	6.8	6.8
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	11.0	11.0

หมายเหตุ : ปริมาณค่าการวัดเสียงที่บันทึกค่าเฉลี่ยเป็น 20 นาที และ 24 ชั่วโมง



Mr. Chaisaeng Tosakomdiat  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Return analysis refer to submitted samples only





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_ana@yahoo.com http://www.cteana.com  
9/40-41 ม.2 ต.บึงใหญ่ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ 31130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bungkrueang A.Bangkrueang Nakhonratchasima 31130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP25566

Project : บริษัท ชัย-เอ เอ็ม จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกรวด อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์  
Location : บริเวณสี่แยกบ้านกรวด (พิกัด : 14.91756, 102.16186)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 4-5, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 23, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 - 12:00	62.7	94.9	54.9	13	23:00 - 00:00	60.7	89.4	55.2
2	12:00 - 13:00	63.9	86.9	57.8	14	00:00 - 01:00	62.8	80.5	54.1
3	13:00 - 14:00	62.9	85.2	57.1	15	01:00 - 02:00	59.4	75.2	52.5
4	14:00 - 15:00	64.1	91.0	55.7	16	02:00 - 03:00	59.5	69.7	51.9
5	15:00 - 16:00	63.5	92.4	57.2	17	03:00 - 04:00	57.6	68.9	51.5
6	16:00 - 17:00	64.6	89.2	57.1	18	04:00 - 05:00	57.9	69.6	53.4
7	17:00 - 18:00	64.7	86.4	55.9	19	05:00 - 06:00	60.4	80.4	55.9
8	18:00 - 19:00	64.8	90.3	57.2	20	06:00 - 07:00	59.0	78.7	52.9
9	19:00 - 20:00	63.0	83.5	55.4	21	07:00 - 08:00	61.5	82.1	57.5
10	20:00 - 21:00	61.7	79.6	57.2	22	08:00 - 09:00	64.7	84.4	57.3
11	21:00 - 22:00	62.6	79.0	57.2	23	09:00 - 10:00	62.2	86.0	55.5
12	22:00 - 23:00	61.9	69.9	55.0	24	10:00 - 11:00	64.7	85.8	54.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			มาตรฐาน "				
Lmax		70			42.5				
L90		115			94.9				
		-			56.0				

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ร.บ.การค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2540) โดยดำเนินการตรวจวัดเสียงในทิศทางที่เสียงดังที่สุด



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to official standard only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_ana@yahoo.com http://www.cteana.com  
9/40-41 ม.2 ต.บึงใหญ่ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ 31130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bungkrueang A.Bangkrueang Nakhonratchasima 31130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP25566

Project : บริษัท ชัย-เอ เอ็ม จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านกรวด อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์  
Type of Sample : Army noise Collected Date : December 4-5, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 23, 2023

Description	Unit	Result	
		dB(A)	เกณฑ์มาตรฐาน (พิกัด : 14.91756, 102.16186)
ระดับเสียงขณะพัก (Leq)	dB(A)	52.2	
ระดับเสียงขณะไม่มีการปฏิบัติงาน (L <sub>90</sub> )	dB(A)	57.6	
ระดับเสียงขณะปฏิบัติงาน (L <sub>max</sub> )	dB(A)	55.5	
ผลเฉลี่ยระดับเสียง	dB(A)	4.6	
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.7	
ระดับเสียงขณะปฏิบัติงาน	dB(A)	60.7	
ค่าเฉลี่ยระดับเสียง	dB(A)	5.2	
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.1	

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ร.บ.การค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2540) โดยดำเนินการตรวจวัดเสียงในทิศทางที่เสียงดังที่สุด



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to official standard only





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte-env@ctecol.com, http://www.ctecol.com  
9/40-41 ม.2 บางนา/ปิ่นทอง กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT82546

Project : บริษัท ธิป-๓ โฮเทล จำกัด (สาขาสวนผึ้ง)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนผึ้ง ตำบลหนองหว้า อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
Location : บริษัท ธิป-๓ โฮเทล จำกัด (พื้นที่ : 14,916.99, 102.16113)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 13, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Resolve Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 - 11:00	63.5	83.0	57.8	13	22:00 - 23:00	63.9	73.0	55.6
2	11:00 - 12:00	65.9	72.3	57.9	14	23:00 - 00:00	64.1	73.0	55.7
3	12:00 - 13:00	63.9	76.7	58.0	15	00:00 - 01:00	63.2	73.1	56.9
4	13:00 - 14:00	64.1	72.5	55.9	16	01:00 - 02:00	63.2	76.2	57.8
5	14:00 - 15:00	63.9	72.2	57.9	17	02:00 - 03:00	63.7	72.5	56.8
6	15:00 - 16:00	63.9	71.5	54.7	18	03:00 - 04:00	63.0	74.1	54.7
7	16:00 - 17:00	65.4	78.1	56.9	19	04:00 - 05:00	63.4	72.9	55.8
8	17:00 - 18:00	65.6	72.8	58.6	20	05:00 - 06:00	63.9	74.5	56.9
9	18:00 - 19:00	62.3	70.9	55.4	21	06:00 - 07:00	63.5	73.1	56.8
10	19:00 - 20:00	64.5	72.7	52.7	22	07:00 - 08:00	64.3	75.1	56.9
11	20:00 - 21:00	63.5	72.7	52.8	23	08:00 - 09:00	62.6	72.0	57.3
12	21:00 - 22:00	62.7	74.0	56.6	24	09:00 - 10:00	64.7	72.9	58.4
ค่าเฉลี่ยรวม		70							
Leq 24 hr		70							
Lmax		115							
L90		56.7							

หมายเหตุ : "ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การกำหนดมาตรฐานระดับเสียง" (พ.ร.บ. 15 พ.ค. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainareng Tockabundit

Analyst Supervisor

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

Report shall not refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte-env@ctecol.com, http://www.ctecol.com  
9/40-41 ม.2 บางนา/ปิ่นทอง กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT82566

Project : บริษัท ธิป-๓ โฮเทล จำกัด (สาขาสวนผึ้ง)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนผึ้ง ตำบลหนองหว้า อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
Type of Sample : Airborne Noise Collected Date : December 1-2, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Resolve Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Results	
		เบี่ยงเบนค่า	
ระดับเสียงขณะวิ่งเครื่องจักร (Leq)	dB(A)	63.8	
ระดับเสียงขณะปิดเครื่องจักร (Leq)	dB(A)	62.3	
ระดับเสียงพื้นราบ (L <sub>90</sub> )	dB(A)	52.8	
ผลคำนวณการรบกวนเสียง	dB(A)	1.5	
ค่าปรับแก้	dB(A)	4.5	
ระดับเสียงที่มีการรบกวน	dB(A)	59.3	
ระดับเสียงขณะทำการรบกวน	dB(A)	59.3	
ค่าเฉลี่ยเสียงรบกวน	dB(A)	6.5	
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การกำหนดมาตรฐาน ค่าเสียง 25 พ.ค. 2550



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainareng Tockabundit

Analyst Supervisor

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

Report shall not refer to submitted sample(s) only





บริษัท ซี.ที. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_email@yahoo.com, http://www.ctewi.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 T.Bangpliyai, A.Bangplue Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ซี.ที. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด  
Address : บริษัท ซี.ที. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Location : 183 หมู่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : บัวรดน้ำเหล็ก (สีฟ้า) (14.91639, 102.18118)  
Sampling Method : Sound level Log 24 Hrs. Collected Date : December 2-3, 2023  
Collected By : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 - 12:00	64.3	71.5	56.3	13	23:00 - 00:00	64.4	73.8	52.4
2	12:00 - 13:00	63.2	76.6	52.5	14	00:00 - 01:00	63.8	72.9	52.2
3	13:00 - 14:00	63.9	73.9	55.6	15	01:00 - 02:00	63.4	74.0	51.5
4	14:00 - 15:00	64.2	72.5	52.0	16	02:00 - 03:00	63.3	71.9	51.4
5	15:00 - 16:00	62.8	71.7	51.9	17	03:00 - 04:00	62.2	73.3	51.5
6	16:00 - 17:00	62.4	73.7	51.4	18	04:00 - 05:00	62.0	68.4	51.0
7	17:00 - 18:00	65.1	74.5	52.0	19	05:00 - 06:00	62.1	64.5	50.9
8	18:00 - 19:00	63.6	72.4	51.5	20	06:00 - 07:00	59.6	71.0	51.5
9	19:00 - 20:00	63.9	72.8	51.7	21	07:00 - 08:00	49.8	66.8	43.5
10	20:00 - 21:00	64.3	73.1	52.4	22	08:00 - 09:00	54.5	57.5	41.5
11	21:00 - 22:00	64.9	75.1	52.6	23	09:00 - 10:00	49.3	68.4	43.2
12	22:00 - 23:00	66.3	74.3	55.1	24	10:00 - 11:00	46.2	63.4	42.3
Avg 24 hr		70					63.0		
Lmax		115					76.6		
L90		5					52.2		

หมายเหตุ : "ปริมาณการจราจรที่พลุกพล่านที่สุดในวันที่ 15 (15:00-16:00) คือ การจราจรที่วิ่งเข้า-ออกถนน



Mr. Chaisang Teekbandit  
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. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_email@yahoo.com, http://www.ctewi.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 T.Bangpliyai, A.Bangplue Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ซี.ที. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด  
Address : บริษัท ซี.ที. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Type of Sample : Ambient Noise  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 2-3, 2023  
Receive Date : December 6, 2023  
Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Results	
		(ค่า : 14.91639, 102.16118)	
ระดับเสียงขณะพัก (Leq)	dB(A)	62.2	
ระดับเสียงขณะพัก (L <sub>90</sub> )	dB(A)	46.2	
ระดับเสียงขณะพัก (L <sub>5</sub> )	dB(A)	55.5	
ระดับเสียงขณะพัก (L <sub>1</sub> )	dB(A)	16.0	
ระดับเสียงขณะพัก (L <sub>0.1</sub> )	dB(A)	9.0	
ระดับเสียงขณะพัก (L <sub>0.01</sub> )	dB(A)	62.2	
ระดับเสียงขณะพัก (L <sub>0.001</sub> )	dB(A)	62.2	
ระดับเสียงขณะพัก (L <sub>0.0001</sub> )	dB(A)	6.7	
ค่าเฉลี่ยเสียง	dB(A)	14.0	

หมายเหตุ : ข้อมูลการจราจรที่พลุกพล่านที่สุดในวันที่ 15 (15:00-16:00) คือ การจราจรที่วิ่งเข้า-ออกถนน



Mr. Chaisang Teekbandit  
Analyst Supervisor

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





บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.env@ yahoo.com. http://www.cteenv.com  
9/40-41 ม.2 คลองจั่น อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bangklongjien A.Bangpluey Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab.No. WP25566

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (ทางอุตสาหกรรม)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 หมู่อุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู  
Location : กรุงเทพมหานคร (พิกัด : 14-91.659, 102-46.118)  
Type of Sample : Sound level Log 24 Hrs. Collected Date : December 3-4, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Resolve Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 21, 2023

Items	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Log	Leq	Lmax			Log	Lmax	L90
1	11:00 - 12:00	46.1	56.0	39.8	13	23:00 - 00:00	50.4	62.8	44.8
2	12:00 - 13:00	48.7	76.4	42.3	14	00:00 - 01:00	50.1	60.2	45.5
3	13:00 - 14:00	50.2	71.3	43.5	15	01:00 - 02:00	48.9	57.1	42.2
4	14:00 - 15:00	47.1	72.6	41.8	16	02:00 - 03:00	50.4	63.5	45.6
5	15:00 - 16:00	49.5	70.9	42.6	17	03:00 - 04:00	52.0	65.2	45.6
6	16:00 - 17:00	58.2	57.5	47.1	18	04:00 - 05:00	53.3	67.9	48.6
7	17:00 - 18:00	48.3	71.9	41.9	19	05:00 - 06:00	53.8	71.7	48.0
8	18:00 - 19:00	62.2	77.6	50.9	20	06:00 - 07:00	58.5	74.3	52.4
9	19:00 - 20:00	50.7	62.5	48.3	21	07:00 - 08:00	60.4	72.6	55.0
10	20:00 - 21:00	55.2	67.6	48.9	22	08:00 - 09:00	60.2	76.9	55.0
11	21:00 - 22:00	53.5	78.2	47.4	23	09:00 - 10:00	60.4	75.5	54.7
12	22:00 - 23:00	55.2	60.2	49.2	24	10:00 - 11:00	60.6	69.1	55.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>*</sup>			70	56.3			
Lmax					11.5	78.2			
L90					-	49.8			

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานของประเทศไทยสำหรับพื้นที่เมือง (ตาม พ.ร.บ. 2540) (ค่ากำหนด: ค่าสูงสุดไม่เกิน 70 dB(A))



Mr. Chaiwanong Tockhandit  
Analyst Supervisor

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



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.env@ yahoo.com. http://www.cteenv.com  
9/40-41 ม.2 คลองจั่น อ.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bangklongjien A.Bangpluey Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab.No. WP25566

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (ทางอุตสาหกรรม)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 หมู่อุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู  
Type of Sample : Airyalluv Noise Collected Date : December 3-4, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Resolve Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 21, 2023

Description	Unit	Results	
		วัดได้	พิกัด (พิกัด : 14-91.659, 102.46.118)
ระดับเสียงขณะเครื่องจักร (Leq)	dB(A)	55.2	
ระดับเสียงขณะไม่มีเครื่องจักร (Leq)	dB(A)	46.1	
ระดับเสียงพื้นราบ (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	49.2	
ค่าเฉลี่ยระดับเสียง	dB(A)	9.1	
ค่าปรับค่า	dB(A)	0.5	
ระดับเสียงขณะเครื่องจักร	dB(A)	54.7	
ระดับเสียงขณะเครื่องจักร	dB(A)	54.7	
ค่าเฉลี่ยระดับเสียง	dB(A)	5.5	
ค่ามาตรฐาน <sup>*</sup>	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานของประเทศไทยสำหรับพื้นที่เมือง (ตาม พ.ร.บ. 2540)



Mr. Chaiwanong Tockhandit  
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. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD.  
9/45-1 หมู่ 5 ต.บางโพธิ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11110  
9/4-41 Mon. 2-5, Bangkhenueang A. Bangkok North

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project	: บริษัท ชิงเก้ ไล แลค จำกัด (มหาชน)	Collect Date	: December 4-5, 2023
Address	: เลขที่ 3 หมู่ 3 บางคูเวียง ต.บางคูเวียง อ.เมือง จ.นนทบุรี	Reseal Date	: December 6, 2023
Type of Sample	: Airborne Noise	Report Date	: December 22, 2023
Sampling Method	: Sound level meter		
Collected By	: C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd		

Description	Unit	Results
		บริษัทที่ดี (ปี 2018 : 14.91 (39.102.104.18))
ระดับเสียงของเสียง (ระดับ 1-5)	dB(A)	62.7
ระดับเสียงของเสียงรบกวน (Leq)	dB(A)	59.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>pn</sub> )	dB(A)	54.6
ค่าสัมประสิทธิ์การรบกวน	dB(A)	2.6
ความถี่ต่ำ	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีความถี่ต่ำ	dB(A)	59.2
ระดับเสียงของเสียงรบกวน	dB(A)	59.2
ค่าสัมประสิทธิ์การรบกวน	dB(A)	4.6
ค่ามาตรฐาน <sup>2</sup>	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพการศึกษานี้สอดคล้องกับเกณฑ์ ที่ ๕ ของ การประเมินคุณภาพ ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๖๐)



Analyst Supervisor

Do not copy part of this analysis report without authorize signature stamp.

Quantitative analysis refers to submitted scores on a given





บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd.  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.ani@yohas.com, http://www.cte-an.com  
9/40-41 ม.2 บางพลี อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT02566

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. (บางพลี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลหนองบัวทอง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

Location : บริษัทซีทีเอ็มคอต (กิลด์ : 14.91684, 102.16002)

Type of Sample : Sound Level Leq 24 hrs. Collected Date : December 1-2, 2023

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 - 11:00	71.2	81.7	65.7	13	22:00 - 23:00	69.1	80.3	58.3
2	11:00 - 12:00	69.7	92.1	57.1	14	23:00 - 00:00	69.2	79.3	58.2
3	12:00 - 13:00	71.8	96.9	65.7	15	00:00 - 01:00	69.0	95.8	57.5
4	13:00 - 14:00	71.4	92.2	66.3	16	01:00 - 02:00	69.2	80.0	58.4
5	14:00 - 15:00	71.2	95.7	69.2	17	02:00 - 03:00	69.5	81.4	58.4
6	15:00 - 16:00	71.3	97.1	59.3	18	03:00 - 04:00	68.6	89.7	57.8
7	16:00 - 17:00	69.1	84.3	64.1	19	04:00 - 05:00	67.8	80.2	56.5
8	17:00 - 18:00	67.2	83.2	61.1	20	05:00 - 06:00	66.8	80.3	57.7
9	18:00 - 19:00	68.9	82.3	61.7	21	06:00 - 07:00	68.3	80.5	60.2
10	19:00 - 20:00	68.6	81.3	61.2	22	07:00 - 08:00	70.5	91.3	60.0
11	20:00 - 21:00	69.1	82.0	62.3	23	08:00 - 09:00	70.0	96.5	65.6
12	21:00 - 22:00	69.5	78.9	62.4	24	09:00 - 10:00	70.5	93.3	64.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน*					69.7		
Lmax		70					96.9		
L90		11.5					63.6		

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามข้อกำหนดของสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ก.พ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานตามชั่วโมงดังต่อไปนี้



Mr. Chaiyong Toekbauditt  
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd.  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.ani@yohas.com, http://www.cte-an.com  
9/40-41 ม.2 บางพลี อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT02566

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. (บางพลี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลหนองบัวทอง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

Type of Sample : Ameyance Noise Collected Date : December 1-2, 2023

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของเครื่องจักร (Leq)	dB(A)	69.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	66.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	dB(A)	57.1
ค่าปรับแก้	dB(A)	2.9
ระดับเสียงที่มีการปรับแก้	dB(A)	3.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.7
ค่าเฉลี่ยโดยรวม	dB(A)	66.7
มาตรฐาน*	dB(A)	9.6
ค่าเฉลี่ยโดยรวม	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามข้อกำหนดของสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ก.พ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานตามชั่วโมงดังต่อไปนี้



Mr. Chaiyong Toekbauditt  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_emi@yahoo.com http://www.cteenv.com  
9/40-41 น.2 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon. 2 Bangkokwong A.Bangkokwong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP82506

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Location : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ตำบลจตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11130  
Type of Sample : Sound level Leq 24 hr.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 - 12:00	67.9	87.3	62.4	13	23:00 - 00:00	67.3	99.7	54.5
2	12:00 - 13:00	68.2	94.9	62.0	14	00:00 - 01:00	65.2	89.7	52.3
3	13:00 - 14:00	68.1	91.2	58.2	15	01:00 - 02:00	65.2	88.8	51.1
4	14:00 - 15:00	68.4	97.7	58.1	16	02:00 - 03:00	64.4	97.1	50.4
5	15:00 - 16:00	69.2	94.2	59.1	17	03:00 - 04:00	64.1	88.8	53.7
6	16:00 - 17:00	68.6	93.3	59.5	18	04:00 - 05:00	63.6	88.6	50.0
7	17:00 - 18:00	68.9	99.1	60.3	19	05:00 - 06:00	65.0	83.3	53.6
8	18:00 - 19:00	68.6	86.5	60.0	20	06:00 - 07:00	67.2	90.9	57.6
9	19:00 - 20:00	68.8	84.6	60.7	21	07:00 - 08:00	67.0	88.4	61.8
10	20:00 - 21:00	67.4	83.2	57.8	22	08:00 - 09:00	68.5	85.3	63.8
11	21:00 - 22:00	66.3	94.2	58.1	23	09:00 - 10:00	68.7	91.8	63.8
12	22:00 - 23:00	67.5	91.7	57.5	24	10:00 - 11:00	68.5	93.3	63.1
Leq 24 hr		70							
Lmax		115							
L90		59.5							

หมายเหตุ : 1. ผลการตรวจวัดค่าเสียงตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ก.พ.ร.) และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ก.พ.ร.)



Mr. Chaiyapong Treakbandit  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without collector's signature approval

Do not analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_emi@yahoo.com http://www.cteenv.com  
9/40-41 น.2 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Mon. 2 Bangkokwong A.Bangkokwong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP82506

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Type of Sample : Ambient Noise  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Results	
		Unit	Value
ระดับเสียงตามข้อกำหนด (Leq)	dB(A)		67.5
ระดับเสียงตามข้อกำหนด (L <sub>90</sub> )	dB(A)		53.6
ระดับเสียงตามข้อกำหนด (L <sub>5</sub> )	dB(A)		57.5
ค่าเฉลี่ยเสียงตามข้อกำหนด	dB(A)		3.9
ค่าเฉลี่ยเสียงตามข้อกำหนด	dB(A)		2.0
ค่าเฉลี่ยเสียงตามข้อกำหนด	dB(A)		45.5
ค่าเฉลี่ยเสียงตามข้อกำหนด	dB(A)		65.5
ค่าเฉลี่ยเสียงตามข้อกำหนด	dB(A)		8.9
ค่าเฉลี่ยเสียงตามข้อกำหนด	dB(A)		10.0

หมายเหตุ : 1. ผลการตรวจวัดค่าเสียงตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ก.พ.ร.) และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ก.พ.ร.)



Mr. Chaiyapong Treakbandit  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without collector's signature approval

Do not analysis refer to submitted sample(s) only





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte@ctc.co.th http://www.ctcenvi.com  
9/40-41 หมู่ 2 ตำบลคูบัว อำเภอราชบุรี จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 Tambonkhuabua A. Bangkhuwai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP25/65

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมคูบัว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
Location : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (149/684, 102, 100/62)  
Type of Sample : Sound level Luq 24 Hrs. Collected Date : December 3-4, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 21, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 - 12:00	62.2	85.6	59.0	13	22:00 - 00:00	40.5	83.0	52.8
2	12:00 - 13:00	62.2	76.6	59.3	14	00:00 - 01:00	59.7	79.0	51.0
3	13:00 - 14:00	63.0	87.4	59.4	15	01:00 - 02:00	58.7	83.4	49.3
4	14:00 - 15:00	62.3	79.8	58.9	16	02:00 - 03:00	57.9	80.8	48.8
5	15:00 - 16:00	63.9	81.0	60.5	17	03:00 - 04:00	58.5	81.3	45.6
6	16:00 - 17:00	63.2	83.3	59.8	18	04:00 - 05:00	59.2	80.7	50.3
7	17:00 - 18:00	62.5	80.8	59.3	19	05:00 - 06:00	60.8	90.5	52.7
8	18:00 - 19:00	62.0	78.7	58.3	20	06:00 - 07:00	61.7	85.9	55.1
9	19:00 - 20:00	62.3	79.4	58.5	21	07:00 - 08:00	63.4	80.5	59.5
10	20:00 - 21:00	61.8	82.4	57.5	22	08:00 - 09:00	63.2	78.6	59.5
11	21:00 - 22:00	62.0	74.2	56.8	23	09:00 - 10:00	64.2	95.2	59.6
12	22:00 - 23:00	61.8	83.0	55.1	24	10:00 - 11:00	62.5	80.2	59.5
Leq 24 hr		61.9							
Lmax		95.2							
L <sub>90</sub>		57.6							

หมายเหตุ : "ปริมาณการตรวจวัดระดับความดังเสียง 15 (หกสิบห้า) ครั้ง ผลการตรวจพบเกินขีดจำกัดไว้



Mr. Chaitanang Toekskundit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte@ctc.co.th http://www.ctcenvi.com  
9/40-41 หมู่ 2 ตำบลคูบัว อำเภอราชบุรี จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 Tambonkhuabua A. Bangkhuwai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP25/66

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมคูบัว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 3-4, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 21, 2023

Description	Unit	Result
ระดับเสียงขณะหลับ(Leq)	dB(A)	61.5
ระดับเสียงขณะพัก(Leq)	dB(A)	57.9
ระดับเสียงตื่น(Leq)	dB(A)	55.1
ผลทางจิตระดับเสียง	dB(A)	5.9
ค่าปรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	59.5
ระดับเสียงที่มีการตรวจพบ	dB(A)	59.8
ค่าเฉลี่ยเสียงรวม	dB(A)	4.2
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ปริมาณการตรวจวัดระดับความดังเสียง 15 (หกสิบห้า) ครั้ง ผลการตรวจพบเกินขีดจำกัดไว้



Mr. Chaitanang Toekskundit  
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. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.cte@yaho.com, http://www.cte.com  
9/40-41 ม.2 บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11150 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bang Phli Yai A. Bang Phli Nonthaburi 11150 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ซี.ที. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด  
Address : บริษัท ซี.ที. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด (สาขาสมุทรปราการ)  
Location : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลหนองบัวควง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ  
Type of Sample : บริเวณพื้นที่ขุดลอก (พิกัด : 14.91684, 102.16032)  
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 4-5, 2023  
Collected By : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Lab No. WPE25166

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 - 12:00	73.8	98.2	68.8	13	23:00 - 00:00	63.7	78.8	52.9
2	12:00 - 13:00	68.7	88.9	60.7	14	00:00 - 01:00	63.0	79.4	53.2
3	13:00 - 14:00	63.7	94.1	52.9	15	01:00 - 02:00	63.9	72.5	53.1
4	14:00 - 15:00	63.8	74.4	52.8	16	02:00 - 03:00	55.8	74.3	53.0
5	15:00 - 16:00	64.3	91.4	52.8	17	03:00 - 04:00	63.6	71.0	52.5
6	16:00 - 17:00	53.6	74.7	52.7	18	04:00 - 05:00	63.6	78.1	52.9
7	17:00 - 18:00	64.0	86.7	52.8	19	05:00 - 06:00	63.8	71.1	53.0
8	18:00 - 19:00	64.3	80.2	53.3	20	06:00 - 07:00	64.2	78.2	55.3
9	19:00 - 20:00	64.0	89.1	53.3	21	07:00 - 08:00	65.4	93.5	55.3
10	20:00 - 21:00	63.9	79.4	55.2	22	08:00 - 09:00	65.3	95.6	57.5
11	21:00 - 22:00	63.6	79.1	52.9	23	09:00 - 10:00	70.5	97.5	63.5
12	22:00 - 23:00	63.8	73.6	53.1	24	10:00 - 11:00	65.5	93.1	54.4
Leq 24 hr		110.5 dBA					66.2		
Lmax		115					98.2		
L90		58.2					58.2		

หมายเหตุ : ประกาศเขตการประเมินค่าเสียงตามเกณฑ์ 15 เมตร 2300 เมตร กำหนดจุดตรวจระดับเสียงโดยทั่วๆไป



Mr. Chaisawang Teekbunlert  
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.cte@yaho.com, http://www.cte.com  
9/40-41 ม.2 บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11150 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bang Phli Yai A. Bang Phli Nonthaburi 11150 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ซี.ที. สิ่งแวดล้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลหนองบัวควง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ  
Type of Sample : Ambient Noise  
Sampling Method : Sound level meter Collected Date : December 4-5, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Receive Date : December 6, 2023  
Report Date : December 22, 2023

Lab No. WPE25166

Description	Unit	Results
		บริเวณพื้นที่ขุดลอก (พิกัด : 14.91684, 102.16032)
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	65.9
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq)	dB(A)	53.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	dB(A)	54.4
ผลรวมของระดับเสียง	dB(A)	2.3
ตัวแปรค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่เกินมาตรฐานค่า	dB(A)	01.4
ระดับเสียงขณะมีการทำงาน	dB(A)	61.4
ค่าระดับเสียงรวมของ	dB(A)	7.0
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : ประกาศเขตการประเมินค่าเสียงตามเกณฑ์ 15 เมตร 2300 เมตร กำหนดจุดตรวจระดับเสียงโดยทั่วๆไป



Mr. Chaisawang Teekbunlert  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.env@ yahoo.com, http://www.ctenv.com  
9/40-41 ซ.2 พหลโยธิน แขวงจตุรัส กทม.10110 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Mon. 2 T.Bangkokwong A.Bangkok Northhub 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

#### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Location : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวลำภู (พิกัด : 14.90860, 102.16023)  
Sampling Method : Sound Level Leq 24 hrs. Collected Date : December 1-2, 2023  
Collected By : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Lab No. WT9826166

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	13:00 - 14:00	70.5	107.1	84.6	13	01:00 - 02:00	64.1	83.6	53.9
2	14:00 - 15:00	73.8	90.8	63.2	14	02:00 - 03:00	66.5	88.8	54.4
3	15:00 - 16:00	73.9	92.6	66.5	15	03:00 - 04:00	65.9	83.5	54.3
4	16:00 - 17:00	73.2	90.8	66.5	16	04:00 - 05:00	67.2	85.7	55.3
5	17:00 - 18:00	71.9	91.2	63.2	17	05:00 - 06:00	60.7	83.4	52.9
6	18:00 - 19:00	71.1	88.3	63.5	18	06:00 - 07:00	64.8	86.1	53.5
7	19:00 - 20:00	63.2	89.7	54.2	19	07:00 - 08:00	73.9	94.1	65.5
8	20:00 - 21:00	68.4	87.3	58.3	20	08:00 - 09:00	72.5	85.6	64.7
9	21:00 - 22:00	67.4	91.6	56.2	21	09:00 - 10:00	72.7	90.9	64.1
10	22:00 - 23:00	66.2	86.0	55.3	22	10:00 - 11:00	72.5	90.1	63.6
11	23:00 - 00:00	63.9	93.2	53.2	23	11:00 - 12:00	66.7	89.2	58.0
12	00:00 - 01:00	65.5	84.3	53.3	24	12:00 - 13:00	67.5	90.2	60.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					70.0		
Lmax							107.1		
L <sub>90</sub>							64.9		

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดค่าเสียงตามเกณฑ์มาตรฐาน (พ.ร.บ. ๒๕๔๑) ของ กรุงเทพมหานครจะเพิ่มขึ้นอีก ๓ ดบี



Mr. Chaisang Toekhaodit  
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.env@ yahoo.com, http://www.ctenv.com  
9/40-41 ซ.2 พหลโยธิน แขวงจตุรัส กทม.10110 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Mon. 2 T.Bangkokwong A.Bangkok Northhub 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

#### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Type of Sample : บริเวณอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Sampling Method : Annoyance Noise Collected Date : December 1-2, 2023  
Collected By : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Lab No. WT9826166

Description	Unit	Result	
		dB(A)	มาตรฐาน (พิกัด : ๔๕.01064, 102.16023)
ระดับเสียงขณะวิ่งรถ (Leq)	dB(A)	68.4	
ระดับเสียงขณะไม่มีการวิ่งรถ (Leq)	dB(A)	50.7	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	dB(A)	58.1	
สอดคล้องตามค่าเฉลี่ย	dB(A)	7.7	
ค่าปรับค่า	dB(A)	0.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.9	
ระดับเสียงขณะมีการวิ่งรถ	dB(A)	67.9	
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	9.8	
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดค่าเสียงตามเกณฑ์มาตรฐาน (พ.ร.บ. ๒๕๔๑) ของ กรุงเทพมหานครจะเพิ่มขึ้นอีก ๓ ดบี



Mr. Chaisang Toekhaodit  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_emi@yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 ซ.2 หมู่ที่ 3 ต.บางคูวัด อ.เมือง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-502-3409 โทรสาร: 02-501-3410  
Fax: 02-101-3409

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 ต.บางคูวัด อ.เมือง จ.นนทบุรี 11130  
Location : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 2-3, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	13:00 - 14:00	71.5	87.8	82.8	13	01:00 - 02:00	64.2	81.6
2	14:00 - 15:00	71.9	90.7	82.9	14	02:00 - 03:00	66.8	86.5
3	15:00 - 16:00	73.7	92.6	83.3	15	03:00 - 04:00	66.2	86.1
4	16:00 - 17:00	72.8	93.2	85.6	16	04:00 - 05:00	67.5	84.9
5	17:00 - 18:00	71.6	90.9	84.5	17	05:00 - 06:00	69.3	90.4
6	18:00 - 19:00	70.0	88.5	82.6	18	06:00 - 07:00	64.0	87.5
7	19:00 - 20:00	69.6	88.5	87.9	19	07:00 - 08:00	71.2	92.8
8	20:00 - 21:00	67.7	83.9	80.8	20	08:00 - 09:00	71.9	90.0
9	21:00 - 22:00	68.2	84.6	81.3	21	09:00 - 10:00	71.7	88.1
10	22:00 - 23:00	67.4	84.5	80.5	22	10:00 - 11:00	72.0	91.5
11	23:00 - 00:00	66.6	84.0	80.9	23	11:00 - 12:00	70.7	91.1
12	00:00 - 01:00	67.4	90.3	85.1	24	12:00 - 13:00	67.0	90.4
Leq 24 hr	ภาพรวม	70						
L <sub>max</sub>		135						
L <sub>90</sub>		-						

หมายเหตุ : ประกาศผลการปฏิบัติงานพร้อมทั้งสรุปผลได้ 15 (พ.ศ. 2540) เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม 2540 ณ กรุงเทพมหานคร



*[Signature]*

Mr. Chaisang Toekbandit  
Analyst Supervisor

Do not copy part of this analysis report without authorize signature approval  
Remit analysis refer to submitted certificate only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_emi@yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 ซ.2 หมู่ที่ 3 ต.บางคูวัด อ.เมือง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3409

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 ต.บางคูวัด อ.เมือง จ.นนทบุรี 11130  
Type of Sample : Ambient Noise Collected Date : December 2-3, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Result
ระดับเสียงขณะพัก (Leq)	dB(A)	69.3
ระดับเสียงขณะมีการปฏิบัติงาน (Leq)	dB(A)	64.0
ระดับเสียงพื้นหลัง (L <sub>90</sub> )	dB(A)	59.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.3
ค่าปรับแก้	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่ผลการวัด	dB(A)	67.8
ระดับเสียงที่มีการรบกวน	dB(A)	67.8
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	8.4
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	10.8

หมายเหตุ : ประกาศผลการปฏิบัติงานพร้อมทั้งสรุปผลได้ 15 (พ.ศ. 2540) เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม 2540 ณ กรุงเทพมหานคร



*[Signature]*

Mr. Chaisang Toekbandit  
Analyst Supervisor

Do not copy part of this analysis report without authorize signature approval  
Remit analysis refer to submitted certificate only





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.env@ yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
Fax : 02-101-3409

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP25166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองสุรนารี จังหวัดสุรินทร์ 32110  
Location : บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวลำภู (พื้นที่ : 14,900.00, 102.16023)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 hrs. Collected Date : December 3-4, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	13:00 ~ 14:00	72.5	88.5	63.0	13	01:00 ~ 02:00	64.1	86.4	52.3
2	14:00 ~ 15:00	73.0	87.2	64.2	14	02:00 ~ 03:00	65.2	86.7	52.3
3	15:00 ~ 16:00	73.3	83.9	64.7	15	03:00 ~ 04:00	66.6	84.6	53.5
4	16:00 ~ 17:00	71.3	87.5	63.1	16	04:00 ~ 05:00	67.0	83.6	54.3
5	17:00 ~ 18:00	50.9	87.4	61.7	17	05:00 ~ 06:00	62.3	90.6	51.8
6	18:00 ~ 19:00	72.1	100.8	62.9	18	06:00 ~ 07:00	70.7	88.8	62.0
7	19:00 ~ 20:00	67.2	91.3	59.3	19	07:00 ~ 08:00	67.2	90.5	58.8
8	20:00 ~ 21:00	66.7	95.0	55.5	20	08:00 ~ 09:00	73.1	87.9	66.1
9	21:00 ~ 22:00	60.9	93.7	55.5	21	09:00 ~ 10:00	74.0	92.8	65.3
10	22:00 ~ 23:00	64.9	84.6	54.3	22	10:00 ~ 11:00	74.8	97.0	66.9
11	23:00 ~ 00:00	64.6	89.8	59.5	23	11:00 ~ 12:00	65.4	90.7	58.9
22	00:00 ~ 01:00	63.5	85.7	52.7	24	12:00 ~ 13:00	68.0	91.9	50.8
Leq 24 hr		70					70.0		
I. max		11.5					100.8		
L90		-					61.4		

หมายเหตุ : 1. ผลการตรวจวัดค่าเสียงตามข้อกำหนดของกรมอนามัย (พ.ร.บ. 2550) คือ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 เดซิเบล (dB(A))



Mr. Chansong Tockbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to attached certificate(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.env@ yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
Fax : 02-101-3409

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP25166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองสุรนารี จังหวัดสุรินทร์ 32110  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 3-4, 2023  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 6, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 22, 2023

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวลำภู (พื้นที่ : 14,900.00, 102.16023)
ระดับเสียงขณะพัก (Leq)	dB(A)	60.9
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม (Leq)	dB(A)	60.9
ระดับเสียงรบกวน (L <sub>90</sub> )	dB(A)	61.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.0
ค่าปรับแก้	dB(A)	0.5
ระดับเสียงขณะมีการปรับแก้	dB(A)	69.4
ระดับเสียงขณะมีการชดเชย	dB(A)	69.4
ค่าเฉลี่ยเสียงรบกวน	dB(A)	7.7
ค่าเฉลี่ยเสียงรบกวน	dB(A)	10.0

หมายเหตุ : 1. ผลการตรวจวัดค่าเสียงตามข้อกำหนดของกรมอนามัย (พ.ร.บ. 2550) คือ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 เดซิเบล (dB(A))



Mr. Chansong Tockbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to attached certificate(s) only





บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_om @ yahoo.com, http://www.cteom.com  
9/40-41 บ.2 ม.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bangpliyai Sub-township A.Bangplue Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ชีวภัณฑ์ โกลบอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริษัทสุรนารีพัฒนาหนองบัวลำภู (พื้นที่ : 64 000/60, 102.100/23)  
Type of Sample : Sound level, Leq 24 hr.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Lab No. WP245066

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	14:00 - 15:00	73.7	91.3	86.2	13	02:00 - 03:00	60.3	85.7	51.9
2	15:00 - 16:00	75.3	91.8	86.1	14	03:00 - 04:00	65.2	85.2	52.3
3	16:00 - 17:00	73.9	94.1	86.1	15	04:00 - 05:00	62.8	86.0	55.8
4	17:00 - 18:00	72.0	91.6	83.8	16	05:00 - 06:00	62.3	79.8	57.6
5	18:00 - 19:00	71.5	84.8	81.6	17	06:00 - 07:00	67.4	71.7	66.9
6	19:00 - 20:00	68.8	87.3	59.1	18	07:00 - 08:00	71.9	81.4	68.7
7	20:00 - 21:00	72.0	92.4	58.6	19	08:00 - 09:00	67.9	74.1	66.8
8	21:00 - 22:00	65.8	90.2	58.1	20	09:00 - 10:00	72.9	97.4	62.0
9	22:00 - 23:00	66.4	88.1	56.5	21	10:00 - 11:00	70.0	84.0	62.9
10	23:00 - 00:00	65.9	89.4	54.6	22	11:00 - 12:00	71.1	97.2	55.0
11	00:00 - 01:00	65.2	88.0	51.6	23	12:00 - 13:00	64.9	90.5	56.8
12	01:00 - 02:00	66.0	83.4	51.8	24	13:00 - 14:00	63.6	78.6	58.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน			69.9				
L max		71.5			98.4				
L 90		70			62.5				

หมายเหตุ : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง (ม.ป.ร. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง (ม.ป.ร. 2540)



Mr. Chaiwanong Tuckapondit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_om @ yahoo.com, http://www.cteom.com  
9/40-41 บ.2 ม.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 Bangpliyai Sub-township A.Bangplue Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ชีวภัณฑ์ โกลบอล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Amplitude Noise  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Lab No. WP245066

Description	Unit	Result	
		dB(A)	dB(A)
ระดับเสียงขณะพัก (Leq)	dB(A)	68.2	68.2
ระดับเสียงขณะทำงาน (L <sub>90</sub> )	dB(A)	60.5	60.5
ค่าปรับค่า	dB(A)	59.1	59.1
ระดับเสียงที่นิยามรับค่า	dB(A)	8.5	8.5
ระดับเสียงขณะทำงาน	dB(A)	11.5	11.5
ค่าปรับค่า	dB(A)	68.5	68.5
ค่าปรับค่า	dB(A)	68.3	68.3
ค่าปรับค่า	dB(A)	9.2	9.2
ค่าปรับค่า	dB(A)	18.0	18.0

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง (ม.ป.ร. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง (ม.ป.ร. 2540)



Mr. Chaiwanong Tuckapondit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

---





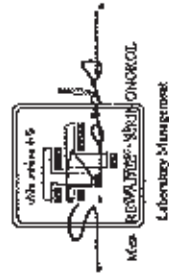


## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท รัน-เอ โอเทค จำกัด (มหาชน)  
Address : 383 หมู่ที่ 3 เขตเทศบาลนครบุรีรัมย์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ญี่ปุ่น  
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ธีระวงค์  
Sampling Date : 06/07/2566  
Received Date : 07/07/2566  
Report Date : 15/07/2566  
Report No. : TS15342566

Parameters	Unit	Method	TS15784/66 Influent
pH		SM 2017 (4500-H <sub>+</sub> )	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O <sub>2</sub> )	1262
COD	mg/L	SM 2017 (5120 C)	2119
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	134
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	2356
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	36.7
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.2
Sample Condition		Observation	ปกติ

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

  
Ms. KUTLESEA BANJAN  
Analyst  
15/07/2566  
15/07/2566  
Laboratory Management

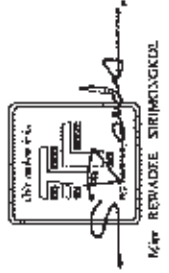
Test report shall be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
PM 1.30 Date: 07 OCT 19 REV.02

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท รัน-เอ โอเทค จำกัด (มหาชน)  
Address : 383 หมู่ที่ 3 เขตเทศบาลนครบุรีรัมย์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ญี่ปุ่น  
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ธีระวงค์  
Sampling Date : 06/07/2566  
Received Date : 07/07/2566  
Report Date : 15/07/2566  
Report No. : TS15342566

Parameters	Unit	Method	TS15784/66 Influent
Nitras	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> -E)	<0.22
Aluminum	mg/L	SM 2017 (3120 B)	1.34
Sample Condition		Observation	ปกติ

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

  
Ms. KUTLESEA BANJAN  
Analyst  
15/07/2566  
15/07/2566  
Laboratory Management

Test report shall be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
PM 1.30 Date: 07 OCT 19 REV.02







No. 15 ซอยพหลโยธิน 2 แขวง 65 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama 2 Rd. 65 แขวง 65 ถนนพหลโยธิน, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4217 Fax 0-2893-4218

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ริน-เอ ไมเนค จำกัด (มหาชน)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (บริษัท ริน-เอ ไมเนค จำกัด)

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรานีรักษ์ (02-245-9-8833)

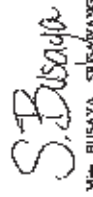
Sampling Date : 10/08/2566

Received Date : 11/08/2566

Report Date : 22/08/2566

Report No. : RS18265/66

Parameters	Unit	Method	TS18265/66
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> )	6.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O <sub>2</sub> )	91
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	199
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	12
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	108
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	<3.0
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.8
Sample Condition	เก็บตัวอย่าง ณ โรงงาน		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017  
Miss BUSAYA SUDSAKANG  
Analyst1 - 345 - 8 - 0015  
22/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

PSM 1302 Date: 07 OCT 19 REV.00

66570412 Page 1 (1/1)

No. 15 ซอยพหลโยธิน 2 แขวง 65 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama 2 Rd. 65 แขวง 65 ถนนพหลโยธิน, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4217 Fax 0-2893-4218

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ริน-เอ ไมเนค จำกัด (มหาชน)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (บริษัท ริน-เอ ไมเนค จำกัด)

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปรานีรักษ์

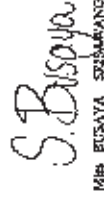
Sampling Date : 10/08/2566

Received Date : 11/08/2566

Report Date : 22/08/2566

Report No. : RS18266/66

Parameters	Unit	Method	TS18265/66
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> )	0.85
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.74
Sample Condition	เก็บตัวอย่าง ณ โรงงาน		

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

22/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

PSM 1302 Date: 07 OCT 19 REV.00

66570412 Page 1 (1/1)



### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จี.บี.บี. โย โยค จำกัด (มหาชน)  
Address : 180 หมู่ที่ 1 เขตอุตสาหกรรมพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 35000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ญี่ปุ่น  
Sampling by : บริษัท จี.บี.บี. โย โยค จำกัด  
Sampling Date : 10/08/2566  
Received Date : 11/08/2566  
Report No. : RST18267/66

Parameters	Unit	Method	TST18966/66		มาตรฐาน
			Effluent		
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.9		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-C G)	2.1		≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	1.2		≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	< 1		≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1.28		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0		≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.4		≤ 40
Sample Condition			28.0-31.3 °C		

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

2. 6 : ถ้าผลการวิเคราะห์ของคุณค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้จะแสดงค่าเกินค่ามาตรฐาน

S. Busaya  
Miss BUSAYA BUSAWANO  
Analyst  
7 - 245 - 8 - 0005  
22/08/2566  
Laboratory Management  
1 - 245 - 8 - 4309  
22/08/2566

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

### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จี.บี.บี. โย โยค จำกัด (มหาชน)  
Address : 180 หมู่ที่ 1 เขตอุตสาหกรรมพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 35000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ญี่ปุ่น  
Sampling by : บริษัท จี.บี.บี. โย โยค จำกัด  
Sampling Date : 10/08/2566  
Received Date : 11/08/2566  
Report No. : RST18268/66

August 2020					No. 10400100	
Parameters	Unit	Method	TST18966/66			
			EPA Method			
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> U)	304			
Ammonium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	<0.05			
Sample Condition			ปกติ			

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

S. Busaya  
Miss BUSAYA BUSAWANO  
Analyst  
7 - 245 - 8 - 0005  
22/08/2566  
Laboratory Management  
1 - 245 - 8 - 4309  
22/08/2566

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-โอ ไบโเทค จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมบางนา ตำบลบางนาเขตภาษี ชำนาญรังษี 30000  
Sampling Site : โรงงานโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์แบบฉีดขึ้นรูป  
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปาจิติก  
Sampling Date : 15/09/2566  
Received Date : 16/09/2566  
Report Date : 25/09/2566

Parameter	Unit	Method	Observation
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	6.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	533
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	914
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	24
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	368
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	4.2
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.1

Remark : I. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

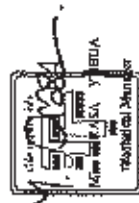
H. Kuttler

Miss KUTTLER HANHAN

Analyst

1 - 245 - 9 - 7346

25/09/2566



7 - 245 - 9 - 6186

25/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-โอ ไบโเทค จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมบางนา ตำบลบางนาเขตภาษี ชำนาญรังษี 30000  
Sampling Site : โรงงานโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์แบบฉีดขึ้นรูป  
Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปาจิติก  
Sampling Date : 15/09/2566  
Received Date : 16/09/2566  
Report Date : 25/09/2566

Parameter	Unit	Method	Observation
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> B)	< 0.22
Aluminum	mg/L	SM 2023 (3130 B)	0.31

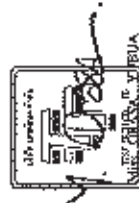
Remark : I. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

H. Kuttler

Miss KUTTLER HANHAN

Analyst

25/09/2566



25/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-นอย ไบโเทค จำกัด (มหาชน)

Address : 183 หมู่ที่ 3 พหลโยธินนครปฐมบุรี ตำบลหนองบัวแดง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ญี่ปุ่น

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปัทมาดิษฐ์ (1-245-8-8833)

Sampling Date : 15/09/2566

Received Date : 16/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 16:40 น.

Analytical Date : 16-23/09/2566

Report No. : RS20598166

Parameters	Unit	Method	TS22983/66		มาตรฐาน
			Effluent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-B)	6.6	5.5-9.0	
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-5 G)	11	≤ 20	
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	28	≤ 120	
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (5220 D)	2	≤ 50	
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	1196	≤ 3000	
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5320 B)	< 3.0	≤ 5	
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.3	≤ 40	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WPCF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

2. 2 : ถึงงานประเภทการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

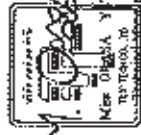
H. Kattleya

Ms. KUTLEEYA HANMAN

Analyst

1-245-8-2046

25/09/2566



1-245-8-6130

23/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as a certified laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-นอย ไบโเทค จำกัด (มหาชน)

Address : 183 หมู่ที่ 3 พหลโยธินนครปฐมบุรี ตำบลหนองบัวแดง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ญี่ปุ่น

Sampling by : นายวิสิทธิ์ ปัทมาดิษฐ์

Sampling Date : 15/09/2566

Received Date : 16/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 16:40 น.

Analytical Date : 16-23/09/2566

Report No. : RS20598166

Parameters	Unit	Method	TS22983/66		มาตรฐาน
			Effluent	Effluent	
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> B)		346	
Ammonium	mg/L	SM 2023 (3100 B)		0.08	

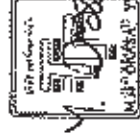
Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WPCF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

H. Kattleya

Ms. KUTLEEYA HANMAN

Analyst

25/09/2566



23/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as a certified laboratory complying with the ISO/IEC 17025



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เซ็ โสเทค จำกัด (สาขาสวนจันท)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์คันโต

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท ชิน-เซ็ โสเทค จำกัด (N-245-6-7332)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/10/2566

Sampling Time : 14:20 น.

Received Date : 12/10/2566

Analytical Date : 12 - 19/10/2566

Report Date : 21/10/2566

Report No. : RS2318566

Parameters	Unit	Method	TS24634/66
pH	-		Influent
BOD	mg/L	SM 2023 (4500-510 B)	6.4
COD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4520-O C)	12
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (5220 C)	53
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (4540 D)	13
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (2540 C)	22
Temperature	°C	SM 2023 (2520 D)	<3.0
		Laboratory and Field	29.1

Sample Condition

Observation

Remarks : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

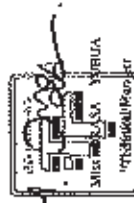
S. Bisanaya

Miss. BILSAYA SRISAWANG

Analyst

9-245-6-0908

21/10/2566



Miss. BILSAYA SRISAWANG

Analyst

9-245-6-4180

21/10/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

This laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17023

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เซ็ โสเทค จำกัด (สาขาสวนจันท)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์คันโต

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท ชิน-เซ็ โสเทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/10/2566

Sampling Time : 14:20 น.

Received Date : 12/10/2566

Analytical Date : 12 - 19/10/2566

Report Date : 21/10/2566

Report No. : RS2318566

Parameters	Unit	Method	TS24634/66
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		Influent
Aluminium	mg/L	SM 2023 (4510-NO <sub>3</sub> -E) SM 2023 (3120 B)	<0.22 0.23

Sample Condition

Observation

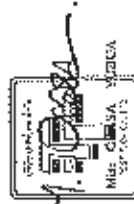
Remarks : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

S. Bisanaya

Miss. BILSAYA SRISAWANG

Analyst

21/10/2566



Miss. BILSAYA SRISAWANG

Analyst

21/10/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

This laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17023



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-อเนก จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองหิน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (สุรนารี)  
Sampling by : นายอภิสิทธิ์ คุ้มงาม  
Sampling Date : 12/10/2566  
Received Date : 12/10/2566  
Report Date : 21/10/2566

Parameter	Unit	Method	TS/4535/06		มาตรฐาน <sup>a</sup>
			Effluent		
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	6.5		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	< 2.0		≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	20		≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	2		≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	1006		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5820 D)	< 3.0		≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field	28.6		≤ 40
Sample Condition			ปกติ		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 21<sup>st</sup> ed., 2023  
2. n : ถึงถึงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ร.บ. 2560

S. Busaya  
Miss BUSAYA SUSANANG  
Analyst  
TS/4535-06/05  
21/10/2566  
22/10/2566  
Reported results refer to the sample as received only.  
This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accredited as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-อเนก จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองหิน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (สุรนารี)  
Sampling by : นายอภิสิทธิ์ คุ้มงาม  
Sampling Date : 12/10/2566  
Received Date : 12/10/2566  
Report Date : 21/10/2566

Parameters	Unit	Method	TS/4535/06		Sample Condition
			Effluent		
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> D)	248		ปกติ
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.05		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 21<sup>st</sup> ed., 2023

S. Busaya  
Miss BUSAYA SUSANANG  
Analyst  
TS/4535-06/05  
21/10/2566  
22/10/2566  
Reported results refer to the sample as received only.  
This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
The laboratory has been accredited as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025





บริษัท เทค เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD

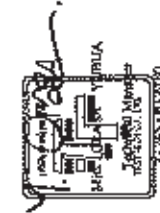
30, 32 ซอยนครราชสีมา 2 ซอย 45 ถนนนครราชสีมา แขวงสุรนagar เขตเมือง นครราชสีมา 30150  
30, 32 Rama II Rd. 45, Suranagar, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4213 Fax 0-2893-4213

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สบ-โฮ โฮเทล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนगर ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดสุรนगर 30000  
Sampling Site : โรงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ญี่ปุ่น  
Sampling by : บริษัท สบ-โฮ โฮเทล จำกัด (มหาชน)  
Sampling Date : 11/11/2566  
Received Date : 11/11/2566  
Report No. : RS25660466

Parameters	Unit	Method	TS27111/66
pH	-	SM 2023 (4500-B)	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210-B, 4500-O)	321
COD	mg/L	SM 2023 (5220-C)	704
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540-D)	50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540-C)	892
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520-D)	11.9
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.8

Remark: 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023



Miss BUSAYA SRSAWANG

Analyst

7-245-0-0005

22/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accredited as a national laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทค เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD

30, 32 ซอยนครราชสีมา 2 ซอย 45 ถนนนครราชสีมา แขวงสุรนagar เขตเมือง นครราชสีมา 30150  
30, 32 Rama II Rd. 45, Suranagar, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4213 Fax 0-2893-4213

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สบ-โฮ โฮเทล จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนगर ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดสุรนगर 30000  
Sampling Site : โรงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ญี่ปุ่น  
Sampling by : บริษัท สบ-โฮ โฮเทล จำกัด (มหาชน)  
Sampling Date : 11/11/2566  
Received Date : 11/11/2566  
Report No. : RS25660466

Parameters	Unit	Method	TS27111/66
Nitrite	mg/L as NO <sub>2</sub>	SM 2023 (4500-NO <sub>2</sub> -D)	<0.22
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120-B)	0.14

Remark: 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

S. Busaya

Miss BUSAYA SRSAWANG

Analyst

22/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accredited as a national laboratory complying with the ISO/IEC 17025





TEST TECH CO., LTD.

บริษัท เทค เทค จำกัด  
30, 32, 34 ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 68 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
30, 32, 34 ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 68 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130



TEST TECH CO., LTD.

บริษัท เทค เทค จำกัด  
30, 32, 34 ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 68 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
30, 32, 34 ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 68 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-ชัย โปเทค จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โรงงานโรงแยกก๊าซธรรมชาติปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย  
Sampling by : บริษัท ชิน-ชัย โปเทค จำกัด  
Sampling Date : 11/11/2566  
Received Date : 11/11/2566  
Report No. : TS27112/66

Parameters	Unit	Method	TS27112/66	
			Effluent	Wastewater
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	6.7	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	14	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	< 1	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	936	≤ 2000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.8	≤ 40

Remarks : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

2. 8 : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

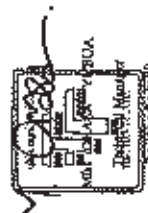
S. Busaya

Ms BUSAYA SRIBAWANG

Analyst

T : 243 - 8 - 0005

22/11/2566



22/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

This laboratory has been recognized as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-ชัย โปเทค จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โรงงานโรงแยกก๊าซธรรมชาติปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย  
Sampling by : บริษัท ชิน-ชัย โปเทค จำกัด  
Sampling Date : 11/11/2566  
Received Date : 11/11/2566  
Report No. : TS27112/66

Parameters	Unit	Method	TS27112/66	
			Effluent	Wastewater
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> E)		266
Ammonium	mg/L	SM 2023 (3150 B)		0.09

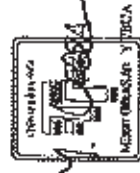
Remarks : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

S. Busaya

Ms BUSAYA SRIBAWANG

Analyst

22/11/2566



22/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

This laboratory has been recognized as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025









0000000000

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-นอ โซลาร์ จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ในรูป  
Sampling by : นายศักดิ์พงษ์ ยืนงาม  
Sampling Date : 08/12/2566  
Received Date : 09/12/2566  
Report Date : 10/12/2566

Parameters	Unit	Method	TS/9337/66		Remark
			Effluent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-B)	6.0	5.5 - 9.0	มีตะกอนเล็กน้อย
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O-G)	2.3	≤ 20	
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	28	≤ 120	
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	7	≤ 50	
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	944	≤ 3000	
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	≤ 5.0	≤ 5	
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.3	≤ 40	
Sample Condition			มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24 ed., 2023

2. : ถ้ามีค่าเกินมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ กรุณาแจ้งผลการตรวจวัดให้ทางโรงงาน ท.ท. 2560

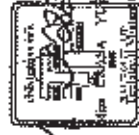
S. Chonnikarn

Ms. CHONNIKARN SITTIPORN

Analyst

1 - 245 - 4 - 9513

18/12/2566



1 - 245 - 4 - 6380

18/12/2566

Reported results refer to the inspection method only

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



0000000000

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-นอ โซลาร์ จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ในรูป  
Sampling by : นายศักดิ์พงษ์ ยืนงาม  
Sampling Date : 08/12/2566  
Received Date : 09/12/2566  
Report Date : 10/12/2566

Parameters	Unit	Method	TS/9337/66		Remark
			Effluent	Effluent	
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> -B)	349	≤ 100	มีตะกอนเล็กน้อย
Ammonium	mg/L	SM 2023 (3100 B)	0.10	≤ 1.0	
Sample Condition			มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24 ed., 2023

S. Chonnikarn

Ms. CHONNIKARN SITTIPORN

Analyst

1 - 245 - 4 - 9513

18/12/2566



1 - 245 - 4 - 6380

18/12/2566

Reported results refer to the inspection method only

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



## ผลตรวจวัดคุณภาพดิน

---







## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-นอ โฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นรูป

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).

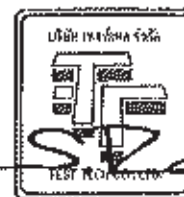
2. pH : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ค่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

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 ซิม-เซ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียมถีดขึ้นรูป

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 03/03/2566

Received Date : 04/03/2566

Report Date : 28/03/2566

Sample Type : ดิน

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:35 น.

Analytical Date : 04 - 25/03/2566

Report No. : RS06936/66

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS05257 /66
			บริเวณค้ำข้างโรงงาน
pH	- (as Received)	Electrometric	6.9
Aluminium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	5996
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 : (อัตราส่วน 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ต่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

28/03/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Manager

28/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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



ผลตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

---







## ผลตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน

---









บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. Email: cte\_ani@yahoo.com, http://www.cteani.com  
9/40-41 น.2 ซ.ปทุมวัน 11170 โทรสาร: 02-101-3409 โทรศัพท์: 02-101-3410  
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoknong A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WF663466

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 135 หมู่ 3 เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท ซอย 11170 โทรสาร: 02-101-3409 โทรศัพท์: 02-101-3410  
Type of Sample : Noise dixon  
Sampling Method : Noise dosimeter  
Collected Date : September 28, 2023  
Received Date : September 27, 2023  
Report Date : October 20, 2023

Location	Sound Pressure Level		Standard TWA (dB(A))
	Projected Dose (%)	TWA (dB(A))	
Factory 1			
1. MIC Center F.7 ศูนย์ควบคุมเครื่องจักร	3.83	61.47	85
Factory 2			
2. Customer HE Media Comp 001 (Line 3) อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	20.14	75.40	85
Factory 3			
3. 5th Inspection No.6 QA Out going อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	3.81	61.43	85
Factory 7			
4. CC-MCMC Area ศูนย์ผลิตชิ้นส่วน	17.45	72.41	85
Factory 8			
5. Line TRW ศูนย์การผลิตสายพาน	3.67	62.84	85
Factory 9			
6. B-6 Toys BD-350 VA-6 อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม	33.38	77.73	85

หมายเหตุ : 1. เป็นการตรวจวัดเสียงตามมาตรฐานของโรงงาน ซึ่งเป็นการตรวจวัดเสียงแบบไม่ต่อเนื่อง ดังนั้นจึงมีค่าเสียงเฉลี่ยต่อวัน



Analyst Supervisor  
Mr. Chaimong Teakbandit

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. Email: cte\_ani@yahoo.com, http://www.cteani.com  
9/40-41 น.2 ซ.ปทุมวัน 11170 โทรสาร: 02-101-3409 โทรศัพท์: 02-101-3410  
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoknong A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WF627666

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 163 หมู่ 3 เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท ซอย 11170 โทรสาร: 02-101-3409 โทรศัพท์: 02-101-3410  
Type of Sample : Noise case  
Sampling Method : Noise dosimeter  
Collected Date : December 21, 2023  
Received Date : December 22, 2023  
Report Date : January 23, 2024

Location	Sound Pressure Level		Standard TWA (dB(A))
	Projected Dose (%)	TWA (dB(A))	
Factory 1			
1. Assembly ใช้ประกอบชิ้นส่วน 3 ชุดของตัวถัง อุปกรณ์	3.35	60.50	85
Factory 3			
2. 5th Inspection 200% Mode Comp 001 Assembly Sony No.2 อุปกรณ์เสียง 3 ตัวถัง	5.52	64.70	85
3. 5th Inspection Model Starp 047 Line 1 อุปกรณ์ตัวถัง 3 ตัวถัง	11.35	69.31	85
Factory 7			
4. 5th Filling Vocal Flange Assy Line 1.2 อุปกรณ์ตัวถัง 1 ตัวถัง	35.67	77.15	85
Factory 9			
5. 5th Inspection Model Comp 025 Line 1-2 อุปกรณ์ตัวถัง	14.25	70.45	85
Factory 9			
6. 5th Surface Finish B-5 Toys อุปกรณ์ตัวถัง 3 ตัวถัง	41.12	76.50	85

หมายเหตุ : 1. เป็นการตรวจวัดเสียงตามมาตรฐานของโรงงาน ซึ่งเป็นการตรวจวัดเสียงแบบไม่ต่อเนื่อง ดังนั้นจึงมีค่าเสียงเฉลี่ยต่อวัน

สำนักงานเลขานุการกรม



Analyst Supervisor  
Mr. Chaimong Teakbandit

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_cen@yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ : 02-021-3409 โทรสาร : 02-021-3410  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11120 TEL: 02-021-3409 FAX: 02-021-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT660066

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ 3 แขวงคลองบางปลากี่ อ.เมืองนนทบุรี 11120  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : September 26, 2023  
Receive Date : September 27, 2023  
Report Date : October 23, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dBA Factory 1 MIC Center F.7
1	10:52 - 11:52	77.0
2	11:52 - 12:52	74.5
3	12:52 - 13:52	77.2
4	13:52 - 14:52	75.8
5	14:52 - 15:52	75.6
6	15:52 - 16:52	74.8
7	16:52 - 17:52	74.1
8	17:52 - 18:52	73.8
Noise 8 Hrs.		75.6
Standard 8 Hrs.		90

หมายเหตุ : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ที่ได้ดำเนินการทดสอบ ณ วันที่ 26/09/2566  
การวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ ณ วันที่ 25/10



Mr. Chalanong Toesabandit  
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_cen@yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ : 02-021-3409 โทรสาร : 02-021-3410  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11120 TEL: 02-021-3409 FAX: 02-021-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT660066

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ 3 แขวงคลองบางปลากี่ อ.เมืองนนทบุรี 11120  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : September 26, 2023  
Receive Date : September 27, 2023  
Report Date : October 23, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dBA Factory 2 Customer 1st Model Comp 001 (Line -3)
1	10:55 - 11:55	84.1
2	11:55 - 12:55	82.2
3	12:55 - 13:55	82.4
4	13:55 - 14:55	85.7
5	14:55 - 15:55	85.6
6	15:55 - 16:55	84.8
7	16:55 - 17:55	84.1
8	17:55 - 18:55	80.7
Noise 8 Hrs.		84.0
Standard 8 Hrs.		90

หมายเหตุ : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ที่ได้ดำเนินการทดสอบ ณ วันที่ 26/09/2566  
การวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ ณ วันที่ 25/10



Mr. Chalanong Toesabandit  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอนไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_sam@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บึงนาโพธิ์ อ.บึงนาราง จ.พิจิตร 33130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 T.Bungnaphong A.Bungnang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

#### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WTP63066

Project : บริษัท อี.เอช. จำกัด (มหาชน)  
Address : 103 หมู่ 2 เขตอุตสาหกรรมลาดพร้าว ถนนลาดพร้าว ซอย 13 แขวงคลองจั่น อ.คลองจั่น จ.ปทุมธานี 12130  
Type of Sample : Noise & Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : September 20, 2023  
Report Date : September 27, 2023  
Report Date : October 23, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dBA) Factory & Site Inspection No.6 DA DUL going
1	13:30 - 14:30	74.0
2	14:30 - 15:30	79.4
3	15:30 - 16:30	81.0
4	16:30 - 17:30	80.8
5	17:30 - 18:30	70.6
6	18:30 - 19:30	78.2
7	19:30 - 20:30	77.9
8	20:30 - 21:30	75.5
Noise & Hrs.		76.0
Signature & Hrs.		80

หมายเหตุ : "ใช้มาตรการควบคุมการลดผลกระทบเสียง" ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม

สามารถดูผลได้ในเว็บไซต์ www.cteenvi.com



*Signature*

Mr. Chalnarong Toosakondil

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอนไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_sam@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บึงนาโพธิ์ อ.บึงนาราง จ.พิจิตร 33130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 T.Bungnaphong A.Bungnang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

#### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WTP63066

Project : บริษัท อี.เอช. จำกัด (มหาชน)  
Address : 103 หมู่ 2 เขตอุตสาหกรรมลาดพร้าว ถนนลาดพร้าว ซอย 13 แขวงคลองจั่น อ.คลองจั่น จ.ปทุมธานี 12130  
Type of Sample : Noise & Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : September 20, 2023  
Report Date : September 27, 2023  
Report Date : October 23, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dBA) Factory & Site Inspection No.6 DA DUL going
1	10:56 - 11:56	83.6
2	11:56 - 12:56	82.2
3	12:56 - 13:56	82.1
4	13:56 - 14:56	82.5
5	14:56 - 15:56	82.9
6	15:56 - 16:56	81.0
7	16:56 - 17:56	81.4
8	17:56 - 18:56	82.5
Noise & Hrs.		82.2
Signature & Hrs.		80

หมายเหตุ : "ใช้มาตรการควบคุมการลดผลกระทบเสียง" ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม

สามารถดูผลได้ในเว็บไซต์ www.cteenvi.com



*Signature*

Mr. Chalnarong Toosakondil

Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: [cte@ctec.com](mailto:cte@ctec.com) <http://www.ctec.com>  
9/40-41 หมู่ 2 บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3409

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT663/06

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 185 หมู่ที่ 3 บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3409

Type of Sample : Noise & Vibe  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Contacted Date : September 26, 2023  
Receive Date : September 27, 2023  
Report Date : October 21, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A)	
		Factory 8 Line TWA	
1	10:45 - 11:45	82.6	
2	11:45 - 12:45	80.2	
3	12:45 - 13:45	82.1	
4	13:45 - 14:45	82.5	
5	14:45 - 15:45	82.0	
6	15:45 - 16:45	81.4	
7	16:45 - 17:45	80.3	
8	17:45 - 18:45	80.0	
Noise & Vibe		81.7	
Standard 8 Hrs.		80	

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดตามเกณฑ์ ค่ามาตรฐานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้สำหรับโรงงานประเภทนี้  
ค่ามาตรฐานเสียงในเวลากลางวัน พ.ศ. 2540



Signature

Mr. Chaiyong Torsakbandi  
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: [cte@ctec.com](mailto:cte@ctec.com) <http://www.ctec.com>  
9/40-41 หมู่ 2 บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3409

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT663/06

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 185 หมู่ที่ 3 บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3409

Type of Sample : Noise & Vibe  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Contacted Date : September 26, 2023  
Receive Date : September 27, 2023  
Report Date : October 23, 2023

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A)	
		Factory 9 B-6 Toyo BD-350 V4-5	
1	10:58 - 11:58	83.9	
2	11:58 - 12:58	83.8	
3	12:58 - 13:58	82.0	
4	13:58 - 14:58	82.8	
5	14:58 - 15:58	82.3	
6	15:58 - 16:58	82.8	
7	16:58 - 17:58	81.5	
8	17:58 - 18:58	81.0	
Noise & Vibe		82.5	
Standard 8 Hrs.		80	

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดตามเกณฑ์ ค่ามาตรฐานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้สำหรับโรงงานประเภทนี้  
ค่ามาตรฐานเสียงในเวลากลางวัน พ.ศ. 2540



Signature

Mr. Chaiyong Torsakbandi  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.env@yohoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 Bangkhowong A.Bangkok Northbun 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT827066

Project : บริษัท ชีวเคมีภัณฑ์ จำกัด  
Address : 153 หมู่ 3 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 11130  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 21, 2023  
Receive Date : December 22, 2023  
Report Date : January 03, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dBA) Factory 1 Assembly
1	10:09 - 11:09	72.0
2	11:09 - 12:09	71.2
3	12:09 - 13:09	68.8
4	13:09 - 14:09	62.9
5	14:09 - 15:09	71.2
6	15:09 - 16:09	68.8
7	16:09 - 17:09	62.4
8	17:09 - 18:09	60.2
Noise 8 Hrs.		69.5
Standard 8 Hrs.		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานค่าการสัมผัสเสียงในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวัด : ไม่เกินค่ามาตรฐาน



Mr. Chaiyong Tossabano  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted samples, only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.env@yohoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 Bangkhowong A.Bangkok Northbun 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT827066

Project : บริษัท ชีวเคมีภัณฑ์ จำกัด  
Address : 153 หมู่ 3 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 11130  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 21, 2023  
Receive Date : December 22, 2023  
Report Date : January 03, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dBA) Factory 3 Life Inspection 200% Model Comp 001
1	10:18 - 11:18	73.3
2	11:18 - 12:18	72.9
3	12:18 - 13:18	75.2
4	13:18 - 14:18	73.7
5	14:18 - 15:18	64.7
6	15:18 - 16:18	75.5
7	16:18 - 17:18	77.9
8	17:18 - 18:18	75.4
Noise 8 Hrs.		75.2
Standard 8 Hrs.		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานค่าการสัมผัสเสียงในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวัด : ไม่เกินค่ามาตรฐาน



Mr. Chaiyong Tossabano  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted samples, only





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte@yaho.com, http://www.cte.co.th  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT92766

Project : บริษัท ปูนซีเมนต์ จำกัด  
Address : 153 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11130 ตำบลบางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11130  
จุดวัดความดันเสียง 30000  
Type of Sample : Noise 8 hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 21, 2023  
Receive Date : December 22, 2023  
Report Date : January 03, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A)
1	10:15 - 11:15	82.4
2	11:15 - 12:15	77.3
3	12:15 - 13:15	68.4
4	13:15 - 14:15	55.8
5	14:15 - 15:15	84.2
6	15:15 - 16:15	83.5
7	16:15 - 17:15	82.7
8	17:15 - 18:15	82.0
Noise 8 Hrs.		83.7
Standard 8 Hrs.		90

หมายเหตุ : ผู้ตรวจวัดเสียงใช้เครื่องวัดเสียงแบบพกพา (Type 1) วัดเสียงตามจุดที่กำหนดไว้  
สถานที่วัดเสียง : โรงงานปูนซีเมนต์ จำกัด



Mr. Chaitanong Toekbandit  
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte@yaho.com, http://www.cte.co.th  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
Fax: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WT92766

Project : บริษัท ปูนซีเมนต์ จำกัด  
Address : 153 หมู่ 3 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11130 ตำบลบางคูเวียง อ.เมืองนนทบุรี 11130  
จุดวัดความดันเสียง 30000  
Type of Sample : Noise 8 hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 21, 2023  
Receive Date : December 22, 2023  
Report Date : January 03, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A)
1	10:15 - 11:15	78.6
2	11:15 - 12:15	81.6
3	12:15 - 13:15	80.8
4	13:15 - 14:15	82.9
5	14:15 - 15:15	82.4
6	15:15 - 16:15	81.5
7	16:15 - 17:15	81.3
8	17:15 - 18:15	80.7
Noise 8 Hrs.		81.4
Standard 8 Hrs.		90

หมายเหตุ : ผู้ตรวจวัดเสียงใช้เครื่องวัดเสียงแบบพกพา (Type 1) วัดเสียงตามจุดที่กำหนดไว้  
สถานที่วัดเสียง : โรงงานปูนซีเมนต์ จำกัด



Mr. Chaitanong Toekbandit  
Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_sam@ yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangpliyud A.Bangplue Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

# ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WFB27166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : 183 หมู่ 3 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 21, 2023  
Receive Date : December 22, 2023  
Report Date : January 03, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 8 Hrs Inspection Model Comp 025 Line 1-2-3
1	10:28 - 11:28	86.0
2	11:28 - 12:28	86.4
3	12:28 - 13:28	84.6
4	13:28 - 14:28	84.3
5	14:28 - 15:28	85.1
6	15:28 - 16:28	84.5
7	16:28 - 17:28	83.6
8	17:28 - 18:28	82.4
Noise 8 Hrs.		85.2
Standard 8 Hrs.		80

หมายเหตุ : ผู้ตรวจวัดเสียงได้ปฏิบัติตามมาตรฐานวิธีวัดเสียงตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และใช้เครื่องมือวัดเสียงแบบดิจิตอลรุ่น 3546  
ผลการตรวจวัดเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



Mr. Chaiyapong Toekbandit  
Analyst Signature

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\_sam@ yahoo.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangpliyud A.Bangplue Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

# ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WFB27166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : 183 หมู่ 3 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 21, 2023  
Receive Date : December 22, 2023  
Report Date : January 03, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 8 Hrs Inspection Model Comp 025 Line 3-5 Toyo
1	10:21 - 11:21	85.1
2	11:21 - 12:21	83.1
3	12:21 - 13:21	84.5
4	13:21 - 14:21	85.1
5	14:21 - 15:21	86.8
6	15:21 - 16:21	82.4
7	16:21 - 17:21	81.6
8	17:21 - 18:21	81.2
Noise 8 Hrs.		84.2
Standard 8 Hrs.		80

หมายเหตุ : ผู้ตรวจวัดเสียงได้ปฏิบัติตามมาตรฐานวิธีวัดเสียงตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และใช้เครื่องมือวัดเสียงแบบดิจิตอลรุ่น 3546  
ผลการตรวจวัดเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



Mr. Chaiyapong Toekbandit  
Analyst Signature

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







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

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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP663/66

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 : September 26, 2023  
Sampling Method : WBGT Receive Date : September 27, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 23, 2023

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard "
		T <sub>G</sub>	T <sub>A</sub>	T <sub>w</sub>	WBGT	
Factory 9						
1.เครื่อง B-6 Toyo BD-350 V4-5	งานปานกลาง	28.3	28.0	27.6	27.8	32.0
2.เครื่อง GC-2,GC-3	งานปานกลาง	29.5	29.4	28.6	28.9	32.0

หมายเหตุ : " กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง  
และเสียง พ.ศ. 2559



Mr. Chalnarong 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.ctenvl.com

9/40-41 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.Bongkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP827/66

Project : บริษัท จีน-เอ โส เทค จำกัด

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

Type of Sample : Heat Stress

Collected Date : December 21, 2023

Sampling Method : WBGT

Receive Date : December 22, 2023

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

Report Date : January 03, 2023

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard <sup>1)</sup>
		T <sub>a</sub>	T <sub>A</sub>	T <sub>w</sub>	WBGT	
Factory 9						
1.โต๊ะ Surface เครื่อง B-5 Toyo	งานปานกลาง	30.2	29.2	21.1	23.8	32.0
2.เครื่อง GC-6	งานปานกลาง	35.2	32.8	23.4	26.9	32.0

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



*[Signature]*

Mr. Chalnarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ผลตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน

---









บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

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

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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP663/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Light Level Collected Date : September 26, 2023  
Sampling Method : Lux Meter Receive Date : September 27, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : October 23, 2023

Location	Type of Work	Results (Lux)			Standard <sup>1)</sup> (Lux)
		Point 1	Point 2	Point 3	
Factory 1					
1. M/C Center F.7	ควบคุม	977	-	-	200
Factory 2					
2. Customer I-II Model Comp 001 (Line-3)	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,331	1,286	1,203	600
Factory 3					
3.โต๊ะ Inspection No.6 QA Outgoing	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,006	974	963	600
Factory 7					
4. QC-NC/MC Area	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,223	1,201	1,163	600
Factory 8					
5. Line TRW	ตรวจสอบชิ้นงาน	858	-	-	600
Factory 9					
6. B-6 Toyo BD-350 V4-5 โต๊ะขัดงาน	ควบคุม	547	-	-	200

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 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. WP827/66

Project : บริษัท ชิน-เอ โส เทค จำกัด

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

Type of Sample : Light Level

Collected Date : December 21, 2023

Sampling Method : Lux Meter

Receive Date : December 22, 2023

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

Report Date : January 03, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)			Standard " (Lux)
		Point 1	Point 2	Point 3	
Factory 1					
1.โต๊ะ Assembly โต๊ะประกอบงานที่ 3	ประกอบชิ้นงาน	1,140	1,063	967	300
Factory 3					
2.โต๊ะ Inspection 200% Model Comp 001 Accessory No.2	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,368	2,186	1,967	600
3.โต๊ะ Inspection Model Stator 6A7 Line -1	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,243	2,186	1,963	600
Factory 7					
4.โต๊ะ Filling Model Flange Ass'y Line 1,2	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,517	1,362	1,103	600
Factory 8					
5.โต๊ะ Inspection Model Comp 025 Line 1-2-3	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,642	2,328	1,963	600
Factory B					
6.โต๊ะ Surface เครื่อง B-5 Toyo	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,122	1,066	986	600

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2560



*Signature*

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน

---









บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte@yabeca.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บึงนาโพธิ์ อ.บึงนาราง จ.พิจิตร 36130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 Tambon Na Pho, A. Bangraong Nakhon Phanom 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP64366

Project : บริษัท ซีพี-เอ โกลบอล จำกัด (สาขาอุดรธานี)  
Address : 182 หมู่ 3 เขตอุตสาหกรรมอุดรธานี ถนนสายวิภาวดีรังสิต ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี  
Type of Sample : Air  
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titration, IC/ES  
Collected By : C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : September 26, 2023  
Reactive Date : September 27, 2023  
Analytical Date : October 07, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard "
Factory 1				
NVC Center f.7	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	6.833	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.187	5
Factory 2				
Customer IHI Model Comp 001 Line-B	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	6.687	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.508	5
Factory 3				
* Inspection No.6 CA Out going ทุบโม่หิน วนหินขมิ้น	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	6.833	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	1.657	5
Factory 7				
QC-NCMC Area	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	5.000	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	3.233	5

หมายเหตุ : บริษัท ทรูแมส จำกัด ขอแจ้งผลการตรวจ ดังนี้ ผลการตรวจพบค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดตาม ม.ร.บ. 2560  
\* ค่ามาตรฐานจาก National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)  
\*\* ค่ามาตรฐานจาก Occupational Safety & Health Administration (OSHA)  
หมายเหตุ : ผลการตรวจพบค่าเกินมาตรฐาน (mg/m<sup>3</sup>) ppm : ส่วนล้านส่วน ND : Not Detected



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chaimarong Tavekarnchit

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte@yabeca.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 หมู่ 2 ต.บึงนาโพธิ์ อ.บึงนาราง จ.พิจิตร 36130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 หมู่ 2 Tambon Na Pho, A. Bangraong Nakhon Phanom 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP64366

Project : บริษัท ซีพี-เอ โกลบอล จำกัด (สาขาอุดรธานี)  
Address : 182 หมู่ 3 เขตอุตสาหกรรมอุดรธานี ถนนสายวิภาวดีรังสิต ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี  
Type of Sample : Air  
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titration, IC/ES  
Collected By : C.T. Environmental and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : September 26, 2023  
Reactive Date : September 27, 2023  
Analytical Date : October 07, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard "
Factory 6				
Line TRV	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	7.500	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.833	5
Factory 9				
S-6 Tayo BD-050 YA-S	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	5.567	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.500	5

หมายเหตุ : บริษัท ทรูแมส จำกัด ขอแจ้งผลการตรวจ ดังนี้ ผลการตรวจพบค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดตาม ม.ร.บ. 2560  
\* ค่ามาตรฐานจาก National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)  
\*\* ค่ามาตรฐานจาก Occupational Safety & Health Administration (OSHA)  
หมายเหตุ : ผลการตรวจพบค่าเกินมาตรฐาน (mg/m<sup>3</sup>) ppm : ส่วนล้านส่วน ND : Not Detected



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chaimarong Tavekarnchit

Analyst Supervisor

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





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte-env@yahoosiam.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 น.2 หมู่4/1 อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 น.2 หมู่4/1 อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WTB27166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 153 หมู่ 3 อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 11130  
Type of Sample : Air  
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS  
Collected Date : December 21, 2022  
Received Date : December 22, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Analytical Date : December 23, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard "
Factory 1				
Line Assembly ใช้สารเชื่อม	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	3.67	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.633	5
Factory 3				
ใช้ Inspection 200% Works Comp DC1 Accessory No.2 ทุกพื้นที่ ส่วนล่าง	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	5.567	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.633	5
ใช้ Inspection Model Station BA7 Line-1 คุณวุฒิวิศวกร วิศวกร	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	5.020	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	1.667	5
Factory 7				
ใช้ Filling Molds: Bangpo Assy Line 1,2 ส่วนประกอบตัวถัง	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	5.020	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.500	5

หมายเหตุ : "โปรดทราบผลการวิเคราะห์ตามผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองที่เกินค่ามาตรฐาน" พ.ร. 2550

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

"มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)"

หมายเหตุ : "มีผลวิเคราะห์ตามค่าเฉลี่ย (mg/m<sup>3</sup>)" ค่า = ส่วนเกินค่ามาตรฐาน, N.D. = Not Detected



Signature

Mr. Chaimong Teekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte-env@yahoosiam.com, http://www.cteenv.com  
9/40-41 น.2 หมู่4/1 อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 น.2 หมู่4/1 อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WTB27166

Project : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 153 หมู่ 3 อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 11130  
Type of Sample : Air  
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS  
Collected Date : December 21, 2022  
Received Date : December 22, 2023  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Analytical Date : December 23, 2023

Location	Parameter	Unit	Results	Standard "
Factory 8				
ใช้ Inspection Model Comp 025 Line 1-2-2 คุณวุฒิวิศวกร วิศวกร	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.500	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	1.667	5
Factory 9				
ใช้ Surface Filter 3-5 Toyo ทุกพื้นที่ ส่วนล่าง	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	4.167	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.500	5

หมายเหตุ : "โปรดทราบผลการวิเคราะห์ตามผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองที่เกินค่ามาตรฐาน" พ.ร. 2550

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

"มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)"

หมายเหตุ : "มีผลวิเคราะห์ตามค่าเฉลี่ย (mg/m<sup>3</sup>)" ค่า = ส่วนเกินค่ามาตรฐาน, N.D. = Not Detected



Signature

Mr. Chaimong Teekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ภาคผนวก ง

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ







ภาพถ่ายสถานภาพพื้นที่โครงการ ป้ายหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพถ่ายพื้นที่โรงงาน



ภาพถ่ายป้ายชื่อโรงงาน



ทางเข้า-ออก ด้านหน้าโรงงาน



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 1 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองฝุ่น (Bag house Stack)



ภาพที่ 2 การเตรียมอุปกรณ์และ  
อะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ภาพที่ 3 เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เสียงดังที่ติดตั้งในโรงงาน



ภาพที่ 4 การปิดประตูอาคารเพื่อป้องกันเสียงดัง



ภาพที่ 5 ป้ายเตือนพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 6 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน  
อันตรายส่วนบุคคล



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 7 ต้นไม้ที่เป็นแนวกันเสียงรอบโครงการ



ภาพที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี



ภาพที่ 9 ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง



ภาพที่ 10 ป่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 11 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสีย



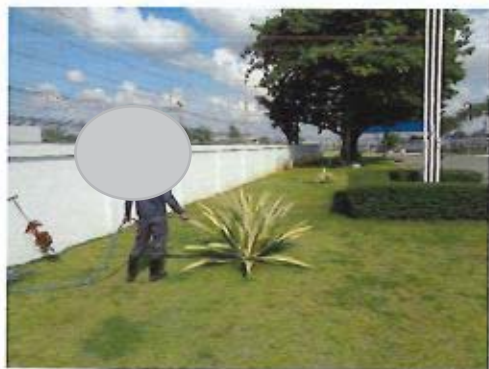
ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 13 การดูแลทำความสะอาด  
ถึงน้ำบ่อน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 14 ถังดักไขมัน



ภาพที่ 15 การนำน้ำ Reject จากระบบ RO  
ไปรดน้ำต้นไม้หรือล้างพื้น



ภาพที่ 16 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 17 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัด  
ระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ



ภาพที่ 18 รางระบายน้ำฝน



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 19 บ่อท่วงน้ำ



ภาพที่ 20 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝน



ภาพที่ 21 ถังขยะแต่ละประเภท



ภาพที่ 22 โครงการรีไซเคิลขยะ



ภาพที่ 23 พื้นที่เก็บของเสีย



ภาพที่ 24 พื้นที่เก็บกากอูมิเนียมที่มีหลังคาปิด



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 25 การนำของเสียจากการผลิตกลับมาใช้ใหม่



ภาพที่ 26 การประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ



ภาพที่ 27 เจ้าหน้าที่/คณะกรรมการ  
ที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน



ภาพที่ 28 นโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 29 การฝึกอบรมในการใช้เครื่องมือ  
ปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง



ภาพที่ 30 พื้นที่พักผ่อนของพนักงาน



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 31 ห้องสุขา



ภาพที่ 32 การตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน



ภาพที่ 33 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย



ภาพที่ 34 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 35 อุปกรณ์ฉุกเฉินในอาคารส่วนการผลิต



ภาพที่ 36 ฝักบัวและอ่างล้างตา



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 37 การทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน



ภาพที่ 38 ป้ายเตือนพื้นที่ความร้อนสูง



ภาพที่ 39 ระบบระบายอากาศในอาคารผลิต



ภาพที่ 40 พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือ  
กระบังหน้าลดแสงหรือรังสีความร้อน



ภาพที่ 41 การฝึกอบรมการเกี่ยวกับอันตรายจากเสียง



ภาพที่ 42 ป้ายข้อบังคับสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน  
อันตรายส่วนบุคคล



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



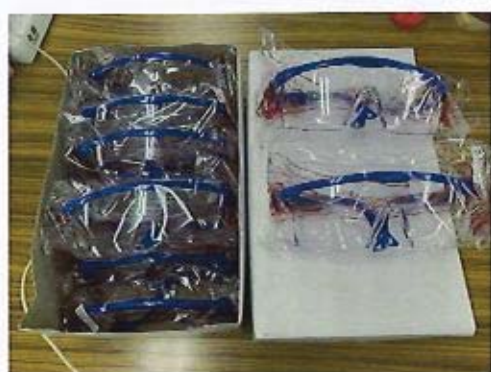
ภาพที่ 43 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น



ภาพที่ 44 การสวมใส่ถุงมือและบล็อกแขนป้องกันความร้อน



ภาพที่ 45 ชุดทำงานของพนักงานในแต่ละพื้นที่ เพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง



ภาพที่ 46 ที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตา



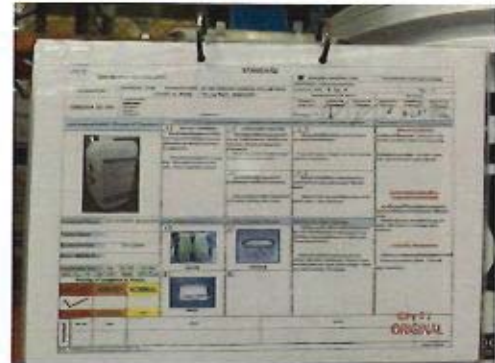
ภาพที่ 47 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันวัสดุเข้าตา



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 48 ป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า



ภาพที่ 49 ป้ายเตือนอันตรายจากสารเคมี



ภาพที่ 50 การเก็บแยกสารเคมี



ภาพที่ 51 หัวหน้างานคุมภายในส่วนการผลิต



ภาพที่ 52 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร



ภาพที่ 53 พื้นที่สีเขียว



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 54 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคาร



ภาพที่ 55 แนวกันชนบริเวณริมรั้ว



ภาพที่ 56 ห้องปฐมพยาบาล



ภาพที่ 57 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 58 รถฉุกเฉิน







## ภาคผนวก จ

แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร







[illegible]

PLAN PM MACHINE OF MONTH : JULY 2023																														OFFICE																													
DATE	TIME	NAME	STATUS	REMARKS	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																								
2023-07-01	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-02	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-03	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-04	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-05	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-06	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-07	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-08	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-09	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-10	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-11	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-12	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-13	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-14	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-15	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-16	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-17	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-18	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-19	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-20	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-21	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-22	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-23	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-24	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-25	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-26	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-27	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-28	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-29	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-30	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-31	08:00	JOHN DOE	WORKING	NO ABSENCE																																																							
2023-07-31	08:00	JANE SMITH	WORKING	NO ABSENCE																																																							







NO.	DATE	TIME	LOCATION	TYPE	STATUS	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	149
-----	------	------	----------	------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----







[illegible]

PLAN IN MACHINE OF MONTH - NOV 1953									
NO	MODEL	UNIT	QTY	MATERIAL	NUMBER	DATE	PLANT	REMARKS	STATUS
1	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
2	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
3	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
4	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
5	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
6	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
7	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
8	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
9	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
10	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
11	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
12	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
13	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
14	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
15	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
16	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
17	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
18	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
19	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
20	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
21	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
22	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
23	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
24	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
25	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
26	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
27	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
28	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
29	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
30	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
31	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
32	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
33	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
34	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
35	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
36	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
37	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
38	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
39	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
40	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
41	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
42	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
43	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
44	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
45	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
46	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
47	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
48	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
49	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
50	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
51	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
52	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
53	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
54	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
55	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
56	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
57	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
58	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
59	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
60	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
61	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
62	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
63	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
64	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
65	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
66	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
67	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
68	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
69	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
70	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
71	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
72	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
73	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
74	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
75	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
76	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
77	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
78	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
79	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
80	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
81	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
82	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
83	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
84	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
85	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
86	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
87	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
88	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
89	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
90	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
91	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
92	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
93	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
94	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
95	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
96	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
97	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
98	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
99	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100
100	100-100-100	100	100	100-100-100	100	100-100-100	100	100-100-100	100



PLAN PM ARCHITECTURE OF MORIN - NOV 2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
NO.	CC	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR

100	52	60	15
-----	----	----	----

*[Handwritten signature]*

10/27/2013

[illegible]



[illegible]

10-17-76	10-18-76	10-19-76	10-20-76
10-21-76	10-22-76	10-23-76	10-24-76
10-25-76	10-26-76	10-27-76	10-28-76
10-29-76	10-30-76	10-31-76	11-1-76
11-2-76	11-3-76	11-4-76	11-5-76
11-6-76	11-7-76	11-8-76	11-9-76
11-10-76	11-11-76	11-12-76	11-13-76
11-14-76	11-15-76	11-16-76	11-17-76
11-18-76	11-19-76	11-20-76	11-21-76
11-22-76	11-23-76	11-24-76	11-25-76
11-26-76	11-27-76	11-28-76	11-29-76
11-30-76	12-1-76	12-2-76	12-3-76
12-4-76	12-5-76	12-6-76	12-7-76
12-8-76	12-9-76	12-10-76	12-11-76
12-12-76	12-13-76	12-14-76	12-15-76
12-16-76	12-17-76	12-18-76	12-19-76
12-20-76	12-21-76	12-22-76	12-23-76
12-24-76	12-25-76	12-26-76	12-27-76
12-28-76	12-29-76	12-30-76	12-31-76







## ภาคผนวก จ

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน







ที่ ยก ๐๓๑๓/ ๕๕ ๕ ๓ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

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 ๒๘๘๓ ๕๑๑๑-๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ  
ประเภทบริษัทที่ปรึกษา เลขทะเบียน บ.๑๒๓-๔๔-๐๒๗ โดยให้หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้สิ้นอายุ  
ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ และมีบุคลากรดังนี้

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑		๑๐๓-๔๔-๐๐๐๑๔
๒		๑๐๐-๕๐-๐๐๑๐๔
๓		๑๒๓-๔๔-๐๐๒๒๒
๔		๑๐๐-๔๔-๐๐๒๑๔
๕		๑๐๐-๕๕-๐๐๓๗๕
๖		๑๐๐-๕๕-๐๐๐๐๖

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑		๑๒๓-๔๔-๐๐๒๒๒

ผู้ควบคุม ...



ผู้ควบคุมระบบบริหารจัดการมลพิษทางอากาศชุมชน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑		๑๐๓-๔๘-๐๐๐๑๔
๒		๑๒๓ ๔๘-๐๐๒๒๒
หมายเหตุ	หรือการต่ออายุ/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงบุคลากร	

ต้องส่งหนังสือฉบับนี้มาด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ ยก ๐๓๑๗/๑๑๔๗๖ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายภัทรพล สัมภักดี)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๙๖

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



## ภาคผนวก ข

---

รายงานการตรวจบันทึกอุปกรณ์ในแต่ละระบบ





















1. 7. 2019 11:40:12 nm 0.114

ตำรวจบ้าน

[illegible][illegible]

2007年12月10日 星期一 14:00

[illegible]

ပရိသတ် အားလုံး၏ အကျိုးအမြတ်အတွက်  
အသုံးပြုနိုင်ရန် အထူးအားပေးပါ။

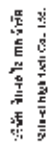
การตรวจป้ายทางช่องคลอด

[illegible][illegible]

✓ มาถึงโรงเรียนก่อนเวลา ๐๗.๐๐ น. และรีบไปเรียน

[illegible]





การตรวจภายใน

[illegible][illegible]

$\frac{d}{dt} \left( \int_{\Omega} u^2 dx + \int_{\Gamma} u^2 dS \right) = -2 \int_{\Omega} |\nabla u|^2 dx - 2 \int_{\Gamma} |D_\tau u|^2 dS$

72911.....Wichman Rd.....Hoffman;

$\eta_{\text{eff}}^n = \dots$ ,  $\eta_{\text{eff}}^{n+1} = \dots$

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....



บริษัท ชิงช่อ เทคโนโลยี  
Sinhos Tech Co., Ltd.

การตรวจจ่ายทางพิมพ์

[illegible][illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

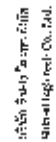
.....

*Sentencia* ..... \$570,000

[illegible]

.....กรมสวัสดิการฯ ทบ. ....  
 .....ได้ทำ.....กรมสวัสดิการฯ ทบ. ....  
 วันที่ ..... ๒๕๖๖



[illegible]

1970..... $\frac{1}{2}$ .....1971.....

1970..... $\frac{1}{2}$ .....1971.....

[illegible][illegible]

John ..... William Ch.....

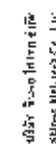
.....  
.....

$\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

... *Scimmia* ...

.....

$\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$



DATE	TRAINING	TIME	BY
02/07/2011	08:00-09:00	08:00	08:00

100

100

No.	Date	Subject	Topic	Date			Time	Place	Remarks
				Date					
				1	2	3			
1	2023/01/01	Introduction to the course	1. Introduction to the course	2. Course objectives	3. Course structure	9:00 AM	Room 101	Good attendance	
2	2023/01/02	Basic concepts of the course	1. Basic concepts of the course	2. Course objectives	3. Course structure	9:00 AM	Room 101	Good attendance	
3	2023/01/03	Advanced topics of the course	1. Advanced topics of the course	2. Course objectives	3. Course structure	9:00 AM	Room 101	Good attendance	
4	2023/01/04	Practical applications of the course	1. Practical applications of the course	2. Course objectives	3. Course structure	9:00 AM	Room 101	Good attendance	
5	2023/01/05	Final review and assessment	1. Final review and assessment	2. Course objectives	3. Course structure	9:00 AM	Room 101	Good attendance	
6	2023/01/06	Course evaluation and feedback	1. Course evaluation and feedback	2. Course objectives	3. Course structure	9:00 AM	Room 101	Good attendance	
7	2023/01/07	Course completion and certificate	1. Course completion and certificate	2. Course objectives	3. Course structure	9:00 AM	Room 101	Good attendance	
8	2023/01/08	Course completion and certificate	1. Course completion and certificate	2. Course objectives	3. Course structure	9:00 AM	Room 101	Good attendance	
9	2023/01/09	Course completion and certificate	1. Course completion and certificate	2. Course objectives	3. Course structure	9:00 AM	Room 101	Good attendance	
10	2023/01/10	Course completion and certificate	1. Course completion and certificate	2. Course objectives	3. Course structure	9:00 AM	Room 101	Good attendance	

Downloaded from ascelibrary.org by University of California - San Diego on 06/07/14. Copyright ASCE, all rights reserved.

100

1. .... 1111.1111 1111.1111

.....

[illegible][illegible]



ภาคผนวก ข

แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน







BRANCH : ☒ SURABHAPPE INDUSTRIAL ZONE ☒ NAWANAKORN 2 RAKDHRACHASIMA

DEPARTMENT : HR&amp;GA (Env)

CONTROL PAGE : 1-1

EFFECTIVE DATE : 6-Jun-22

PAGE : 1/1

CHECK SHEET NO.

CHECK SHEET TITLE :

ใบรับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
Environmental Complaint and Recommendation Receipt Occupational Health and Safety

(EM)A/MR-F-012

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

Revision No. :

Request Section / PE Section

QA Section

Prepared by  
(Eng/Supv.)Checked by  
(T-Manager)Approved by  
(J-Manager)Checked by  
(Eng/Supv.)Checked by  
(T-Manager)Approved by  
(J-Manager)

## ส่วนของผู้แจ้ง/Informant's Section

วันที่รับเรื่อง/Date : เดือน/Month : พ.ศ./Year : เวลา/Time :

## รูปแบบการร้องเรียน/Complaint Form :

☐ ร้องเรียนด้วยวาจา/Verbal complaints ☐ จดหมาย/เอกสาร Letters/ Documents ☐ โทรศัพท์/telephone ☐ E-mail ☐ อื่นๆ/Other.....

ภายในบริษัท Internal

ภายนอกบริษัท External

ชื่อ-นามสกุล/Name :

รหัสพนักงาน/Code :

ตำแหน่ง/Position :

แผนก/Section :

เบอร์โทรศัพท์ภายใน/Internal Phone :

บริษัท/หน่วยงาน Company name :

ชื่อ-นามสกุล /Name :

เบอร์โทรศัพท์ /phone no. :

โทรศัพท์ /Fax :

## ข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ/Complaints/ Suggestions

☐ ด้านสิ่งแวดล้อม/Environmental ☐ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย/Occupational Health and Safety ☐ อื่นๆ/Other.....

รายละเอียดการร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ Details complaints/ suggestions :

## ส่วนของผู้รับ/Officer's Section

ผลการตรวจสอบเบื้องต้น/Preliminary results :

☐ เป็นความจริง/true ☐ ไม่เป็นความจริง/not true.

ระดับความรุนแรง (ระดับความปลอดภัย)/Severity Level (Security) :

☐ ระดับ A/ Rank A ☐ ระดับ B/ Rank B ☐ ระดับ C/ Rank C

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/Environmental impact :

☐ ภาวะโลกร้อน /Global warming ☐ สูญเสียสมดุลทางชีวภาพ/lose biological balance ☐ มลพิษทางอากาศ/Air pollution  
☐ มลพิษทางน้ำ/Water pollution ☐ ขยะทั่วไป/ขยะมูลฝอย/General waste /solid waste ☐ ขยะอันตราย/Hazardous waste  
☐ สารเคมีอันตราย/Dangerous chemicals ☐ การใช้ทรัพยากร/Resource usage ☐ คุณภาพชีวิต/Quality of life

สาเหตุของปัญหา/ Root Cause :

วิธีการแก้ไข/ ป้องกัน / correction/prevent :

ผู้รับผิดชอบ/Name responsible :

วันที่แก้ไข/ correct date :

เสร็จสิ้น/finish date :

ผู้อนุมัติ/Approved by :

วันที่/Date :

## ผลการตรวจติดตามโดยผู้รับผิดชอบ/ The Results of the monitoring by the responsible person

ผู้ตรวจติดตาม/ Name :

วันที่ตรวจติดตาม/Monitor date :

ผู้อนุมัติ/Approved by :

วันที่/Date :

## ความเห็นของฝ่ายควบคุมบริหาร/ Recommendation(EMR)

☐ เห็นด้วยและอนุมัติผลการแก้ไข/ approve the amendment result.  
☐ ไม่เห็นด้วยและไม่อนุมัติผลการแก้ไข/disapprove of the amendment result

( )

EMR signature

Revise Record	Revise	Date	Detail	Cause

Remark : If establish or revise document, please check and revise quality plan also. (หมายเหตุ : ถ้าจะกำหนดการแก้ไขให้มีผลบังคับใช้จะต้องแก้ไขแผนควบคุมและป้องกัน Quality Plan ด้วย.)

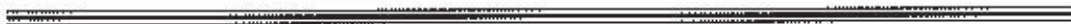
A/QA-F-023-04







ภาคผนวก ฅ

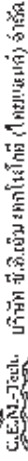


Noise contour map









โครงการโรงเรียนกิตติ์สิบล้านมูลนิธิยุวพัฒน์

g.co/doi/10.1371/journal.pone.0241758





CEMTECHNOLOGY (MALAYSIA) CO., LTD.

C.E.M. Teek.  
 กำเนิด ชีว.เมือง เกกโกปโป (Thammasat) สำนัก

Dr. Pauline Taylor

การที่นักเรียนบางคนได้ไปศึกษาต่อที่ต่างประเทศนั้น จะทำให้เขาได้เรียนรู้วิถีชีวิตของคนอื่น ซึ่งจะทำให้เขาได้เรียนรู้วิถีชีวิตของคนอื่น ซึ่งจะทำให้เขาได้เรียนรู้วิถีชีวิตของคนอื่น

## นายเกษมพงษ์ นามะกุล

นางสาวเบญจวรรณ นันท

นางสาวชนิดา อนุชัยวิทย

[illegible][illegible]

TIME (s)	TEMPERATURE	WAVELENGTH (nm)
$t_{\text{on}} \leq 10$	Ground Level: Kaler	Ion - nucleus method: WPA-22 based on non-iterative of Department of Physics Production inc. Wavelength

E-mail: cren\_ren@foxmail.com; Tel: +86-10-5937538; Fax: +86-10-5937538

[illegible]





CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

6. สภาพความได้เปรียบเชิงภูมิศาสตร์ (Workplace)

6.1 การตรวจวัดค่าระดับเสียงจากตัวรถและพื้นที่ข้างรถ

การตรวจวัดระดับพลังงานของรังสีแกมมาด้วยเทคนิคการวัดด้วยเครื่องวัดรังสีแกมมาแบบพกพา (portable gamma spectrometer) ซึ่งสามารถวัดระดับพลังงานของรังสีแกมมาได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือวัดรังสีแกมมาแบบอื่น ๆ ในการวัดค่าพลังงานของรังสีแกมมา นอกจากนี้ยังสามารถวัดค่าความเข้มข้นของสารกัมมันตรังสีในตัวอย่างได้โดยตรงอีกด้วย

2. புதுச்சேரி


[illegible]

รหัส	รายการที่ส่งต่อ	ระยะเวลา (ปี)	ผลการดำเนินงาน (V)
1	X10Y10	5	67.3
2	X10Y20	5	66.1
3	X20Y10	5	71.2
4	X20Y20	5	67.7
5	X30Y10	5	78.6
6	X30Y20	5	72.3
7	X40Y10	5	72.4
8	X40Y20	5	75.9
9	X50Y10	5	88
10	X50Y20	5	88

អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុកស្រែចម្ការ ខេត្តកំពង់ចាម

Dr. G. G. Campbell, Jr.



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

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่ทางมูลนิธิฯ ใช้ปลูกพืชผักสวนครัวปลอดภัย จำพวกพืช - กระเทียม พริก

(6.7)  $\text{H}^0(X, \mathcal{O}_X(-n)) = 0$  for all  $n > 0$ .

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (วัน)	ผลการตรวจ (มม.)
1	X10Y10	5	79.8
2	X10Y20	5	77.5
3	X10Y30	5	70.1
4	X10Y40	5	78.4
5	X10Y50	5	77.8
6	X20Y10	5	70.5
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	79.9
13	X30Y30	5	78.2
14	X30Y40	5	78.5
15	X30Y50	5	82.6
16	X40Y10	5	75.6
17	X40Y20	5	81.2
18	X40Y30	5	79.1
19	X40Y40	5	77.5
20	X40Y50	5	70.6
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

[illegible]



ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.0-60.3 เมตร (ตอ)

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))
จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 66.0-60.3 เมตร (ตอ)			
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			ผลการตรวจวัด (dB (A))
			$L_{eq}$
จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4-60.3 เมตร			
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 (ตอ)

บริเวณที่เก็บตัวอย่าง			ผลการตรวจวัด (dB (A))
			$L_{eq}$
จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4-60.3 เมตร (ตอ)			
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

\*\* = บริเวณที่เกินมาตรฐานตรวจวัดได้



ภาคผนวก ๕

**การดูแลสุขภาพผู้สูงอายุแบบองค์รวม**

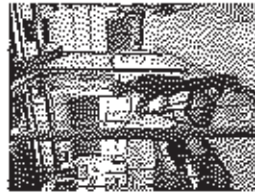
ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจ

ชื่อสถานที่ประชุม : บริษัท ซีพี-เอส จำกัด จังหวัด สุพรรณบุรี  
 สถานที่ตั้ง : ตลาดสดบางกรวยระบือ อำเภอบางกรวย จังหวัดสุพรรณบุรี

ผลการทดสอบระดับเสียง ( $L_{eq}$  &  $max$ ) ในสภาพเปลี่ยนกลุ่มการ

ชื่อผลิตภัณฑ์	ชุดที่ 1 : วิจัยผลกระทบการฉีดวัคซีนที่ 1 : มาตรการที่ 66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1
---------------	--

ปลูกทดแทนต้นที่ขาดหาย



หน้า : ๑๖๓

9027386; 9027387



2.  $\mu_f: \mathcal{M} \rightarrow \mathcal{M}$  is a  $\mathbb{C}$ -linear map satisfying

112:20) 1974] 65.61 = 65.57



726

၁၄၁၁ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၄ ရက်နေ့၊

นางสาวณัฏฐา นนทบุรี

05753117577

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒

[illegible]





CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม.ที เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัท เลข 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

Email: cem\_tech@cemtech.co.th โทรศัพท์ 02-2511717-88 โทร 02-2511717-8

รูปภาพการปฏิบัติงาน :



รูปที่ 1 การตรวจสอบความหนาแน่นด้วยวิธีการเจาะด้วยเข็มเจาะ CEM-400.3

แบบขอรับใช้วิธีการ CEM-400-4318



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม.ที เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัท เลข 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

Email: cem\_tech@cemtech.co.th โทรศัพท์ 02-2511717-88 โทร 02-2511717-8

แบบขอรับใช้วิธีการ CEM-400-4318

ผลการทดสอบ

ลำดับ	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	เครื่องมือวัด (ชนิด)	ผลการทดสอบ (A)	
			ความหนาแน่น (g/cm <sup>3</sup> )	ความหนาแน่น (g/cm <sup>3</sup> )
1	X10Y10	5	17.5	17.5
2	X10Y20	5	18.1	18.1
3	X20Y10	5	19.2	19.2
4	X20Y20	5	19.7	19.7
5	X30Y10	5	20.6	20.6
6	X30Y20	5	20.3	20.3
7	X40Y10	5	22.4	22.4
8	X40Y20	5	23.9	23.9
9	X50Y10	5	24.1	24.1
10	X50Y20	5	24.1	24.1



บริษัท ซี.เอ็ม.ที เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
เลขที่ 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

P. Pankas

นาย ปานกาส ปานกาส  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

ใบรายงานผลการปฏิบัติงานขอรับใช้วิธีการ CEM-400-4318  
จำนวน 10 รายการ (แบบขอรับใช้วิธีการ CEM-400-4318) จำนวน 10 รายการ (แบบขอรับใช้วิธีการ CEM-400-4318)



บริษัท ซี.เอ็ม.ที เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
เลขที่ 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

P. Pankas

นาย ปานกาส ปานกาส  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

ใบรายงานผลการปฏิบัติงานขอรับใช้วิธีการ CEM-400-4318  
จำนวน 10 รายการ (แบบขอรับใช้วิธีการ CEM-400-4318) จำนวน 10 รายการ (แบบขอรับใช้วิธีการ CEM-400-4318)





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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค จำกัด (มหาชน) จำกัด

เลขที่ 108 หมู่ 13 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 47210

Email: cem\_tech@cemtech.com โทรศัพท์ 02-441-7111-68 Fax 02-441-7116

หมายเลขบัญชีธนาคาร CEM-55-4818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่รับส่งตัวอย่าง บัญชี จุดที่ 7 บริเวณทางเข้ากรมที่ดิน อาคารที่ 7 เขตบางนา เขต 5 พ.ร.บ.ที่ดินที่ 66/2562.5 บ.บ.ค.	จำนวน (พื้นที่)	ผลการทดสอบ (A1) $L_m$
1	X60Y10	5	70.8
2	X10Y20	5	77.5
3	X10Y30	5	79.1
4	X10Y40	5	75.8
5	X10Y50	5	77.8
6	X20Y10	5	79.2
7	X20Y20	5	86.7
8	X20Y30	5	75.4
9	X20Y40	5	76.0
10	X20Y50	5	79.1
11	X30Y10	5	75.4
12	X30Y20	5	77
13	X30Y30	5	76.2
14	X30Y40	5	78.5
15	X30Y50	5	82.9
16	X40Y10	5	75.6
17	X40Y20	5	83.7
18	X40Y30	5	79.1
19	X40Y40	5	77.5
20	X40Y50	5	79.6
21	X50Y10	5	71.8
22	X50Y20	5	76.5
23	X50Y30	5	73.2
24	X50Y40	5	75.2
25	X50Y50	5	76.6



F. Pankun

นาง พงษ์กมล วัฒนศิริ  
ผู้ว่าราชการจังหวัด

นาง พงษ์กมล วัฒนศิริ  
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ใบรายงานผลการทดสอบการแผ่รังสีความถี่ สหกรณ์การเกษตร

สำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียง โทรทัศน์ วิทยุสื่อสาร วิทยุคมนาคม วิทยุวิทยุคมนาคม วิทยุวิทยุคมนาคม วิทยุวิทยุคมนาคม



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค จำกัด (มหาชน) จำกัด

เลขที่ 108 หมู่ 13 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 47210

Email: cem\_tech@cemtech.com โทรศัพท์ 02-441-7111-68 Fax 02-441-7116

หมายเลขบัญชีธนาคาร CEM-55-4818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่รับส่งตัวอย่าง บัญชี จุดที่ 2 บริเวณทางเข้ากรมที่ดิน อาคารที่ 2 เขตบางนา เขต 5 พ.ร.บ.ที่ดินที่ 66/2562.5 บ.บ.ค.	จำนวน (พื้นที่)	ผลการทดสอบ (A1) $L_m$
26	X60Y10	5	76.7
27	X60Y20	5	72.7
28	X60Y30	5	71.9
29	X60Y40	5	74.1
30	X60Y50	5	74.5



F. Pankun

นาง พงษ์กมล วัฒนศิริ  
ผู้ว่าราชการจังหวัด

นาง พงษ์กมล วัฒนศิริ  
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ใบรายงานผลการทดสอบการแผ่รังสีความถี่ สหกรณ์การเกษตร

สำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียง โทรทัศน์ วิทยุสื่อสาร วิทยุคมนาคม วิทยุวิทยุคมนาคม วิทยุวิทยุคมนาคม วิทยุวิทยุคมนาคม





CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 108 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

Email: cem\_tech@cemtech.co.th โทรศัพท์ 02-541-3176 Fax 02-541-3176

หมายเลขผู้ตรวจ CEM-05-4318

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่ได้ตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณทางเข้าบริเวณใต้สถานี 9 ขนาดพื้นที่ 7x4-6x3 เมตร	ระยะทาง (ม.ท)	ผลการทดสอบ (A)	
			ความชื้น (%)	$L_n$
1	X60Y10	5	5	66.8
2	X60Y20	5	5	65.4
3	X60Y30	5	5	64.5
4	X60Y40	5	5	64.5
5	X60Y50	5	5	64.5
6	X20Y10	5	5	66.1
7	X20Y20	5	5	71.3
8	X20Y30	5	5	67.2
9	X20Y40	5	5	66.8
10	X20Y50	5	5	66.8
11	X30Y10	5	5	69.6
12	X30Y20	5	5	67.5
13	X30Y30	5	5	70.1
14	X30Y40	5	5	66.8
15	X30Y50	5	5	66.8
16	X40Y10	5	5	71.4
17	X40Y20	5	5	70.2
18	X40Y30	5	5	69.4
19	X40Y40	5	5	69.5
20	X40Y50	5	5	66.8
21	X50Y10	5	5	73.1
22	X50Y20	5	5	72.9
23	X50Y30	5	5	71.1
24	X50Y40	5	5	70.2
25	X50Y50	5	5	66.8



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
เลขที่ 108 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

P. P. P.

นางสาวไพฑูริย์ พิเศษ  
ผู้อำนวยการตรวจ

ใบรายงานผลการทดสอบการผสมผสานตัวอย่างที่ได้จากการตรวจในพื้นที่  
พื้นที่ดังกล่าวสามารถยอมรับเป็นมาตรฐาน ได้ไม่ถูกต้อง ผลการตรวจเป็นไปตามข้อกำหนด



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 108 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

Email: cem\_tech@cemtech.co.th โทรศัพท์ 02-541-3176 Fax 02-541-3176

หมายเลขผู้ตรวจ CEM-05-4318

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่ได้ตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 3 บริเวณทางเข้าบริเวณใต้สถานี 9 ขนาดพื้นที่ 7x4-6x3 เมตร	ระยะทาง (ม.ท)	ผลการทดสอบ (A)	
			ความชื้น (%)	$L_n$
26	X60Y10	5	5	74.2
27	X60Y20	5	5	78.2
28	X60Y30	5	5	72.8
29	X60Y40	5	5	71.2
30	X60Y50	5	5	66.8
31	X70Y10	5	5	80.8
32	X70Y20	5	5	78.8
33	X70Y30	5	5	71.2
34	X70Y40	5	5	70.2
35	X70Y50	5	5	70.2

วันที่ได้ตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีการ : m = noise method : WTA-A-92 based on notification of Department of Labour Protection and Welfare

หมายเหตุ  $L_n$  : จำนวนตัวอย่างที่ได้จากการตรวจ

\*\* : บริเวณที่ได้จากการตรวจ



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
เลขที่ 108 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

P. P. P.

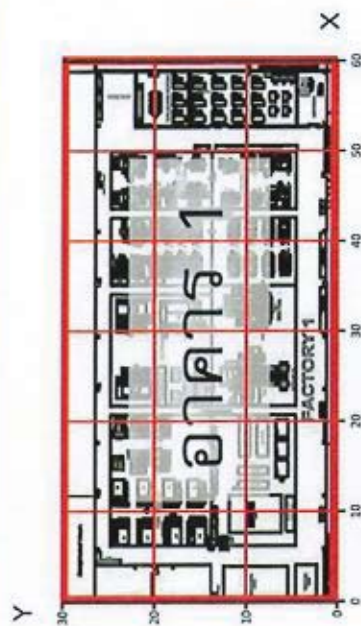
นางสาวไพฑูริย์ พิเศษ  
ผู้อำนวยการตรวจ

ใบรายงานผลการตรวจการผสมผสานตัวอย่างที่ได้จากการตรวจในพื้นที่  
พื้นที่ดังกล่าวสามารถยอมรับเป็นมาตรฐาน ได้ไม่ถูกต้อง ผลการตรวจเป็นไปตามข้อกำหนด

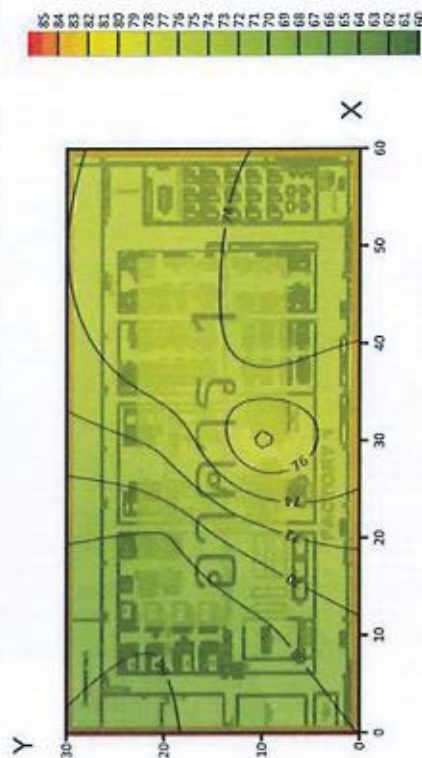


## ภาคผนวกที่ 2

- แผนผังเส้นระดับเสียง



(ก) แผนผัง Grid บริเวณอาคารวัดเสียง



(ข) เส้นแสดงเส้นระดับเสียง

รูปที่ 3 จุดที่ 1 บริเวณอาคารสำนักงานผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 60x30 เมตร





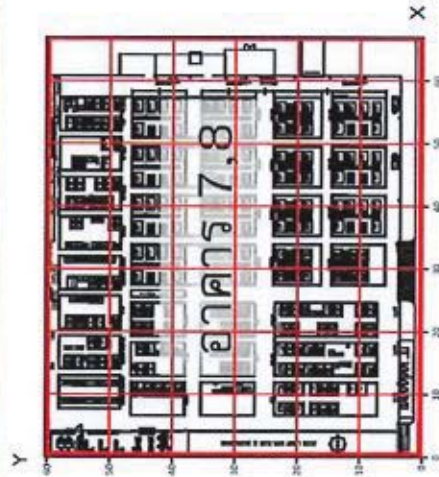
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

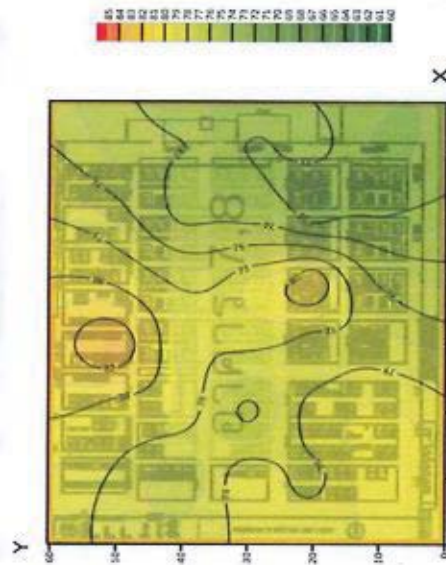


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

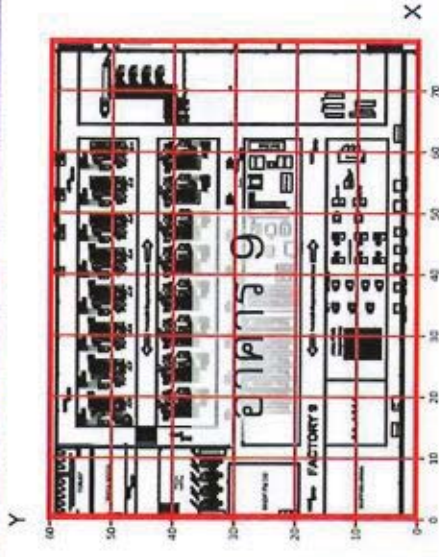


(ก) หัสดังเดิม Grid บริเวณจุดตรวจวัดเสียง

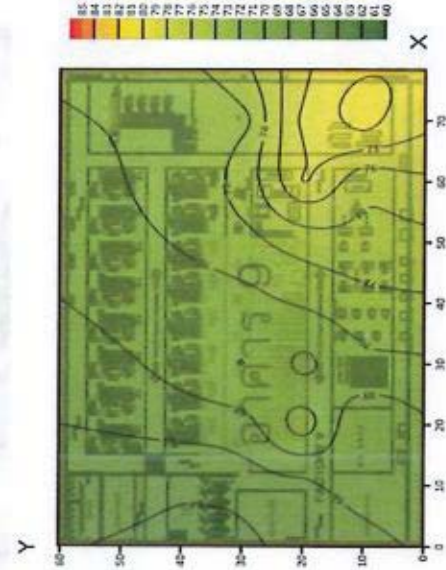


(ข) หัสดังเดิมระดับเสียง

รูปที่ 4 จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 7 และอาคารที่ 8 ขนาดพื้นที่ 60.9\*60.3 เมตร



(ก) หัสดังเดิม Grid บริเวณจุดตรวจวัดเสียง



(ข) หัสดังเดิมระดับเสียง

รูปที่ 5 จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 9 ขนาดพื้นที่ 78.4\*60.3 เมตร



## ภาคผนวก ญ

---

เอกสารด้านการจัดการของเสีย









**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6601-11280

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชิน-เอ โซ เทค จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-72-2/38นม

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	10 03 09	Aluminum Dross	200	049	น.60-2/2539-ญอน.	อนุญาต	
2	12 01 18	Aluminum Scrap Mixed Oil	300	049	น.60-2/2539-ญอน.	อนุญาต	
3	19 02 05	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10	044	3-106-18/56ปท	ไม่อนุญาต	04
4	19 80 01	ฝุ่นจากระบบบำบัด	15	044	3-106-18/56ปท	ไม่อนุญาต	04
5	15 02 02	ถุงมือ และเศษผ้าปนเปื้อน	40	042	3-106-18/56ปท	อนุญาต	
6	19 12 11	ขยะปนเปื้อน	150	042	3-106-18/56ปท	อนุญาต	
7	12 01 16	ผงแกรไฟต์ปนเปื้อนน้ำมัน	2	042	3-106-18/56ปท	ไม่อนุญาต	04
8	16 02 15	หลอดไฟ	1	049	3-106-18/56ปท	อนุญาต	
9	13 02 06	น้ำมันเยือกน้ำมัน	60	042	3-106-40/62สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก๊ส และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6601-11280

ของ บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-72-2/38แหม

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของ การเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
49246/2566	14/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 02 05 ถากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-18/56ปท ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
49246/2566	14/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 80 01 ฝุ่นจากระบบบำบัด โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-18/56ปท ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
49246/2566	14/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 16 พงกแปรไฟต์ป่น เกล็ดน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-18/56ปท ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
56780/2566	16/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 01 เศษเหล็กจากการตะไบ เจียร กลึง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายนำชัย เจ้าฉาย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
56780/2566	16/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 01 บรรจุถังขยะกระดาษ และเศษกระดาษ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายนำชัย เจ้าฉาย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
56780/2566	16/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 02 บรรจุถังขยะพลาสติก และเศษพลาสติก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายนำชัย เจ้าฉาย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
69356/2566	25/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Activated Carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-18/56ปท ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
69356/2566	25/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ทราช โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-18/56ปท ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
70726/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 01 99 Activated Carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-111/59สก ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
70726/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 09 05 เรซิน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-111/59สก ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	







ปริมาณของเสียอันตรายที่ออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ประเภทของเสีย	วิธีการจัดการ	ปี 2566					
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
12 01 18	Sludge Scrap Mixed Oil	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกตัววิธีอื่นๆ	1365	1661	1595	825	2262	2442
19 02 05	การตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์. เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์	-	-	1569	-	-	-
19 02 01	ฝุ่นจากระบบบำบัด	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์. เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์	-	-	1374.5	-	-	-
15 02 02	ถุงมือ และเศษผ้าปนเปื้อน	ทำเชื้อเพลิงผสม	-	-	4,926	-	-	9,842
19 12 11	ขยะปนเปื้อน	ทำเชื้อเพลิงผสม	10,119.50	7,695	11,010	10,904.50	10,242	13,370
12 01 16	ผงเกรไฟต์ปนเปื้อนน้ำมัน	ทำเชื้อเพลิงผสม	-	-	1,401.50	-	-	-
13 02 04	น้ำมันเสื่อมคุณภาพ	ทำเชื้อเพลิงผสม	-	12,480	-	-	3,1370	-
Total			11,485	21,836	21,876	12,730	23,874	25,654

ปริมาณของเสียอันตรายที่ออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ประเภทของเสีย	วิธีการจัด	ปี 2566					
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
12 01 01	เศษเหล็กจากการกระช่าย เองร กิ่ง	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	12,017	-	9,360	-	4,517	-
15 01 01	ขรุขระดินและเศษกระดาน	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	-	-	-	-	1,906	1,093
15 01 02	ขรุขระดินและเศษพลาสติก	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	99	-	-	-	-	-
Total			12,116	-	9,360	-	6,423	1,093



ตารางที่ 1 ปริมาณของเสียที่ออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ประเภทของเสีย	ปริมาณของเสีย (ตัน)	ผู้รับกำจัด
12 01 18	Aluminum Scrap Mixed Oil	11,150	บริษัท ไตถิ ขนุนนิยาม อินคัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
19 02 05	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	1,569	บริษัท โปรเจกต์เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด
19 80 01	ฝุ่นจากระบบบำบัด	1,374.5	บริษัท โปรเจกต์เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด
15 02 02	ถุงมือ และเศษผ้าปนเปื้อน	14,768	บริษัท โปรเจกต์เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด
19 12 11	ขยะปนเปื้อน	63,341	บริษัท โปรเจกต์เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด
13 02 06	น้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน	23,850	บริษัท พี พาวเวอร์ โปรเกรสชั่น เอนไวรอน จำกัด
12 01 01	เศษเหล็กจากการตะไบ เจียร กลึง	25,894	หจก.พรชัยค้ำหลักโคราช(2555))
15 01 01	บรรจุภัณฑ์กระดาษ และเศษกระดาษ	2,999	หจก.พรชัยค้ำหลักโคราช(2555))



























CASH SALE		CASH SALE	
DATE	DESCRIPTION	QUANTITY	AMOUNT
1990-01-01	SALE OF GOODS	100	10000
1990-01-02	SALE OF GOODS	50	5000
1990-01-03	SALE OF GOODS	25	2500
1990-01-04	SALE OF GOODS	10	1000
1990-01-05	SALE OF GOODS	5	500
1990-01-06	SALE OF GOODS	2	200
1990-01-07	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-08	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-09	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-10	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-11	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-12	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-13	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-14	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-15	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-16	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-17	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-18	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-19	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-20	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-21	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-22	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-23	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-24	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-25	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-26	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-27	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-28	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-29	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-30	SALE OF GOODS	1	100
1990-01-31	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-01	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-02	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-03	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-04	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-05	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-06	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-07	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-08	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-09	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-10	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-11	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-12	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-13	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-14	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-15	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-16	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-17	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-18	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-19	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-20	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-21	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-22	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-23	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-24	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-25	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-26	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-27	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-28	SALE OF GOODS	1	100
1990-02-29	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-01	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-02	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-03	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-04	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-05	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-06	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-07	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-08	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-09	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-10	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-11	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-12	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-13	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-14	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-15	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-16	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-17	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-18	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-19	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-20	SALE OF GOODS	1	100
1990-03-21	SALE OF GOODS	1	100
1			



หนังสือยินยอม ระหว่างผู้ให้เช่าและผู้ให้บริการรับวัดรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว

เพื่อประโยชน์ความเรียบร้อย -Liberty

เลขที่ SHUS 01/66

เจียเมต บริษัท จำกัด อยู่มโนรม อินต๊ะพรหม (ประเทศไทย) จำกัด  
วันที่ 3- เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ดินแดง ไร่นา จำกัด และบริษัท อยู่มโนรม อินต๊ะพรหม (ประเทศไทย) จำกัด  
เลขที่ 13 หมู่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนน ราชดำเนิน-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองสุรินทร์  
จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้ร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะร่วมกันรับวัดรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว  
จากที่ดินของโรงงานเลขที่ น.60-2/2539-อุบลฯ ตั้งอยู่เลขที่ 700/99 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัด  
ชลบุรี 20160 ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้ร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะร่วมกันรับวัดรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว  
ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 "ผู้ให้บริการ" คณะที่จะทำรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้วของ "ผู้รับบริการ" ดังต่อไปนี้  
วันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดังนี้

ลำดับที่	รหัส	HAZ	ชื่อรังวัดที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตร./ไร่)	วิธีรังวัด
1	10 03 09	HA	Aluminium Dress	200	049
2	12 01 18	HA	Aluminium S-rop Mixed Chi	300	049

ข้อ 2 การรวบรวมและประเมินค่าที่ดินที่ไม่ใช่แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย  
ทั้งฝ่ายผู้ให้เช่าและผู้รับบริการ โดยทั้งสองฝ่ายจะส่งมอบที่ดินดังกล่าวให้ DAIK-1-160900163 และ บริษัท ดินแดง ไร่นา จำกัด  
หมายเลขผู้ให้เช่าและผู้รับบริการ DAIK-1-190900092  
ซึ่งเป็น "ตัวแทน" ที่แต่งตั้งโดย "ผู้ให้บริการ" (บริษัท ดินแดง ไร่นา จำกัด) และ "ผู้รับบริการ" (บริษัท ดินแดง ไร่นา จำกัด)

ข้อ 3 ในระหว่างกระบวนการรังวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้วของโรงงานของ "ผู้ให้บริการ"  
ไปว่าบัดนี้ทั้งสองฝ่ายจะร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะร่วมกันรับวัดรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว "ผู้ให้บริการ" จะต้อง  
รับภาระความรับผิด (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญเสีย หรือความเสียหาย การรังวัดที่ดิน หรือการรังวัดที่ดิน หรือการรังวัดที่ดิน  
รวมถึงการรังวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว ไปตามขั้นตอนการให้บริการระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ ตามระเบียบ (เงื่อนไข)  
ข้อ 12 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การทำรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

หนังสือ "ผู้ให้บริการ" เป็นผู้ส่งส่งตัวแทน ผู้ให้บริการจะส่งมอบที่ดินตามสภาพที่พบ (Liability)  
ร่วมกับตัวแทน ซึ่งเป็นตัวแทนจากด้านการบริการของ "ตัวแทน" ในว่าจะโดยตราหรือโดยอื่นใดก็ตาม ตามที่ระบุในข้อ 16  
ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การทำรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ 4 ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำไปเกี่ยวกับภาระหนี้ (Liability)

ข้อ 5 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยฝ่ายผู้ให้เช่าและฝ่ายผู้รับบริการ各执一份 ให้อยู่เป็นหลักฐานฝ่ายละ一份  
จึงลงลายมือชื่อหรือประทับตรา (ประทับ) ไว้เป็นสำคัญ สำเนาสำเนาให้ฝ่ายผู้รับบริการฝ่ายละ一份  
และส่งให้กับหน่วยงานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้รังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว  
ออกนอกบริเวณโรงงาน 1 ชุด



ผู้จัดทำด้วยบทวิทยาศาสตร์และสุขภาพ  
(นายสมมาตร เพชรลาภ ราษฎร์)  
ผู้จัดทำด้วยบทวิทยาศาสตร์

- ข้อ 6 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยฝ่ายผู้ให้เช่าและฝ่ายผู้รับบริการ各执一份 ให้อยู่เป็นหลักฐานฝ่ายละ一份  
จึงลงลายมือชื่อหรือประทับตรา (ประทับ) ไว้เป็นสำคัญ สำเนาสำเนาให้ฝ่ายผู้รับบริการฝ่ายละ一份  
และส่งให้กับหน่วยงานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้รังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548
1. ผู้ให้เช่าและผู้รับบริการจะร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะร่วมกันรับวัดรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว
  2. ผู้ให้เช่าและผู้รับบริการจะร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะร่วมกันรับวัดรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว
  3. ผู้ให้เช่าและผู้รับบริการจะร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะร่วมกันรับวัดรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว
  4. ผู้ให้เช่าและผู้รับบริการจะร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะร่วมกันรับวัดรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว
  5. ผู้ให้เช่าและผู้รับบริการจะร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะร่วมกันรับวัดรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว
  6. ผู้ให้เช่าและผู้รับบริการจะร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะร่วมกันรับวัดรังวัดที่ดินปฏิรูปหรือวัดที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว













© 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

หนังสือที่ได้อ่านมาหลายเล่มได้กล่าวถึงเรื่องของการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งในปัจจุบันนี้

สัมพันธ์ระหว่างกันหาว่าผิด - ไม่ผิด

ECDC-05303dd 17:45

เขียนโดย นริศพร หิวงค์ 1 ประถมศึกษาปีที่ ๖ โรงเรียน  
วันที่ : กรกฎาคม ๒๕๖๑

[illegible][illegible]

ลำดับที่	ชื่อรหัสเข้าชั้นเรียน	รหัส	วันที่ออก	ปริมาณ / วัน
1	ภาษาอังกฤษเบื้องต้น		15.02.06	60

ข้อ ๒๐ วรรคสามและบทบัญญัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง : ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

[illegible][illegible]

ทั้งนี้ ในกรณีที่ใช้สิทธิการ "เปลี่ยนแปลงสัญญา" กับกรณี "ใช้สิทธิการขอคืนเงินค่าจอง" นั้น ผู้ประกอบการต้องแจ้งวัตถุประสงค์ในการขอคืนเงินค่าจองไว้ด้วย โดยแจ้งวัตถุประสงค์ในการขอคืนเงินค่าจองไว้ด้วย ดังนี้

ข้อ ๗ ผู้ให้บริการจะจัดส่งพัสดุให้แก่ผู้ให้บริการขนส่ง (Mail)

Pyrolysis

[illegible]

ข้อ ๕ ข้อสังเกตเพิ่มเติม ๓ ประการ คือไม่มีเรื่องรวมรวมกัน ๓ ฝ่าย ใช้กันเฉพาะฝ่ายฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือสองฝ่าย  
ต้องพบปะระหว่างสมาชิกชาติ ไปขึ้นมีค่าเสียค่าเสียไปใช้ขึ้นมีฐานสำคัญ : จุดและจุดใดก็ตามที่รวม  
จะสามารถรวมเข้าที่ประชุมคณะกรรมการเพียงอย่างเดียวหรือไม่ก็เข้าได้ซึ่งสอดคล้องกับเวลาเวลา | จก

ប្រើប្រាស់ទីស្នាក់នៅ ២ ពាន់ ៩ ម៉ឺន

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, 2679, 2680, 26



เบญจมาภรณ์

ကံ့ခိုက်

- [illegible]



ภาคผนวก ก

---

สัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา









บริษัท เจพี 1968 จำกัด

77228 หมู่ 3 ต.ท่าช้าง อ.โคกโพธิ์ จ.สมุทรสาคร 10130 โทร. ๐๙-๐๙๖-๖๖๖  
JP 1968 Co., Ltd. 172228 Moo 3 T. Ta-Chang, Amphur Chokchui, Nakhonwachima 10130 Tel. 09-096-666 Fax 044-736-783

## สัญญาจ้างเหมาแรงงาน / Subcontractor Agreement

(เฉพาะงานในการกระบวนการผลิต / Exclusively in the manufacturing process)

สัญญาจ้างเหมาแรงงานฉบับนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่าง บริษัท ชินเอช ไฮ เทค จำกัด กับพนักงานผู้ประสงค์จะทำงานในโรงงานของบริษัท ชินเอช ไฮ เทค จำกัด จำนวน ๓ คน โดย นายคุณิโยะ นิชิฮาระ เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคของบริษัท ชินเอช ไฮ เทค จำกัด เป็นผู้ติดต่อและดำเนินการจ้างเหมาแรงงานในนามของบริษัท ชินเอช ไฮ เทค จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๓๐๐๐ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

“ผู้จ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง โดยมีข้อตกลงการบริการรับจ้างเหมาแรงงาน ไว้ดังนี้

This contract workers. Made on December 25, 2019 and SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD., 183 Moo 3 Ratchasima-Chokchai Rd. Tambol Nongkhuasala, Amphur Muang Nakhonwachima 30000 Thailand By Mr. Kunio Nishihara as Executive Director. Is authorized to act on behalf of the company, as an employee. Hereinafter called the agreement "the employer" and J P 1968 CO., LTD. With offices locate at 172228 Moo 3 Tambol Tha-Ang Amphur Chokchai, Nakhonwachima 30190. By Mr. Pannawith Maot as Executive Director. Is authorized to act on behalf of the Company, as a contractor. Hereinafter the contract "the contractor" by the other party was agreed to serve as a labor contract as follows

ข้อตกลงจ้างผู้จ้าง / General conditions of employment.

1. การคัดเลือกผู้ประสงค์จะทำงาน / To recruit and dismiss employees.

1.1 “ผู้จ้าง” จะเป็นผู้รับผิดชอบและจัดการคัดเลือกพนักงาน ผู้ประสงค์จะทำงาน “ผู้จ้าง” ต้องคัดเลือกผู้จ้างที่ “ผู้จ้าง” รับผิดชอบงานตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของ “ผู้จ้าง” ก่อนเข้ามางาน / “Contractor” will be selected by the applicant and employee positions by the “employer”, then handed over to the “Employer” by all employees must pass the test of “employer” before starting work.

## Subcontractor's Agreement

Between

SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD.

And

JP 1968 CO., LTD



or send a document to the "contract" at least 3 day.

5. အမှုအရာများ ပြုလုပ်နေမှုအား ပြန်လည်စစ်ဆေးခြင်း / Number of employees and Duration of employment.

ประสงค์จะให้ “ผู้จ้าง” โดยอาจจะกระทำทางโทรศัพท์ก็ได้ (number of employers and periods of employment to meet the needs of “employers” and “employee”) will be issued a letter or request for this may be done by phone.

neither termination, this contract shall take effect to next 4 month.

อันเกิดจากพนักงานของ “ผู้รับจ้าง” ยก “ผู้รับจ้าง” ะร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับ “ผู้ว่าจ้าง” เพื่อ คำนึงตามสัญญา เพื่อเห็นแก่ความจำเป็นผู้บังคับใช้ข้อบังคับงานใหม่ จัดทำตาม: พนักงานที่มีปัญหาหรือความแตกต่างทางวัฒนธรรม / Employees will be hired with the approval of “employer”. And the contract is in force. When employees resign or are dismissed by the two

workers in the establishment of the "employee" as a result of their "contract," "Contractor" will work closely with the "employer" to take corrective action. To reverse the situation back to normal soon or may be delivered to new employees to replace employees who have a problem or



situation.

6.2 “ผู้รับจ้าง” จะส่งเจ้าหน้าที่ของ “ผู้รับจ้าง” อย่างน้อย : คน มาทำงานประจำอยู่ที่บริษัทของ “ผู้รับจ้าง” เพื่อติดตั้งและบำรุงรักษากับ “ผู้รับจ้าง” อย่างใกล้ชิด และเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง ที่เกิดขึ้นในขณะทำงานของ “ผู้รับจ้าง” ปฏิบัติงานภายใต้ “ผู้รับจ้าง” / “Contractor” will send an officer of the “Contractor” at least one person working in the company “employee” to contact and coordinate with “Employee” closely. And to resolve problems that occur while the employee’s “contractor” with the “employee”.

6.3 ในกรณีที่พนักงาน “ผู้รับจ้าง” กระทำความเสียหายต่อทรัพย์สินของ “ผู้รับจ้าง” “ผู้รับจ้าง” จะต้องชดใช้ค่าเสียหายตามที่ “ผู้รับจ้าง” ได้รับความเสียหาย ความเสียหาย / If an employee’s “contractor” has done damage to property of the “employee”, “Contractor” shall be subject to damages under the “employee” also called as appropriate.

6.4 ในกรณีพนักงานของ “ผู้รับจ้าง” ไม่ปฏิบัติตามหรือไม่ปฏิบัติตามวันและเวลาที่กำหนด “ผู้รับจ้าง” จะทำการหักค่าจ้างหรือค่าจ้างตามจำนวน / In case of the employee of the “contractor” does not work or the date and time specified, “Employee” will be charged by the Sub Contractor Agreement

6.5 ในภาคจ่ายเงินสมทบค่ากองทุนประกันสังคม “ผู้รับจ้าง” จะรับผิดชอบในการจ่ายเงินค่ากองทุนประกันสังคมให้กับพนักงานของ “ผู้รับจ้าง” ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ / To pay contributions to social security, “Contractor” is responsible for paying social security contributions for employees of the “contractor” as required by law in all respects.

6.6 เงินกองทุนเงินทดแทน “ผู้รับจ้าง” จะต้องรับผิดชอบการจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเงินทดแทนตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ / Compensation fund, “Contractor” shall be liable to pay contributions to the fund as required by law in all respects.

6.7 กรณีพนักงานของ “ผู้รับจ้าง” ฝ่าฝืนการจ้างงานตามข้อตกลงของ “ผู้รับจ้าง” “ผู้รับจ้าง” จะเป็นผู้รับผิดชอบการฟ้องร้อง และสิทธิที่เกี่ยวข้องกับสัญญาจ้าง ซึ่งมิใช่เรื่องแต่เฉพาะเท่านั้น แต่เป็นการรับผิดชอบผลประโยชน์ที่พนักงานของ “ผู้รับจ้าง” ได้รับที่จ้าง “ผู้รับจ้าง” / If the employee of “Contractor” the employment needs of “employee”, “Contractor” is responsible for the claims and rights related to employment. which is not only just compensation it is responsible for all employee benefits with the burden of the “contractor”

7. นายเป็นผู้รับผิดชอบงาน พนักงานของ “ผู้รับจ้าง” ที่ทั้งหมดจะตั้งกฎปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของ “ผู้รับจ้าง” รวมทั้งจะตั้งกฎปฏิบัติเป็นพนักงานที่มีความประพฤติเรียบร้อยตลอดระยะเวลาการจ้าง / Conduct of employees, Employees of “Contractor” shall comply with all rules and regulations of the “employee” in all respects and must behave as a good and successful conduct throughout the period of employment.

8. ผู้รับผิดชอบหนี้สิน / Welfare needs.

8.1 ผู้รับผิดชอบ หนี้สินความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะดวกในการทำงาน พนักงานทุกคนจะต้องแต่งเครื่องแบบในการทำงานที่เหมาะสมโดย “ผู้รับจ้าง” มีหน้าที่จัดหาเครื่องแบบให้กับพนักงานรวมทั้งความปลอดภัย และอุปกรณ์การทำงานและให้รับทราบงานเมื่อเข้าทำงานในวันแรกและในวันว่างทุกปี (ถ้ามีการลี้ภัย) / Uniform. For the orderly and safe operation. All employees must be uniform and reasonable “contractor” has the duty to supply uniforms to employees, Safety boots, the work, etc. to the employees. When the worker on the first day and on an annual basis. (If the contract)

8.2 กรณีบาดเจ็บหรือป่วยเนื่องจากการทำงาน “ผู้รับจ้าง” การรับผิดชอบพนักงานของ “ผู้รับจ้าง” ให้ดูแลสุขภาพของ “ผู้รับจ้าง” การดูแลสุขภาพของพนักงานป่วยนั้น ไม่ถึงขั้นรุนแรงอนุญาตให้ใช้รักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลของโรงงานได้ / Employee or illness due to work. Under the responsibility of the “contractor”, if the injury or illness is not serious to allow medical treatment at the plant.

8.3 การจ่ายเงินชดเชยและค่าเบี้ยประกันภัยของ “ผู้รับจ้าง” ตกแก่ของบริษัทขอใบแจ้งการชดเชยเงินหรือเงินอื่นใดตามกฎหมายแรงงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานดังกล่าวและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานและแรงงานสัมพันธ์รวมทั้งประมวลกฎหมายอาญา / Compensation and compensation with laws, “Contractor” shall be compensated in money of any other law by the Labor Protection Act, 2541 and shall comply with such laws relating to labor, employment and labor relations, including tax to strictly

8.4 รัฐบาลขอใบประเพณี “ผู้รับจ้าง” คลังขอยอมให้ “ผู้รับจ้าง” มีหน้าที่จ้างหรือจ้างใบวันหยุดประเพณี 13 วัน ซึ่งมีวันหยุดประเพณีคือชดเชยกับวันหยุดตามประเพณีของ “ผู้รับจ้าง” / Holiday tradition, “employee” agree to “contractor” given wages to be paid in 13 day in the holiday tradition, and holiday traditions be consistent with the tradition of



"employee".

8.5 กรณีเป็น "ผู้รับจ้าง" ตกลงจะความอุปการะการดูแลของพนักงาน "ผู้รับจ้าง" ไม่ให้เกินร้อยละ 3 กรณีที่ "ผู้รับจ้าง" ไม่สามารถควบคุมดูแลการดูแลของพนักงาน "ผู้รับจ้าง" ให้อยู่ภายใต้การดูแล / Sick, "Contractor" must to control the rate of the employee to sick not exceed to 3 percent. If "Contractor" cannot control, "employee" may terminate the agreement.

8.6 กรณีเป็น "ผู้รับจ้าง" หากงานใดไม่มีเหตุผลอันควรลดอัตราจ้าง 3 วันทำงาน โดยจะมีวันหยุดมาขึ้นหากหรือไม่ก็ตาม "ผู้รับจ้าง" มีสิทธิที่จะร้องขอพนักงานบริษัทว่า "ผู้รับจ้าง" ที่ขาดงานเกินหนึ่งสัปดาห์ และ "ผู้รับจ้าง" ต้องจัดทำใบรับรองมาส่งพนักงานบริษัทว่า / Absent. If an employee "contractor" absent without good reason 3 consecutive days to a week's work by the middle or not. "Employer" has the right to request a new employee to replace the absent employee. And "contractor" must provide employee a replacement immediately.

8.7 วันหยุดของพนักงาน / วันหยุด ให้ใช้ปฏิทินวันทำงานและวันหยุดของรัฐบาลของ "ผู้รับจ้าง" / Weekdays and weekends. Use the Calendar work days and holidays of "employee".

#### 9. อัตราค่าจ้าง / เงินเดือน / The rate of wage or salary

9.1 การจ่ายค่าจ้าง / เงินเดือน "ผู้รับจ้าง" ตกลงและขึ้นอยู่กับอัตราจ้าง / ให้แก่ "ผู้รับจ้าง" ตามตารางในข้อ 14. อัตราค่าจ้าง / The payment of wages or salary. "employee" shall to pay to the "contractor" as the table of this agreement No. 14. *See table below.*

9.2 การจ่ายค่าจ้างนั้น "ผู้รับจ้าง" จะนับเวลาการทำงานแบ่งเป็น 2 ตอนการวางปี หรือ รอบที่ 1. วางปีวันที่ 1-15 ของเดือน วางปีก่อนวันที่ 20 ของเดือน วันจันทร์ที่ 25 ของเดือนนั้น รอบที่ 2. วางปีวันที่ 16-30 วางปีก่อนวันที่ 3 ของเดือนวันที่ 10 ของเดือนนั้น "ผู้รับจ้าง" จะทำการส่งรายละเอียดการทำงานให้พนักงานบริษัทว่างาน / รายละเอียดการทำงานของพนักงาน / The payment shall calculate by the contractor 2 sections. The first section is from 1st to 15th of month. The "contractor" will send the invoice by 20th of each month. The "employee" shall pay the contractor service fee on 25th of month. The second section is from 15th to the end of month. The "contractor" will send the invoice by 5th of next month. The "employee" shall pay the

extended service fee on 10th of month. The "contractor" will send details of work to the human resource Administration Department to check and complete with two parties and then The contractor shall send invoice to the accounting Department to complete within date of each billing cycle. The employee's cost pay to us from above and complete the billing.

9.3 วิธีการคำนวณค่าจ้าง / วิธีการคำนวณวันทำงาน / Calculation of overtime / holiday work, the cost of employee wages shall be calculated by the following method.

9.4 กรณีเป็น "ผู้รับจ้าง" จะมีการคำนวณค่าจ้างที่ "ผู้รับจ้าง" จะต้อง "ผู้รับจ้าง" x 1.5 เท่า / The calculation of overtime on normal working days. The "employee" pay to "contractor" x 1.5

9.5 กรณีเป็น "ผู้รับจ้าง" จะมีการคำนวณค่าจ้างที่ "ผู้รับจ้าง" จะต้อง "ผู้รับจ้าง" x 2 เท่า / The calculation of overtime on holiday. (And who does not pay the weekly holiday) and work on a holiday tradition. The "employee" pay to "contractor" x 2

9.6 กรณีเป็น "ผู้รับจ้าง" จะมีการคำนวณค่าจ้างที่ "ผู้รับจ้าง" จะต้อง "ผู้รับจ้าง" x 3 เท่า / The calculation of overtime pay for working holiday, weekly holidays and traditions. The "employee" pay "contractor" x 3

10. การคำนวณค่าจ้าง / วิธีการคำนวณค่าจ้าง / Calculation of employee wages, In order to promote the ability and to build morale in the work of employees "contractors" willing to cooperate with the "employee" in the "employee" to transfer the employees are of good taken and have experience is always an employee's "employee" without any compensation.

11. การคำนวณค่าจ้าง / วิธีการคำนวณค่าจ้าง / Calculation of employee wages, In order to promote the ability and to build morale in the work of employees "contractors" willing to cooperate with the "employee" in the "employee" to transfer the employees are of good taken and have experience is always an employee's "employee" without any compensation.



according to the Ministry of Labor.

12. ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน "ผู้รับจ้าง" ตกลงที่จะปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงาน / Safety in the workplace.  
"Contractors" agrees to comply with safety regulations in accordance with the law in all respects.

13. ระยะเวลาสัญญา กรณีที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะยกเลิกสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตาม ให้แจ้งให้ฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน / Termination if any party wishes to terminate the contract. The other reason to give one party a written notice of not less than 30 days.

## Subcontractor's Agreement

Between

SHEN-EI HIGH TECH CO., LTD.

And

TOP EXPERT CO., LTD.



**สัญญาจ้าง/ผู้รับจ้าง/ Subcontractor Agreement**

[illegible][illegible]

<sup>๔๔</sup> สุรินทร์จำนงค์ "วิชาฝ่ายหนึ่ง โดยมีข้อตกลงการบริการรับจ้างมหาเศรษฐี" *ไผ่ผ่อง*

This contract, workers. Made on January 4, 2020 and SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD., 193 Moo 3 Katchasima-Chiwakhi Rd. Tambol Nboangluasin, Amphur Muang Nakhonratchasima 30000 Thailand By Mr.Kunio Nishimura as Executive Director . Is authorized to act on behalf of the company, as an employer, Hereinafter called the agreement "the employer" and TOP EXPERT CO., LTD. With offices locate at 1/220 Moo 5 Tambol Kankam Amphur U-Thai Ayuthaya 15210 , By Miss Varissam Eakbuewan as Executive Director, Is authorized to act on behalf of the Company, as a contractor. Hereinafter the contract "the contractor" by the other party has agreed to serve as a labor contractee as follows

ສາພານໄຊທ໌ / General conditions of employment.

1. หน้าที่ของคณะผู้บริหาร / To receive and disburse expenses.

ร. ๕ “ผู้จ้าง” จะเป็นผู้สนับสนุนการคัดเลือกพนักงาน บุระดับตำแหน่ง  
ตาม “ข้อ ๕”  
ทั้งการแต่งตั้งให้ “ผู้จ้าง” โดยมีความตกลงกับ  
การจ้างของ “ผู้จ้าง” ก่อนเริ่มงาน / “Contract” will be selected by all employees  
employee positions by the “employer”, then handed over to the “Employer” by all employees  
under the test of “employer” before starting work.

1.3 พนักงานที่เข้าทำงานใหม่ถือว่าเป็นพนักงานของ “ผู้รับจ้าง” และอยู่ในความรับผิดชอบของ “ผู้รับจ้าง” โดย “ผู้รับจ้าง” จะมีผู้ดูแลการจ้างใหม่ และกาจ้างงานร่วม ๆ หากงานมีปริมาณงานให้ใช้แรงงานถึงสองคนเท่ากับ Employees who are employed, the employee shall be deemed a “contractor”. It is the responsibility of the “contractor” by the “employer” will oversee the work and employment will follow that has been ordered by customers.

1.3 “ผู้จ้าง” หมายความว่า “ผู้รับจ้าง” จะเข้ามาเกี่ยวข้องกับ “ผู้จ้าง” ในสิ่งที่ปรากฏในประมวลกฎหมายอาญา กระทั่งความผิดระบียบข้อบังคับของ “ผู้จ้าง” ในสิ่งที่ปรากฏในประมวลกฎหมายอาญา โดย “ผู้จ้าง” จะต้องจัดการพนักงานจ้างมาแทนพนักงานผู้จ้างตามข้อ 6.1 “Employee” can be removed the employee to “Contractor” and send it to at any time. If found guilty, the employee regulations of the “employer” does not work. Contrary to the law that order by a “contract” shall provide for other employees to replace employees in accordance with clause

๒. **การควบคุมผลประโยชน์** คือกระบวนการที่พนักงานใช้ทำงานกับ “ผู้จ้าง” บุกร้าง “ผู้รับจ้าง” อันคือการควบคุมของพนักงานใช้การจนถึงขนาดการทำงาน ตลอดจนกฎระเบียบ ข้อกำหนดในการทำงานของ “ผู้จ้าง” และ “ผู้รับจ้าง” บุกร้างการ / Orientation training Before sending an employee to work with the “employer” of all these “Contractor” or sending employee to explain the working conditions, the rules and Company regulations in the “Employer” and “contractor” to all persons.

3. การมีงานทำของ "ผู้รับจ้าง" ละส่งผลถึงงานของ "ผู้รับจ้าง" ที่ได้รับการคัดเลือกและมอบหมายไว้ให้ "ผู้รับจ้าง" ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่มีสิทธิได้รับมอบหมายให้ทำงานนั้น โดยมีการรวบรวมรายชื่อ "ผู้รับจ้าง" ที่จะเริ่มปฏิบัติงาน (Scheduling employees to the company- "Caterer") are employees who have been recruited and trained to the "employer" within 15 working days from the date assigned to the recruitment employees.

4. **นายอสมพ็อมบ่นว่านายหมักหมม** อาศัยแห่งหนึ่งของเขาาน ได้ยื่น ไปราคาจวน  
 คืบการของ “ผู้เข้า” โควที่ “ผู้เข้า” จะแจ้งทางโทรศัพท์หรือส่งเป็นเอกสารมาให้  
 “ผู้เข้า” ก่อนล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน / To reduce or increase the number of employees.  
 To comply with the requirements of the “employer” by he “employee” will be notified by phone  
 or send a document to the “employer” at least 3 days

5. EMPLOYMENT, NUMBER OF EMPLOYEES AND DURATION OF EMPLOYMENT

๕.1. อำนวยความสะดวก - ตามหนังสือที่ กระทรวงมหาดไทย (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๒๕ โดย “ผู้ว่าจ้าง” จะทำใบรายการส่งมาให้เป็นหลักฐานหรือความประสงค์ให้โดยอาจจะกระทำทางโทรศัพท์ก็ได้ (Number of employees and periods of employment to meet the needs of “employees” and “employer” will be to send a letter or request for this may be done by phone).



5.2 ระหว่างการร่วมนั่งฟัง ชัยยุทธยังชี้แจงถึงข้อสงสัยที่ตนมีต่อข้อเท็จจริงที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2553 ดังมีที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2553 และหากกฏหมายมีโครงสร้างที่ตนสงสัยว่าตนไม่ได้ปฏิบัติตามกฏหมายนี้ (ให้สังเกตข้อ 4 ของร่าง พ.ร.บ. 2006 หรือ 2007) และไม่ได้ปฏิบัติตาม ข้อ 4 ของร่าง พ.ร.บ. 2006 และ 30 April 2010. It is not correct to say that the government is not following the law (the correct law is not correct).

6. **การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล / Responsibility to employees.**

๔.๕ พนักงานจะได้รับการว่าจ้าง โดยความเห็นชอบจาก "ผู้ว่าจ้าง" และระหว่างสัญญาจ้างนั้นจะมีกำหนด ถ้าหากพนักงานลาออกหรือถูกให้ออก โดยมิฉะนั้นแล้วพนักงานจะได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจาก "ผู้รับจ้าง" จึงมีระบอบการใหม่มาทดแทนผู้ที่ลาออกหรือที่ถูกให้ออกโดยไม่สมัครใจใช้บังคับขึ้น หรือการซึ่งมีปัญหาด้านแรงงานในสองประการของ "ผู้รับจ้าง" เพื่อให้เกิดความพึงพอใจแก่ฝ่ายของ "ผู้รับจ้าง" แล้ว "ผู้รับจ้าง" จะร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับ "ผู้ว่าจ้าง" เพื่อดำเนินการแก้ไข เพื่อแก้สถานการณ์กลับสู่ปกติโดยเร็วหรืออาจถึงขั้นบังคับให้เข้ามาทำงาน พนักงานที่มีปัญหาหาหนทางตามการนัด / Employees will be hired with the approval of "employer". And the contract is in force. When employees resign or are dismissed by the two parties agree to terminate the employment. "Contractor" is willing to send new employees to replace those who resign or are dismissed without a fee increase. Or cases in conflict with the workers in the establishment of the "employee" as a result of their "contract", "Contractor" will work closely with the "employee" to take corrective action. To resolve the situation back to normal soon or may be delivered to new employees to replace employees who have a problem or situation.

๕.๔ “ผู้รับจ้าง” จะส่งเจ้าหน้าที่ของ “ผู้รับจ้าง” อย่างน้อย ๑ คน มาทำงานประจำของบริษัทของ “ผู้จ้าง” เพื่อติดต่อและประสานงานกับ “ผู้จ้าง” อย่างใกล้ชิด และจะประสานงานกับบริษัทต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในขณะทำงานของ “ผู้รับจ้าง” ปฏิบัติงานอยู่กับ “ผู้จ้าง” / “Contractor” will send an officer of the “Contractor” at least one person working in the company of “employer” to contact and coordinate with “employer” closely. And to resolve problems that occur while the employee’s “contractor” with the “employee”

6.3 ในกรณีที่พนักงาน "ผู้รับจ้าง" กระทำผิดหรือเสียหายต่อทรัพย์สินของ "ผู้รับจ้าง" จะต้องรับผิดชอบหาที่ผู้จ้างไว้\* พิจารณาเรียกร้องค่าความเสียหาย 1 ๒ ๓ 4 / If an employee's "contractor" has done damage to property of the "employer", "Contractor" shall be subject to damages under the "employer" also called as employee's.

6.4 ในการพิจารณาของ "ผู้จ้าง" ผู้ว่าจ้างหรือปฏิบัติงานตามสัญญา เวลาที่กำหนด ข้ามเข้า จะทำการหักค่าบริหารทั้งหมดและงานตามส่วน / In case of the employee of the "contractor" does not work for the full and time specified: "Employee" will be charged by the Sub Contractor Agreement

๕.5 ในการจ่ายเงินสมทบกองทุนประกันสังคม “ผู้รับจ้าง” จะรับผิดชอบในการจ่ายเงินสมทบกองทุนประกันสังคมของตนเอง “ผู้รับจ้าง” ตามที่กฎหมายกำหนดจะต้องจ่ายเงินสมทบกองทุนประกันสังคมให้แก่พนักงานของตน “ผู้รับจ้าง” / To pay contributions to social security. “Contractor” is responsible for paying social security contributions for employees of the “contractor” as required by law in all respects.

6.6 เงินกองทุนบริษัทมหาชน “ผู้กู้เงิน” จะต้องรับผิดชอบการชำระเงินตามค่า  
กองทุนเงินทดแทนตามกฎหมายที่กฎหมายกำหนดการ / Compensation fund “Contractor” shall be  
liable to pay contributions to the fund as required by law in all respects.

๘.7 กรณีพนักงานของ “ผู้รับจ้าง” ต้นตูลงการอ้างความผิดของการของ “ผู้รับจ้าง”, “ผู้รับจ้าง” จะเป็นคู่รับผิดชอบการฟ้องร้อง และคำพิพากษาชี้ขาดกับสัญญาจ้าง ซึ่งมิใช่เพียงแต่รายละเอียดเท่านั้น แต่เป็นการรับผิดชอบประเภท “Contractor” ทั้งหมดของลูกจ้าง คำถือเป็นการหาหน้าที่ของ “ผู้รับจ้าง” / If the employee of “Contractor” the employment needs of “employees”. “Contractor” is responsible for the claims and disputes related to employment. While it is not only just compensation. It is responsible for all employee benefits with the burden of the “Contractor”.

[illegible]

8. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု / Welfare needs.

ธ.ร. แก้วทองแดง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะดวกสบายในการที่จะนำ  
 รมักทำงานทุกขณะที่จะแต่งตั้งหรือแยกในการทำงานที่เฉพาะตนโดยได้รับจ้าง มีหน้าที่ที่ต้องจัดทำ

เพื่อรูปแบบให้กรหมกการองเ้าทวามปอดคั้งและอุปกรณการทํางานใหใ้กับพนักงานเมื่อ  
เข้าทํางานในวิมแรกและเป็้ประจําทุกปี (ถ้ามีการขอตั้งกฎ) / Enforce. For the orderly and safe  
operation. All employees must be uniform and reasonable "construct" has the duty to supply  
materials to employees. Safety boots, life work, etc. to the employees. When the worked on the  
first day and on an annual basis. (If the contract)



๑.๓ คนงานมีคุณสมบัติพิเศษซึ่งขาดความคุ้นเคยงาน การรับสิทธิขอค่าจ้างล่าช้าของ  
“ผู้รับจ้าง” ให้อยู่ในกรรมสิทธิ์ของบท “ผู้รับจ้าง” หากแต่การบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยบนไม่ตั้ง  
ขึ้นบนเงื่อนไขใดที่เข้าไว้กับบทว่าพื้นที่ห้องพยาบาลของโรงงานใต้/ Injury on premises due to  
work. Under the responsibility of the “contractor”, if the injury or illness is not serious to allow  
the medical treatment at the plant.

๓. กฎว่าจ้างซึ่งมีสาระและสาระสำคัญมีลักษณะตามที่แจ้ง “ผู้รับจ้าง” ตามระเบียบข้อบังคับของกรมแรงงานหรือเงินจ้างเพื่อควบคุมและบรรเทาทางราชการผู้ใดฝ่าฝืนหรือละเมิดระเบียบข้อบังคับฉบับนี้จะต้องถูกปรับไม่เกินหนึ่งพันบาทหรือจำคุกไม่เกินหกเดือนหรือทั้งปรับและจำคุก

๘. วัฒนธรรมประเพณี “ผู้ว่าจ้าง” ครอบคลุมให้ “ผู้รับจ้าง” เป็นค่าจ้าง ที่ต้องจ่ายวันวันพฤหัสบดี 13 วัน ทั้งวัน หุตุประเพณีซึ่งสอดคล้องกับวันหยุดตามประเพณี ๒๐๘ “ผู้ว่าจ้าง” / Holiday tradition. “employee” agree to “compensation” drawn wages to be paid in 13 day in the holiday tradition, and holiday traditions be consistent with the tradition of “employee”.

๕. อนุสัญญาว่า ผู้รับจ้าง ลูกจูงครกและลูกจูงครกของพนักงาน  
ผู้รับจ้าง ไม่ให้ละเมิด : การนี้ ผู้รับจ้าง ไม่สามารถควบคุมอัตราการหยุดงานได้  
“ผู้รับจ้าง” ยานยนต์ที่ผูกพัน / Sisk . “Contractor” exist to control the rate of the employees to  
“ผู้รับจ้าง” ยานยนต์ที่ผูกพัน / Sisk . “Contractor” cannot control, “employees” may terminate the  
employment.

**๓.๘ ประชดงาญ** “ผู้รับจ้าง” ขาดงาน โดยไม่มีเหตุผลอันควรคิดอัตรัน 3 วันมทำงาน โดยมีวันหยุดนาขึ้นกลางหรือวันกลัดาน “ผู้รับจ้าง” ถือว่าริจะร้องขอหน้กงานไปให้งาก “ผู้รับจ้าง” หรือทงแทนพนักงานที่รับหน้า และ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาเงินงามมาทดแทนอย่างเร็วังกำน : Absent If an employee is “contester” absent without good reason 3 consecutive days or a week’s work by the middle of Oct. “Employer” ไม่ได้ right to request a new employee to replace the absent employees. And “contractor” must provide employee a replacement if requested.

8.7 วันทำงานและวันหยุด ให้ใช้ปฏิทินวันทำงานและวันหยุดของ บริษัทของ “ผู้จ้าง” / *Wekdays and weekends Use the Calendar work days and holidays of “employer”*

๑. อัตราค่าจ้าง / เงินเดือน / The rate of wage or salary  
๑.๒ การจ่ายค่าจ้าง / เงินเดือน “ผู้จ้าง” ตกลงและยินยอมที่จะจ้างให้  
“ผู้รับจ้าง” ตามตารางข้อ 18. อัตราค่าจ้าง : The payment of wage or salary... employer...  
agree to pay to the “contractor” As the table of this agreement No.18 Schedule Rate.

9.2 การจ่ายค่าจ้างมี "ผู้จ้าง" จนจบราชการทั้งแบบเป็น 2 รอบการจ้าง  
คือ 1. วางตัววันที่ 1-15 ของเดือน วางตัวก่อนวันที่ 20 ของเดือน กับตัววันที่ 25 ของ  
เดือนนั้น รวมที่ 2. วางตัววันที่ 16-30 วางตัวก่อนวันที่ 5 ของเดือนถัดไป กับตัววันที่ 10 ของ  
เดือนนั้น "ผู้รับจ้าง" จะทำการขอย้ายและยึดการปฏิบัติงานให้แผนกทรัพยากรบุคคลหรือ  
ทำการตรวจสอบหากจ่ายตรงกันให้ข้อสัญญา "ผู้จ้าง" จะส่งทางอิเล็กทรอนิกส์ให้  
แผนกจ่ายค่าจ้าง "ผู้จ้าง" จะส่งบัญชีให้ร่วมกับผู้จ้างอื่น  
ตามที่วางไว้ในระเบียบหรือข้อสัญญา 1. The Payment shall calculate by the contractor 2 sections. The first  
section is from 1st to 15th of month. The contractor will send the invoice by 20th of each month. The  
"employer" shall pay the assessed service fee on 25th of month. The second section is from 15th to the  
end of month. The "employer" will send the invoice by 5th of next month. The "employer" shall pay the  
assessed service fee on 10th of month. The "contract" will send details of work to the human  
resource department. After the department is check and complete with two parties and then the  
contractor shall send invoice to the accounting Department to complete within date of each  
month cycle. "The employer" Must pay to me from above and complete the billing.

9.3 วิธีคำนวณรายวันของวันหยุดต่างๆ ของพนักงานชั่วคราวจะขึ้นอยู่กับวิธีคำนวณดังต่อไปนี้: Calculation of overtime / holiday wages shall be calculated by the following method:

๓. การคำนวณค่าจ้างเวลาในวันหยุดปกติ อัตราค่าจ้างที่ "ผู้ว่าจ้าง" จ่ายให้ "contractor" ๓.15

๖. พนักงานรับมอบของขวัญ (วันหยุดที่ ๒) ศึกษาดูงาน เช่น วันหยุดประจำปีสงกรานต์  
วันหยุดพิเศษ และการทำงานในวันหยุดพิเศษ (วันหยุดที่ ๓) ยศราชกิจจานุเบกษา "ผู้ว่าจ้าง"  
ข้อ ๕ ให้ "ผู้รับจ้าง" x ๓ ถ้า (The work on the holiday. And who does not pay the weekly  
policy) and work on a holiday tradition. The "employee" pay is "conductor" x 2

๓. การคำนวณค่าจ้างเวลาปกติของพนักงานประจำมีหลายประเด็นที่ต้องนำมาพิจารณาเพื่อที่จะได้คำตอบที่ถูกต้อง ดังนี้

[illegible]



ข้อควร โหม่งหมักงานที่มีความละเอียดมีความสามารถและมีประสิทธิภาพในการดำเนินการจ้างผลิตออกมาเป็น  
หน่วยงานของ "ผู้รับจ้าง" โดยไม่มีการโอนสิทธิ์ใด ๆ ทั้งสิ้น / Transfer of employees. In order  
to protect stability and to build morale in the work of employees "contractors" wishing to  
cooperate with the "employer" in the "employee" to transfer the employees are of good intent and  
have experience is always an employer's "employee" without any compensation.

11. การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างในกรณีที่ทางรัฐบาลมีประกาศปรับอัตราค่าแรงขั้นต่ำตามที่  
"ผู้รับจ้าง" จะพิจารณาปรับค่าจ้างขึ้นค่าใหม่ "ผู้รับจ้าง" จะต้องปฏิบัติตามประกาศของกระทรวง  
แรงงานและสวัสดิการสังคม / The minimum wage. The government has announced a minimum  
wage increase, the "employer" to consider the minimum wage to a "contractors" at least  
according to the Ministry of Labor.

12. ความปลอดภัยในการทำงาน "ผู้รับจ้าง"ตกลงที่จะปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย  
ของสำนักงานแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย / Safety in the workplace.  
"Contractors" agrees to comply with safety regulations in accordance with the law in all respects.

13. การขอยกเลิกสัญญา การที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะบอกเลิกสัญญา ไม่ว่าจะด้วย  
เหตุผลใดก็ตาม ให้ฝ่ายหนึ่งทำการส่งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน /  
Termination. If any party wishes to terminate the contract. The other reason to give one party a  
written notice of notices then 30 days.

14. ผู้มีใบอนุญาตให้เข้าทำงาน โรงงาน โรงงาน สาขา เขตอุตสาหกรรม จำนวน 2 ครั้งอยู่  
วันที่ 777 หมู่ 1 เขตเทศบาล ตำบล มากกลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา 30380 /  
"Contractors" shall provide employee to SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD. , NAYANAKORN II  
PLANT, Nayanakorn Industrial Promotion Zone 777 Moo 1 Mitrapap Rd, Tambol, Nakhong,  
Amphur Muang Nakhonratchasima, 30000.

## Subcontractor's Agreement

Between

SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD.

And

VDS. BUSINESS CENTER CO., LTD.







5. จำนวนพนักงานและระยะเวลาในการจ้าง / Number of employees and Duration of employment.

5.1 จำนวนพนักงาน - คานหนึ่งสี่ และระยะเวลาการจ้างให้เป็นไปตามความต้องการของ “ผู้จ้าง” โดย “ผู้จ้าง” จะดำเนินการส่งมาให้เป็นหนังสือหรือแจ้งความประสงค์ให้โดยทางคณะกรรมการในกรณีที่ผู้ใช้/Number of employees and periods of employment to meet the needs of “employee” and “employer” will be to send a letter or request for this may be done by phone.

5.2 ระยะเวลาการจ้าง สัญญาฉบับนี้มีกำหนดอายุ 4 เดือน เริ่มมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563 และหากสัญญาจ้างครบกำหนดแล้วและไม่มีการต่อสัญญาฉบับนี้ ให้มีผลต่อไปอีกคราวละ 4 เดือน / Duration of employment Agreement Effective from 1 January 2020 until 30 April 2020. If the contract expired and neither termination, this contract shall take effect to next 4 months.

6. คุณสมบัติของพนักงาน / Requirements to employee.

6.1 พนักงานจะได้รับทราบร่าง โดยความเห็นชอบจาก “ผู้จ้าง” และระหว่างสัญญาจ้างมีข้อปฏิบัติอยู่ ถ้าหากพนักงานลาออกหรือถูกให้ออก โดยทั้งตนเองยินยอมแล้วถึงขั้นสุดท้าย “ผู้จ้าง” ก็จะต้องส่งพนักงานไปมาหาพยานผู้ติดต่อหรือผู้ถูกให้ออกโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทันที หรือการที่มีข้อพิพาทด้านแรงงานในสถานที่ประกอบการของ “ผู้จ้าง” อันเกิดจากพนักงานของ “ผู้จ้าง” แล้ว “ผู้จ้าง” จะร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับ “ผู้จ้าง” เพื่อดำเนินการแก้ไข เพื่อแก้ไขสถานการณ์กลับสู่ปกติโดยเร็วหรืออาจส่งพนักงานไปมาหาพยานพนักงานที่มีปัญหาหรือสาเหตุแต่สามารถ / Employees will be hired with the approval of “employer”. And the contract is in force. When employees resign or are dismissed by the two parties agree to terminate the employment. “Contractor” is willing to send new employees to replace those who resign or are dismissed without a time interval. Or cases in conflict with the workers in the establishment of the “employer” as a result of their “contractor”, “Contractor” will work closely with the “employer” to take corrective action. To resolve the situation back to normal soon or may be delivered to new employees to replace employees who have a problem or situation.

6.2 “ผู้จ้าง” จะส่งเจ้าหน้าที่ของ “ผู้จ้าง” อย่างน้อย 1 คน มาทำงานประจำอยู่ที่บริษัทของ “ผู้จ้าง” เพื่อตรวจสอบและประสานงานกับ “ผู้จ้าง” อย่างใกล้ชิด และเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในขณะทำงานของ “ผู้จ้าง” ซึ่งผู้จ้างจะปฏิบัติตาม “ผู้จ้าง” / “Contractor” will send an officer of the “Contractor” at least one person working in the company

of “employer” to contact and coordinate with “employer” closely. And to resolve problems that occur while the employee’s “contractor” with the “employer”

6.3 ในกรณีที่พนักงาน “ผู้จ้าง” กระทำความเสียหายต่อทรัพย์สินของ “ผู้จ้าง” “ผู้จ้าง” จะต้องขอใช้ค่าเสียหายตามที่ “ผู้จ้าง” พิจารณาเรื่องความเสียหายที่เกิดขึ้น / If an employee’s “contractor” has done damage to property of the “employer”, “Contractor” shall be subject to damages under the “employer” also called as appropriate.

6.4 ในกรณีที่พนักงานของ “ผู้จ้าง” ไม่มาทำงานหรือไม่ปฏิบัติงานตามวันและเวลาที่กำหนด “ผู้จ้าง” จะทำการหักค่าจ้างพนักงานแรงงานส่วนเกิน / In case of the employees of the “contractor” does not work, or the date and time specified, “Employer” will be charged by the Sub Contractor Agreement

6.5 ในการจ่ายค่าตอบแทนแก่พนักงานจะขึ้นกับ “ผู้จ้าง” จะรับผิดชอบในการจ่ายเงินแก่พนักงานประกันสังคมให้กับพนักงานของ “ผู้จ้าง” ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ / To pay contributions to social security. “Contractor” is responsible for paying social security contributions for employees of the “contractor” as required by law in all respects.

6.6 เงินกองทุนเงินทดแทน “ผู้จ้าง” จะต้องรับผิดชอบในการจ่ายเงินทดแทนกองทุนเงินทดแทนตามกฎหมายกำหนดทุกประการ / Compensation fund. “Contractor” shall be liable to pay compensation to the fund as required by law in all respects.

6.7 กรณีพนักงานของ “ผู้จ้าง” ล้มเหลวในการทำงานตามต้องการของ “ผู้จ้าง”, “ผู้จ้าง” จะเป็นผู้รับผิดชอบการเรียกร้อง และสิทธิที่เรียกร้องกับสัญญาจ้าง ซึ่งผู้จ้างจะต้องรับผิดชอบนั้น แต่ไม่มีการรับผิดชอบผลประโยชน์อื่นใดทั้งหมดของพนักงานด้วยถือเป็นภาระหน้าที่ของ “ผู้จ้าง” / If the employee of “Contractor” the employment needs of “employer”, “Contractor” is responsible for the claims and rights related to employment. Which is not only just compensated. It is responsible for all employee benefits with the burden of the “contractor”

7. มาตรฐานการปฏิบัติงานของพนักงาน พนักงานของ “ผู้จ้าง” ที่ทั้งหมดจะยึดถือปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของ “ผู้จ้าง” รวมทั้งจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่ดีและมีความประพฤติเรียบร้อยตลอดระยะเวลาการจ้าง / Conduct of employees. Employees of “Contractor” shall comply with all rules and regulations of the “employer” in all respects and must behave as a good and successful conduct throughout the period of employment.







วันพฤหัสบดี) และการฉลองในวันหยุดปกติ (วันหยุดที่ได้รับค่าจ้าง) มีการทำเช่นนี้ "สู่ทาง" ตามที่ "ผู้รับจ้าง" x 2 177 ! The week on the holiday (and who does not pay the weekly holiday) and work on a holiday tradition. The "employee" was "contracted" x 2

๔. กระทั่งหมวดค่าที่รวมของค่าจ้างงานในวันหยุดปรากฏ  
อัตราค่าจ้างที่ “ผู้จ้าง” จ่ายให้ “ผู้รับจ้าง” ๔.3 บาท / The calculation of overtime pay for working  
holidays, weekly holidays and Saturdays. The “employer” pay “employee” ๔.3

10. ขอบเขตของนิยาม "เพื่อเป็นการส่งเสริมความมั่นคง และเป็นการทวีขวัญและกำลังใจ ในการทำงานของพนักงาน" ผู้จ้างจะยินยอมให้ความร่วมมือกับ "ผู้จ้าง" ในกรณีที่ "ผู้จ้าง" ส่งงานโดยพนักงานที่มีความประพฤติดี ความสามารถและมีประสิทธิภาพในการทำงานตามเป้าหมายเป็น พนักงานของ "ผู้จ้าง" โดยไม่จำกัดบทประจุ ทั้งนี้ "Transfer of employees" in order to promote stability and to build morale in the work of employees "employees" willing to cooperate with the "employer" to transfer the employees are of good talent and have excellent job attitudes "employees" without any compensation

๑. การประชุมจัดมาแล้วถึงขั้นแล้ว การหากรัฐบาลมีประกาศปรับอัตราค่าจ้างแต่เพียงขั้น  
“ผู้ว่าจ้าง” จะพิจารณาว่าค่าจ้างแล้วแต่ “ผู้รับจ้าง” อย่างน้อยที่สุดตามประกาศของกระทรวง  
แรงงานและสวัสดิการสังคม / The minister has announced a minimum  
wage increase, but “employer” to consider the minimum wage to a “employee” at least  
according to the Ministry of Labor.

12. ความปลอดภัยในการใช้พลังงาน "ผู้ปฏิบัติงาน" จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมายกำหนด "ผู้ควบคุม" วิศวกร / Safety in the workplace. "Contractors" agrees to comply with safety regulations in accordance with the law in all respects.

๓. ภาวชอบมีขึ้นโดย กระด้างใจฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะบอกเลิกสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม ให้แจ้งให้ฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นทางอิเล็กทรอนิกส์ 30 วัน / Termination if any party wishes to terminate the contract .The other reason to give one party a written notice of not less than 30 days.

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นไว้สองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน โดยผู้สัญญาทั้งสองฝ่าย  
รู้สำเนาและเข้าใจข้อความในสัญญาไว้ดีโดยตลอดแล้ว เห็นว่าควรลงนามและประทับตราผู้สัญญาทั้งสอง  
ฝ่าย จึงลงนามไว้ซึ่งการลงนามและประทับตราผู้สัญญาไว้สองฉบับ โดยฉะนี้ ผู้ทำตะ  
ด บับ : ทั้งสองฝ่าย  
have read and understood the same and signed their names and affixed their seals to the  
instrument. The authorized directors, therefore, signed their names and affixed their seals to the  
presence of witnesses. Both parties kept one copy each.

[illegible]

วุฒิชัย วัฒนกุล. วิจัยเชิงประจักษ์. กรุงเทพฯ : สานักพิมพ์  
ไมเคิลสันส์ จำกัด

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

367:44 (10:347)

DATE \_\_\_\_\_

นางสาววิจิตร วัฒนวิทย์

4. ដោយកំណត់ ឃុំបាង ឃុំបាង ឃុំបាង )







## ภาคผนวก ฎ

การจัดสัมมนาให้ความรู้แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ  
สิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ









บริษัท ชิน-เอ โซ เทค จำกัด

## ใบลงทะเบียนผู้เข้าสัมมนา

เรื่อง การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม พหุภาคี หน้า ที่ เลขที่ทะเบียนแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง

ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน ของบริษัท ชิน-เอ โซ เทค จำกัด (มหาชน)

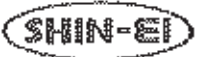
ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุวรรณภูมิ ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ในวันพุธ ที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00-11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ชิน-เอ โซ เทค จำกัด

ตำแหน่งกรรมการผู้แทนภาคประชาชน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งเดิม/หน่วยงานเดิม	ชุมชน/หมู่บ้าน	เบอร์โทรศัพท์	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1			หมู่ 2 บ้านหนองสระคูใหญ่			
2		นางสาว	หมู่ 3 บ้านหนองปลา			
3		นางสาว	หมู่ 3 บ้านหนองบัว			
4		นางสาว	หมู่ 4 บ้านหนองบัวลำภู			
5		นางสาว	หมู่ 5 บ้านหนองสระคูใหญ่			
6		นางสาว	หมู่ 6 บ้านหนองบัว			
7		นางสาว	หมู่ 6 บ้านหนองบัว			
8			หมู่ 7 บ้านหนองบัว			
9			หมู่ 8 บ้านหนองบัว			
10			หมู่ 8 บ้านหนองบัว			
11		นางสาว	หมู่ 9 บ้านหนองบัว			
12		นางสาว	หมู่ 9 บ้านหนองบัว			
13		นางสาว	หมู่ 10 บ้านหนองบัว			
14		นางสาว	หมู่ 11 บ้านหนองบัว			



บริษัท ชิน-เอ โซ เทค จำกัด

## ใบลงทะเบียนผู้เข้าสัมมนา

เรื่อง การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม พหุภาคี หน้า ที่ เลขที่ทะเบียนแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง

ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน ของบริษัท ชิน-เอ โซ เทค จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุวรรณภูมิ ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ในวันพุธ ที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.00-11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ชิน-เอ โซ เทค จำกัด

ตำแหน่งกรรมการผู้แทนภาคประชา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งเดิม/หน่วยงานเดิม	หมู่บ้าน	เบอร์โทรศัพท์	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1		นางสาว	บ้านหนองบัว			
2		นางสาว	บ้านหนองบัว			
3		นางสาว	บ้านหนองบัว			
4		นางสาว	บ้านหนองบัว			นางสาว
5		นางสาว	บ้านหนองบัว			





บริษัท ชิน-เอ โยเทค จำกัด

ใบลงทะเบียนผู้เข้าชมงาน

เรื่อง การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มหานคร นวัตกรรม และเศรษฐกิจ ที่เข้มแข็ง

ขอลงทะเบียนเข้าติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และสาขาสัมพันธ์

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ของบริษัท ชิน-เอ โยเทค จำกัด (สาขาสัมพันธ์)

ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ในวันพุธ ที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.00-11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ชิน-เอ โยเทค จำกัด

ตัวรับชมการผู้แทนภาค บริษัท ชิน-เอ โยเทค จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เลขที่	เบอร์โทรศัพท์	หมายเหตุ
1		ผู้จัดการโรงงานอุตสาหกรรมสุรนารี	HR 666A		
2		ผู้จัดการแผนก	HR 666B		
3		วิศวกรเครื่องกล	HR 666A		
4		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	HR 666A		





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

322 MCC 3 SUPARNAIL INDUSTRIAL ZONE  
RATCHASINHA-CHOCHAU RD., TANGOL  
NONGKUNJASOLA AMPHER NONG  
NONGKUNJASOLA, 2205 THAILAND

பெரியவர்கள் !

05270391

5) 57 11111 111 111

[illegible]

အထူးသတိပြုရန် - အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း

पुस्तक संख्या १२३४५६७८९०

๑. กำหนดเกณฑ์การจัดตั้งสมาคม
๒. เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการจัดตั้งสมาคม
๓. แปรเวลาและวิธีดำเนินการจัดทำบัญชี

[illegible][illegible]

นางฉวีวรรณทิพย์วงศ์



www.pearsoned.co.uk

$\mathbb{C}(\mathbb{A}_n) = \mathbb{C}[x_1, \dots, x_n]$

ผู้ศึกษาทำวิจัยเพื่อประโยชน์แก่การพัฒนาระบบ

[illegible]

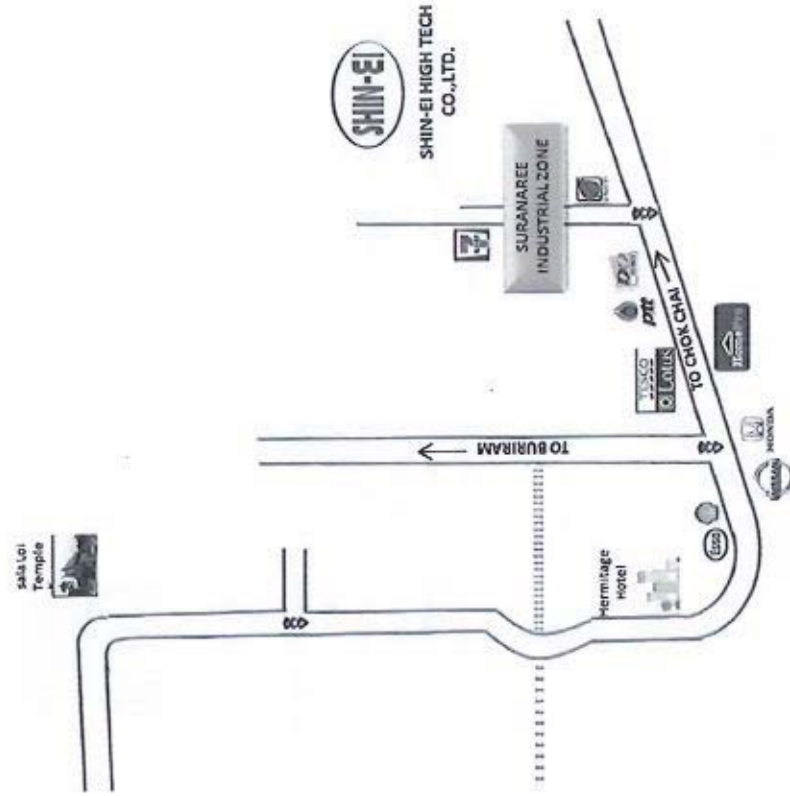
กำหนดการจัดสัมมนา เรื่องการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม มานาฟ หน้าที่ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง  
ด้วยซึ่ง ขอบเขตการบริการครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของพื้นที่  
โครงการมีงานผลิตภัณฑ์ร่วมเพื่อเสริมของ บริษัท มานาฟ ไอ กาก ถักอัด  
ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมปทุมธานี ถนนราชมังคลา-โชคชัย  
ตำบลหนองบัวลำภู อัมเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา  
วันที่ 20 กันยายน 2566 เวลา 09.00 - 11.30 น.  
ณ ห้องประชุม บริษัท จีน-เอช จำกัด (ศาลาพหลโยธินนครราชสีมา)

เวลา	09.00 – 09.30 น.	ลงทะเบียน, รับอาหารว่าง
เวลา	09.30 – 09.45 น.	กล่าวเปิดการประชุม โดยผู้จัดการอาวุโสแผนกทรัพยากรมนุษย์ และผู้จัดการ (รองคนที่ ๒ ในทอง)
เวลา	09.45 – 11.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>• คณะกรรมการการศึกษาดูงานระยะใกล้ (และระยะไกล) และแนวทางการดำเนินงาน</li> <li>• การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>• กิจกรรมต่างๆ ภายในบริษัท (และกิจกรรมเพื่อสังคม)</li> </ul>
เวลา	11.00 – 11.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กล่าวปิดการประชุม โดยผู้จัดการอาวุโสแผนกทรัพยากรมนุษย์</li> <li>• รับประทานอาหาร (รองคนที่ ๒ ในทอง)</li> <li>• ถ่ายภาพร่วมกัน</li> </ul>



สิ่งที่แนบมาด้วย 2

แผนที่สถานที่ในการจัดสัมมนา บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี



หมายเหตุ : บริษัทสถานที่จัดงานตั้งอยู่บริเวณบริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี  
 เลขที่ 183 หมู่ 3 ถนนราชสีมา - โขชัย ตำบลอ่าวต๋าย อ.เมือง จ.นครราชสีมา  
 ผู้ประสานงาน : คุณณณพรพรณ จันทิพย์ วิศวกรสิ่งแวดล้อม โทร 044-212008, 093-3273575

สิ่งที่แนบมาด้วย 3

แบบตอบรับเข้าร่วมสัมมนา เรื่องการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บทบาทหน้าที่ และ  
 กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ของคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และแนวทันสมัย

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี  
 ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย  
 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 20 กันยายน 2566 เวลา 09.00-11.30 น.  
 ณ ห้องประชุม บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาเขตอุตสาหกรรมสุรนารี)

ชื่อผู้ตอบรับเข้าร่วมงาน นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน  
 ชื่อผู้ติดต่อ นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ หมายเลข 09-0000-0000  
 ที่อยู่ติดต่อ เลขที่ 129 หมู่ 5 ถนน อำเภอ เมือง จังหวัด นครราชสีมา  
 จำนวน 1 คน  
 รหัสไปรษณีย์ 30000 เบอร์โทรศัพท์ 09-0000-0000 เบอร์โทรสาร 09-0000-0000  
 อีเมล adisa@shin-ei.co.th

(ถ้าใช่) กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ท่านมีความประสงค์

☐ เข้าร่วมประชุม

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุม

☐ ไม่ส่งผู้แทน

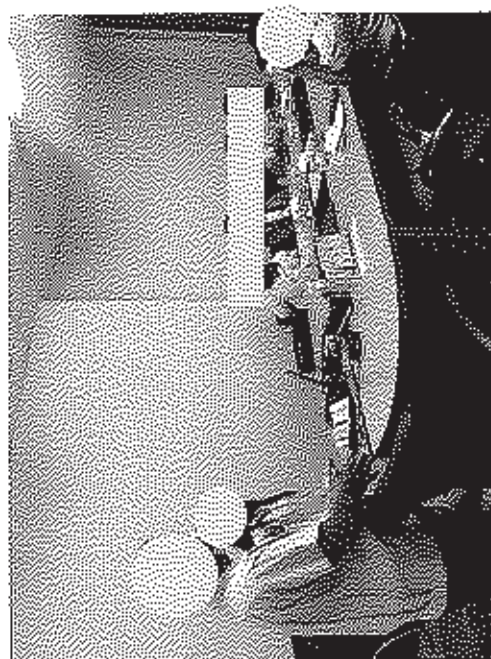
☐ ส่งผู้แทนถึง นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

\*\*\* กรุณาส่งแบบตอบรับเพื่อแจ้งความประสงค์ในการเข้าร่วมประชุมฯ ถ่วงหน้า  
 ภายในวันที่ 08 กันยายน 2566

โดยติดต่อมาที่

คุณณณพรพรณ จันทิพย์ หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาเขตอุตสาหกรรมสุรนารี)  
 โทรศัพท์ 044-212008, 093-3273575 โทรสาร 044-334881 อีเมล : environment.sura@shin-ei.co.th







เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ชิน-เอ็ ไอ เทคโนโลยี จำกัด

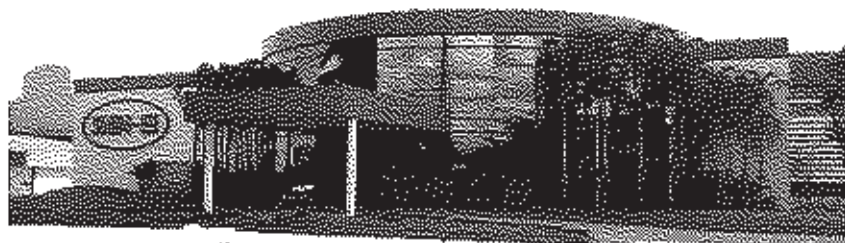
ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วันพุธที่ 20 กันยายน 2566 เวลา 09.00-11.30 น.

ณ ห้องอบรม บริษัท ชิน-เอ็ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (เขตอุตสาหกรรมสุรนารี)

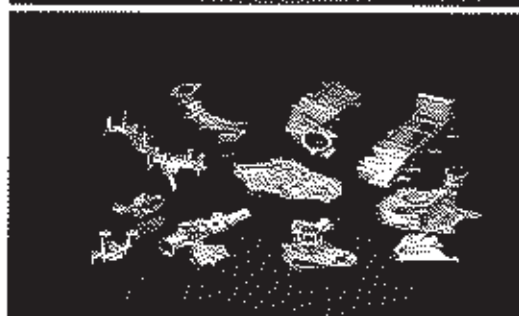
เวลา	รายละเอียด
09.00 – 09.30 น.	ลงทะเบียน, รับอาหารว่าง
09.30 – 09.45 น.	- กล่าวเปิดการประชุม โดยผู้จัดการอาวุโสแผนกทรัพยากรมนุษย์ และผู้จัดการ (คุณภมกิต ปิ่นทอง)
09.45 – 11.00 น.	- ความก้าวหน้าในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กล่าวปิดการประชุม โดยผู้จัดการอาวุโสแผนกทรัพยากรมนุษย์ และผู้จัดการ (คุณภมกิต ปิ่นทอง)
11.00 – 11.30 น.	- มคอชของทีระสิทธิ์ และถ่ายภาพร่วมกัน

Operations of Shin-Ei Group in Thailand



บริษัท ชิน-เอ็ ไอ เทคโนโลยี จำกัด สหราชอาณาจักรสุรนารี

2537	เริ่มดำเนินการก่อสร้าง
2538	เริ่มการผลิต
2558	ได้รับการรับรอง ISO14001 : 2015 ได้รับการรับรอง ISO 9001 : 2015
2559	ได้รับการรับรอง IATF 16949 : 2016
ขนาดพื้นที่	57,600 ตารางเมตร หรือ 36 ไร่
ธุรกิจหลัก	ผลิตชิ้นรูป แกะ และผลิตแม่พิมพ์ชิ้นส่วนยานยนต์
จำนวนพนักงาน	775 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566)



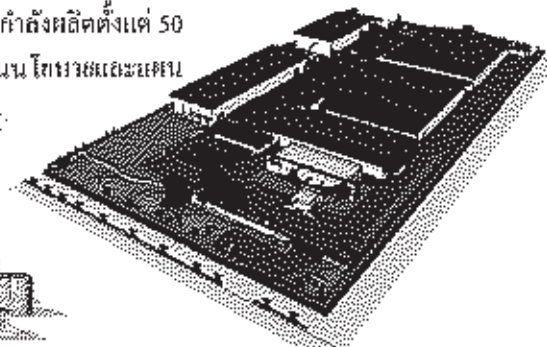
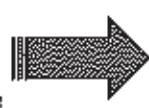




เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการ หรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 กำหนดให้อุตสาหกรรมถลุงหรือหลอมโลหะซึ่งมีใช้อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้าที่มีกำลังผลิตตั้งแต่ 50 ตันต่อวัน ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

12.43 ตันต่อวัน หรือ 3,580 ตันต่อปี

58.66 ตันต่อวัน หรือ 16,893 ตันต่อปี



ในวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2557 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ บริษัท ชิน-เอ โซ เพลท จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่วันที่ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานราชการ ได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของบริษัท ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ดังนี้





คณะกรรมการฯ ทั้ง 3 ฝ่าย ประกอบด้วย

1. ตัวแทนจากสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา จังหวัดนครราชสีมา
2. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
3. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
4. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
5. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
6. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
7. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
8. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
9. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
10. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
11. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
12. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
13. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
14. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
15. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
16. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
17. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
18. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา
19. ตัวแทนจากสำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา

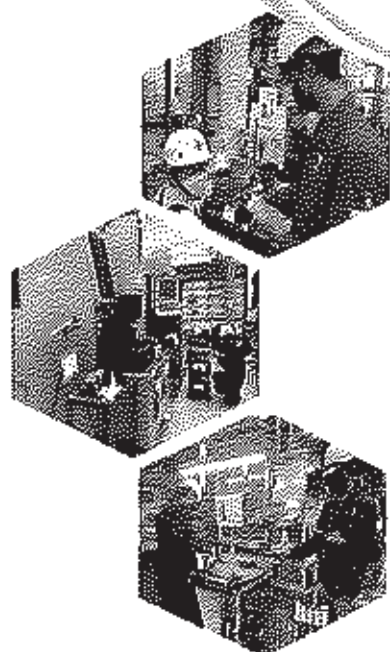
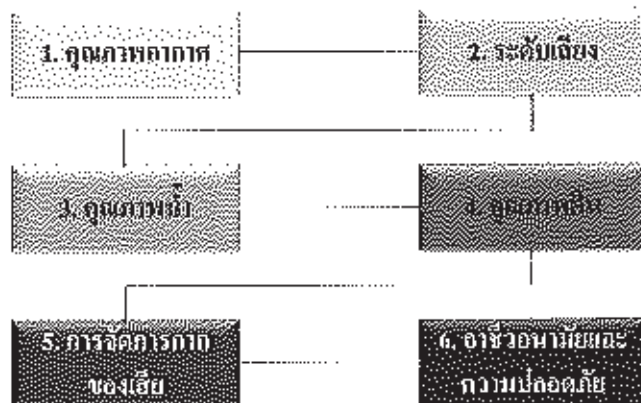
อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์

1. สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น (เครือข่าย) เกี่ยวข้อง
2. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี
3. ให้ข้อมูล สถานะ และข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้การดำเนินงานของโครงการ ให้สามารถลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจสอบโครงการ และแจ้งผลการตรวจสอบโครงการให้สังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และพิจารณาที่เกี่ยวกับ
5. เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างโครงการกับชุมชน
6. เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น เพื่อความสามัคคีกัน โดยคำนึงประโยชน์อันแท้จริงของชุมชน
7. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขอย่างต่อเนื่องโครงการ
8. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ และดำเนินการแก้ไข
9. ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาแนวทางแก้ไข และมาตรการบรรเทาผลกระทบ และแจ้งผลการตรวจสอบโครงการให้สังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และพิจารณาที่เกี่ยวกับ



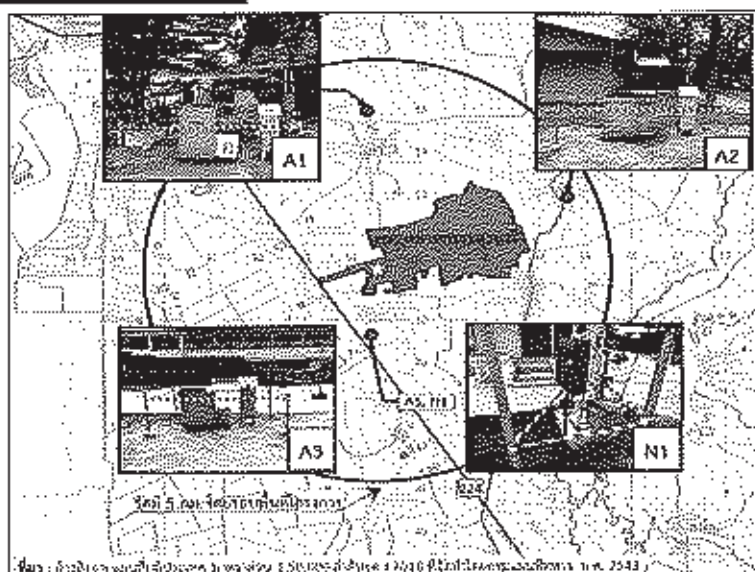
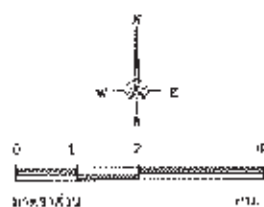
**การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย



สำหรับแผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 แสดงดังตารางต่อไปนี้

**1. คุณภาพอากาศ (คุณภาพอากาศในบรรยากาศ)**



- A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- A1 : วัดหนองสาหร่าย
- A2 : โรงเรียนบ้านบึงช้าง
- A3 : โรงเรียนวัดบ้านหนองบัวสา
- N : จุดตรวจวัดระดับเสียง
- N1 : โรงเรียนวัดบ้านหนองบัวสา

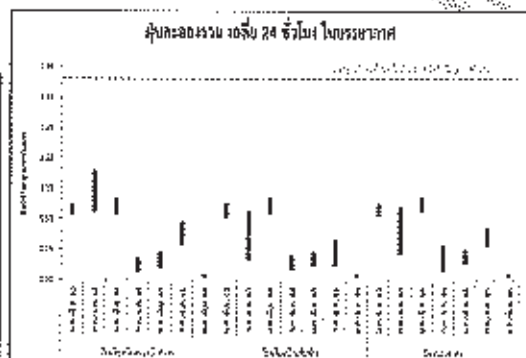
สัญลักษณ์

- ★ ที่ตั้งโครงการ
- จุดตรวจวัด



## 1. คุณภาพอากาศ (คุณภาพอากาศในบรรยากาศ)

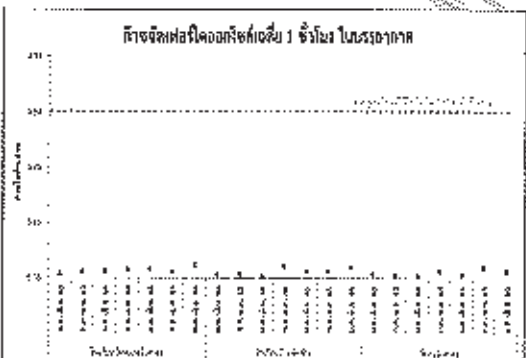
ดัชนีคุณภาพ	วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนวัดบ้าน หนองบัวเต็ง	โรงเรียน บ้านทับช้าง	วัดหนองตาก
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (มก.ลบ.ม.)	07 - 08 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.075	0.083	0.079
	08 - 09 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.069	0.085	0.077
	09 - 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.045	0.047	0.045
	10 - 11 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.038	0.063	0.063
	11 - 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.066	0.055	0.057
	12 - 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.057	0.059	0.057
	13 - 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.036	0.049	0.035
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33		



ผล "ประกาศ" วันที่ 24  
(พ.ศ. 2547) **PASS**  
บรรยากาศ

## 1. คุณภาพอากาศ (คุณภาพอากาศในบรรยากาศ)

ดัชนีคุณภาพ	วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนวัดบ้าน หนองบัวเต็ง	โรงเรียน บ้านทับช้าง	วัดหนองตาก
ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ส่วนในล้านส่วน)	07 - 08 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0014-0.0184	0.0070-0.0103	0.0008-0.0095
	08 - 09 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0003-0.0184	0.0070-0.0101	0.0002-0.0123
	09 - 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0003-0.0236	0.0038-0.0085	0.0008-0.0092
	10 - 11 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0007-0.0036	0.0016-0.0106	0.0004-0.0102
	11 - 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0005-0.0065	0.0007-0.0154	0.0004-0.0104
	12 - 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0058-0.0097	0.0014-0.0190	0.0001-0.0078
	13 - 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0007-0.0135	0.0032-0.0102	0.0021-0.0051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.30 ppm		

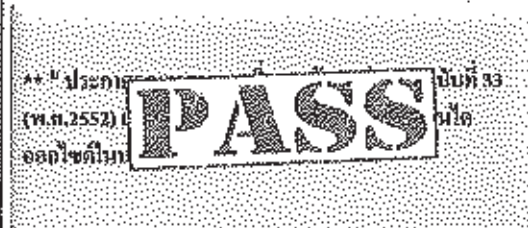


ผล "ประกาศ" วันที่ 21  
(พ.ศ. 2541) **PASS**  
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์



### 1. คุณภาพอากาศ (คุณภาพอากาศในบรรยากาศ)

ดัชนีคุณภาพ	วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนวัดบ้านหนองบัวบาน	โรงเรียนบ้านทับช้าง	วัดหนองตาก
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ส่วนในล้านส่วน)	07 - 08 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0011-0.0028	0.0040-0.0087	0.0002-0.0048
	08 - 09 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0015-0.0053	0.0037-0.0088	0.0002-0.0057
	09 - 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0008-0.0088	0.0022-0.0085	0.0009-0.0075
	10 - 11 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0008-0.0083	0.0050-0.0134	0.0008-0.0074
	11 - 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0001-0.0042	0.0069-0.0175	0.0009-0.0073
	12 - 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0010-0.0150	0.0008-0.0139	0.0007-0.0050
	13 - 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566	0.0005-0.0056	0.0003-0.0117	0.0027-0.0067
มาตรฐาน <sup>1</sup>		ไม่เกิน 0.17 ppm		



### 1. คุณภาพอากาศ (มาตรฐานจากแหล่งกำเนิด)

ดัชนีคุณภาพ	ค่าตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1</sup>	ค่าควบคุม EIA <sup>2</sup>	หน่วย
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	3.466	240	50	mg/m <sup>3</sup>
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	< 0.001	200	43	ppm
ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	< 0.451	-	-	mg/m <sup>3</sup>
ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)	< 0.551	-	-	mg/m <sup>3</sup>
ชนิดเชื้อเพลิง	LPG			

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานของสารเคมี

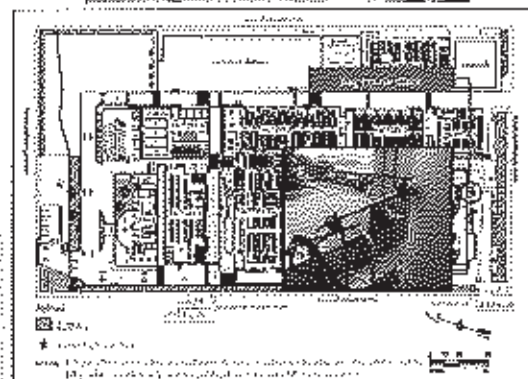
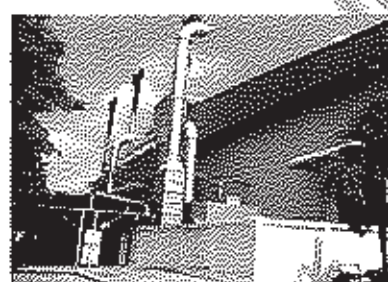
ใช้ในบรรยากาศระยะใกล้

<sup>2</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดไว้

ตามหนังสือ ไม่มีการดำเนินการตามข้อนี้



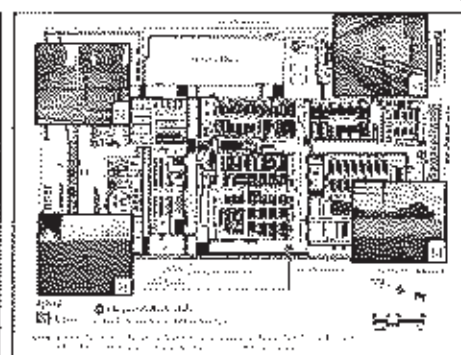
พ.ศ. 2552 ตามหนังสือ นส 1009.3/8049





## 2. ระดับเสียง (บริเวณริมรั้วโรงงาน)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล)	
		$L_{eq} = 24$ ชม.	$L_{90}$ เดซิเบล 24 ชม.
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	09 – 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566	58.9-61.1	53.6-57.3
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	09 – 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566	63.9-68.3	54.8-60.8
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	09 – 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566	62.5-65.6	57.5-58.2
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	09 – 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566	65.2-66.2	54.3-57.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	-



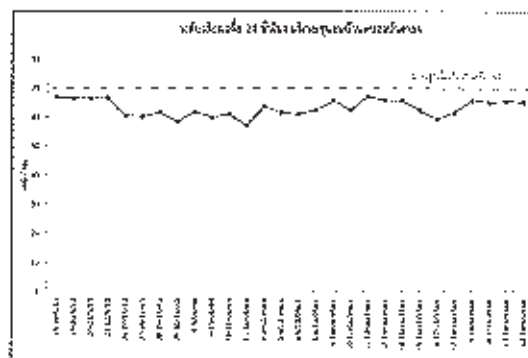
หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดวิธีการในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงาน"

**PASS**

เกินเกณฑ์ที่กำหนด

## 2. ระดับเสียง (บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โรงงาน)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล)	
		$L_{eq} = 24$ ชม.	$L_{90}$ เดซิเบล 24 ชม.
ชุมชนบ้านหนองบัวศาลา	09 – 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566	65.7	57.9
	10 – 11 มิถุนายน พ.ศ. 2566	65.1	60.3
	11 – 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566	65.5	58.5
	12 – 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566	65.2	60.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	-



หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดวิธีการในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงาน"

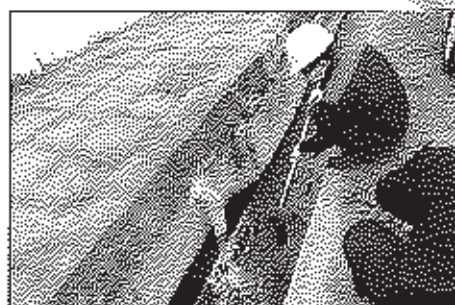
**PASS**

เกินเกณฑ์ที่กำหนด



### 3. คุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	
pH		6.1	7.0	6.9	6.3	6.6	6.8	5.5-9.0
DO	มก./ล.	6.6	5.4	<2.0	3.4	<2.0	<2.0	ไม่เกิน 20
COD	มก./ล.	20	24	21	28	21	24	ไม่เกิน 120
TSS	มก./ล.	10	3	3	1	<1	2	ไม่เกิน 50
TDS	มก./ล.	1,356	1,444	1,324	1,032	1,176	1,324	ไม่เกิน 3,000
Oil & Grease	มก./ล.	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	ไม่เกิน 5
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	32.2	32.5	31.8	30.1	30.1	29.9	ไม่เกิน 40
Nitrate	มก./ล.	363	427	379	187	240	119	
Al	มก./ล.	0.09	0.19	0.10	0.10	<0.05	<0.05	



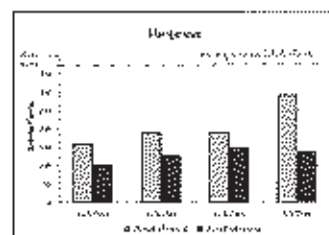
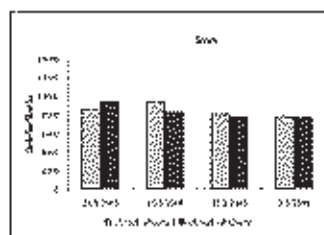
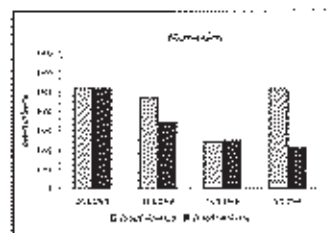
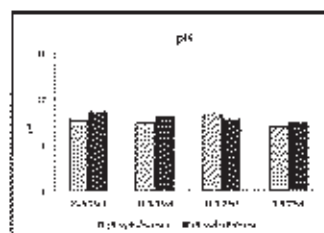
สรุปผล  
มาตรฐาน  
พ.ศ.2560

**PASS**

กำหนด  
ตาม

### 4. คุณภาพดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ด้านโรงงาน โรงงาน 3	ด้านข้างอาคาร อำนวยการ	
pH		6.9	7.4	
Al	มก./กก.	5,096	2,140	
Iron	มก./กก.	7,762	7,658	
Mn	มก./กก.	292	139	ไม่เกิน 32,000



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประการตาม  
ได้เกิน พ.ศ. 2560  
ไม่มีการกำหนด

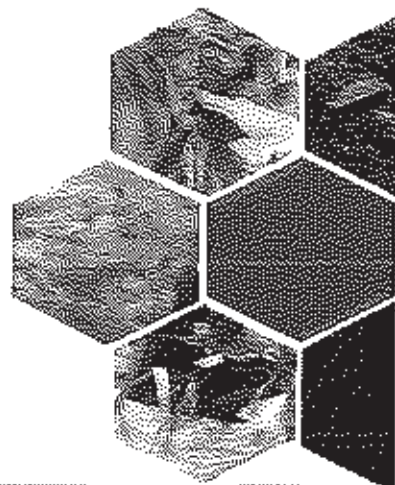
**PASS**

การประเมินดินและน้ำ



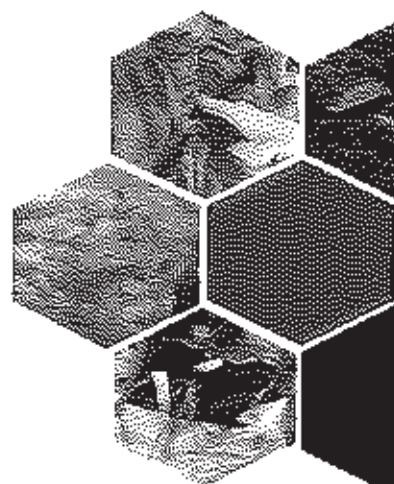
5. การจัดการกากของเสีย

รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ประเภทของเสีย	วิธีการจัด	ผู้ขนส่ง	ผู้รับกำจัด
10 03 09	Aluminium Dress	049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ อีกด้วยวิธีอื่นๆ	ส. เมืองชัย ขนส่ง	บริษัท ไลออล อลูมิเนียม (อินดัสทรี) จำกัด ไทย จำกัด
12 01 18	Aluminium Scrap Mixed Oil	049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ อีกด้วยวิธีอื่นๆ		
19 02 05	กากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	044 เป็นวัตถุดิบทดแทนใน เตาเผาปูนซีเมนต์		
19 80 01	ฝุ่นจากระบบบำบัด	044 เป็นวัตถุดิบทดแทนใน เตาเผาปูนซีเมนต์	บริษัท โปรเจค เวสท์ เนจเนต จำกัด	บริษัท โปรเจค เวสท์ เนจเนต จำกัด
15 02 02	ถุงมือ และเศษผ้าใยแก้ว	042 นำเชื้อเพลิงผสม		
19 12 11	ขยะปนเปื้อน	042 นำเชื้อเพลิงผสม		



5. การจัดการกากของเสีย

รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ประเภทของเสีย	วิธีการจัด	ผู้ขนส่ง	ผู้รับกำจัด
12 01 16	ผงคาร์บอน ป่นเขื่อนน้ำมัน	042 นำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท โปรเจค เวสท์ เนจเนต จำกัด	บริษัท โปรเจค เวสท์ เนจเนต จำกัด
15 02 02	Activated Carbon	042 นำเชื้อเพลิงผสม		
15 02 02	ทราย	042 นำเชื้อเพลิงผสม		
16 02 15	ตะกอนไธ	049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ ด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท ที พาวเวอร์ โปร เกรสชั่น เอ็นไวรอน เมนท์ จำกัด	บริษัท ที พาวเวอร์ โปร เกรสชั่น เอ็นไวรอน เมนท์ จำกัด
13 02 06	น้ำมันป้องกันน้ำมัน	042 นำเชื้อเพลิงผสม		

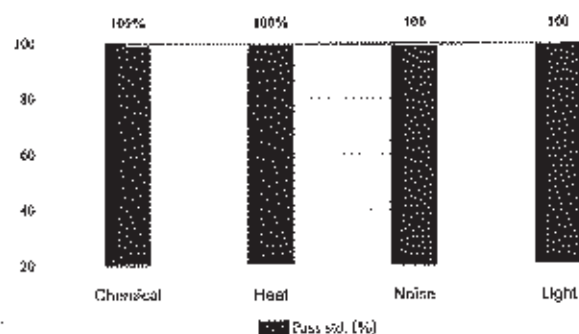




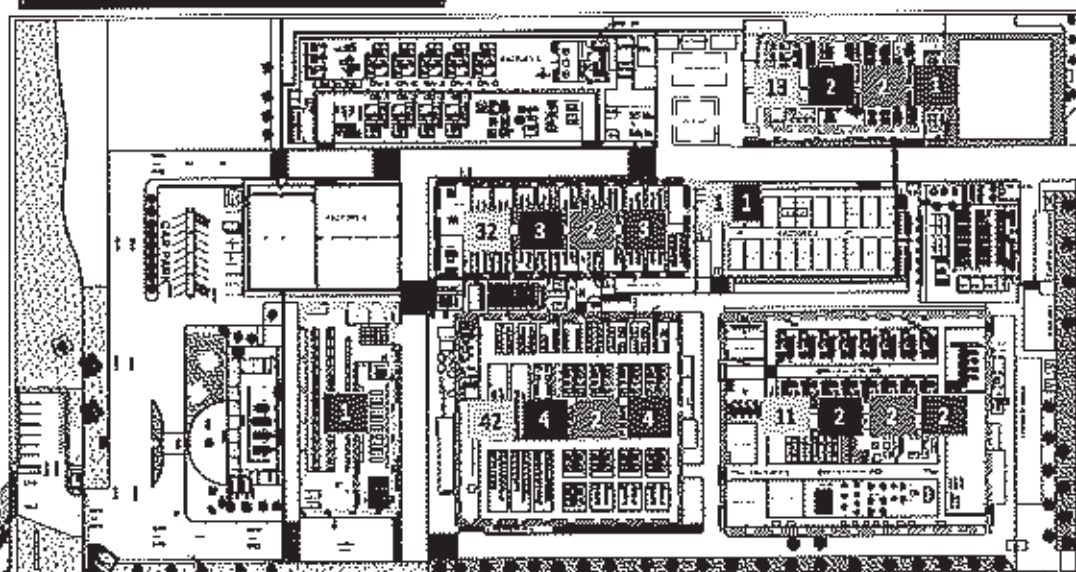
## 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

❖ ผลการตรวจวัดคุณภาพภายใน, ระดับความรู้, ระดับเสียง และค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

ตัวชี้วัดภาวะ	จำนวน (จุด)	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (จุด)	ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน(จุด)
คุณภาพงาน	26	26	0
ความไว้วางใจ	15	15	0
เสียง	23	23	0
แหล่งข่าว	126	126	0



## 6. ข้อวิจารณ์และทบทวน



ค่าความเครียดสะสมทั้งหมด 11 จุด  
Light Stress Total 11 Point (OK 11 Point)  
ค่าความไม่ปลอดภัย 0 จุด ไม่เกินทั้งหมด 20 จุด  
Unsafe Idea Total 20 Point (OK 20 Point)  
ค่าความสับสนทั้งหมด 11 จุด  
Dist Stress Total 11 Point (OK 11 Point)  
ค่าความไม่พอใจทั้งหมด 23 จุด  
Air In Workplace Total 23 Point (OK 23 Point)

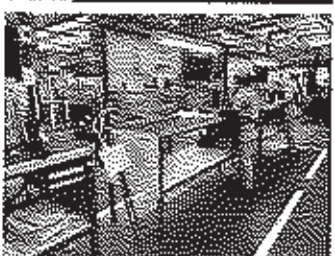
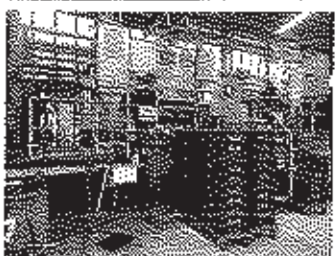
## សិប្បកម្ម

- จุดตรวจวัดบนแผงวงจรในกรณีที่ทำงาน  
จุดตรวจวัดระหว่างเตียงนอนคือ ๒ ชั่วโมง ใน  
กรณีที่ทำงาน  
จุดตรวจวัดความชื้นบนพื้นใต้เตียงนอน  
จุดตรวจวัดอุณหภูมิของอากาศในห้องที่  
ทำงาน



6. ข้าราชการมีอิสระความปลอดภัย

❖ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ, ระดับความชื้น, ระดับเสียง และค่าความถี่ขึ้นของแหล่งสร้างมลพิษทางประกอบอาคาร



## ՀԱՅԿԻՆԵՐԻՒՄԻ ՄԱՍ

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการติดต.เฝ้าตรวจสอ.บุคลากรระดับชั้น (แพทย์)

## 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

◆ 介紹新書：王明賢與張其成

[illegible][illegible]

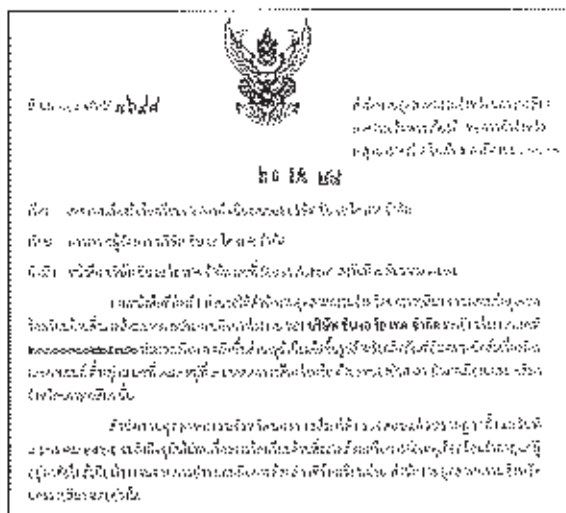
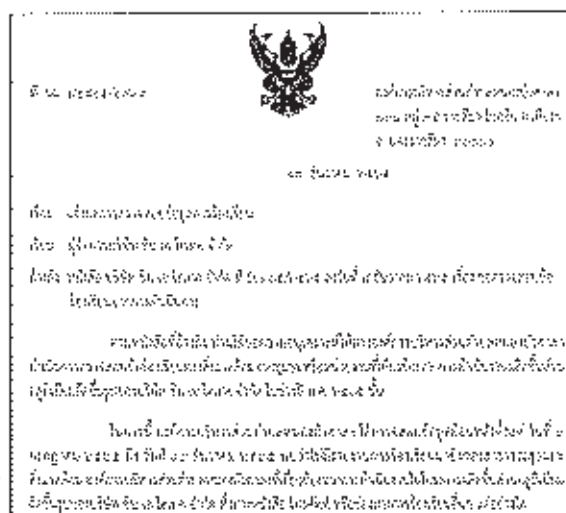
## Environment

รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๓ กรมการขนส่งทางบก



## 7. สภาพสังคม และเศรษฐกิจ

## ❖ จัดทำโรงเรียนด้านสิ่งแวดล้อม



## ❖ กิจกรรมต่างๆ ภายในบริษัท

กิจกรรมอบรมการช่วยชีวิต  
ขั้นพื้นฐานกิจกรรมตรวจสุขภาพ  
พนักงานประจำปี

## กิจกรรมซ้อมดับเพลิง

กิจกรรมทรม  
โยฟิตส์

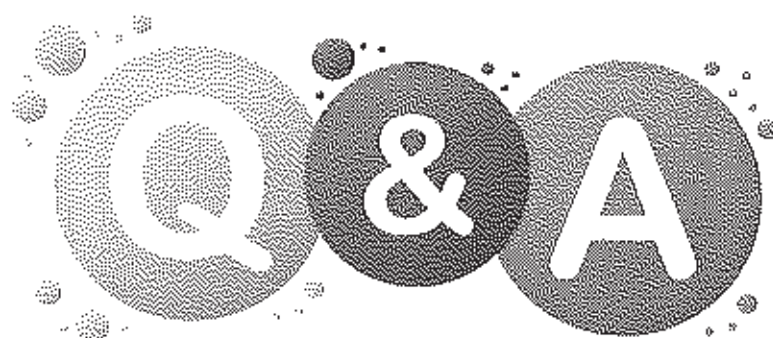


❖ กิจกรรมเพื่อสังคม

กิจกรรมบริจาคโลหิต



กิจกรรมมอบขนม  
วันเด็ก



ขอบคุณค่ะ



ขอบคุณครับ







ที่ รง ๐๖๐๓/จ.๕๐ กฟ



สำนักงานประกันสังคม

ถนนติวานนท์ ถนนพหลโยธิน ๑๓๐๐๐

๒๕๖๖ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญร่วมบุญโศกนาฏิกานต์ผ้าพระกฐินพระราชทานของสำนักงานประกันสังคม ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๖

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบนำส่งเงินบริจาคโดยเสด็จพระราชกุศล จำนวน ๑ ฉบับ

สำนักงานประกันสังคม กำหนดนำผ้าพระกฐินพระราชทานของสำนักงานประกันสังคม ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๖ ไปถวายพระสงฆ์จำพรรษา ในวันเสาร์ที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ วัดพระแก้วดอนเต้าสุชาดาราม พระอารามหลวง ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง เพื่อถวายบังพระราชนิพนธ์ผ้าพระกฐินแด่พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว และเพื่อเป็นการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาและพระอารามหลวง ตลอดจนเป็นการสืบทอดขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของไทยต่อไป

สำนักงานประกันสังคม จึงขอเชิญชวนท่านและผู้มีจิตศรัทธา ร่วมทำบุญสมทบปัจจัยถวายผ้าพระกฐินพระราชทานของสำนักงานประกันสังคม ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๖ และหากผู้มีจิตศรัทธาจะร่วมบริจาคเงิน ขอให้โปรดแสดงความจำนงและบริจาคได้ตามรายละเอียด ดังนี้

๑. ส่วนยกย่อง บริจาคได้ที่ สำนักงานประกันสังคม สำนักงานเลขานุการกรม เลขที่ ๘๘/๒๘ หมู่ ๔ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ เช็คสั่งจ่ายโดย "เงินการกุศลสำนักงานประกันสังคม - กฐินประกันสังคม" หรือโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาสำนักงานประกันสังคม ชื่อบัญชี "เงินการกุศลสำนักงานประกันสังคม กฐินประกันสังคม" บัญชีเลขที่ ๔๖๐ - ๑ - ๐๐๐๐๘ - ๐ พร้อมทั้งส่งหลักฐานการโอนเงินให้สำนักงานเลขานุการกรม ทางโทรศัพท์ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sso\_slk@hotmail.com

๒. ส่วนภูมิภาค บริจาคได้ที่ สำนักงานประกันสังคมจังหวัด หรือสำนักงานประกันสังคมจังหวัด สาขา ซึ่งจะรวบรวมปัจจัยพร้อมรายชื่อและที่อยู่ผู้บริจาคส่งให้สำนักงานประกันสังคม สำนักงานเลขานุการกรม เพื่อออกใบอนุโมทนาบัตร และนำไปสมทบถวายผ้าพระกฐินพระราชทานในวันดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย จงดลบันดาลให้ท่านจงประสบแต่ความสุข ความเจริญ ด้วยจตุรพิตรพรชัยปฏิภาณอมหารสมบัติทุกประการเทอญ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญลือ หิรัญญูฤทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานประกันสังคม

สำนักงานเลขานุการกรม

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๖ ๒๖๖๕ ๖๖

โทรสาร ๐ ๒๕๕๖ ๐๖๕๘

HR &amp; GA SECTION

24 AUG 2023

RECEIVED



**แบบนำส่งเงินบริจาค โดยเสด็จพระราชกุศล**  
**ในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทานของสำนักงานประกันสังคม ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๖**  
**ในวันเสาร์ที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖**  
**ณ วัดพระแก้วดอนเต้าสุชาดาราม ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง**

หน่วยงาน/นามผู้บริจาคบริษัท อิน-เอ-ไอ เทคโนโลยี จำกัด ที่อยู่เลขที่ ๕๖  
หมู่ที่ ๓ ซอย - ถนน ราชดำเนิน-โศภณ แขวง/ตำบล เมืองลำปาง  
เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด นครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๐๐๐  
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๔-๒๒๐๐๘ ๓๐ ๒๓๖ วันที่โอน/นำส่งเงิน                       
มีความประสงค์ขอร่วมสมทบปัจจัยถวายผ้าพระกฐินพระราชทานของสำนักงานประกันสังคม ประจำปี ๒๕๖๖  
โดยนำส่งเงิน ดังนี้

โดยจ่ายเป็น

- ☒ เงินสด นำส่งที่สำนักงาน ประกันสังคม จังหวัดนครราชสีมา  
☐ โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา สาขา สำนักงานประกันสังคม  
ชื่อบัญชี เงินการกุศลสำนักงานประกันสังคม - กฐินประกันสังคม  
เลขที่บัญชี ๔๖๐-๑-๐๐๐๐๘-๐  
จำนวนเงิน                      บาท (                      )  
(โปรดแนบสำเนาใบโอนเงิน)

โดยขอให้ออกอนุโมทนาบัตร ในนาม บริษัท อิน-เอ-ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/เลขบัตรประชาชน ๐14๓๓๖๗๐๐๐๕๙๗  
และจัดส่งใบอนุโมทนาบัตรไปที่ ตามที่อยู่ข้างต้น หรือ ระบุที่อยู่สำหรับจัดส่ง (โปรดระบุ)  
ที่อยู่ เลขที่ ๕๖ หมู่บ้าน ๓ ซอย/ตรอก - ถนน ราชดำเนิน-โศภณ  
ตำบล/แขวง เมืองลำปาง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด นครราชสีมา  
รหัสไปรษณีย์ ๓๐๐๐๐

(ลงชื่อ) บริษัท อิน-เอ-ไอ เทคโนโลยี จำกัด ผู้บริจาค  
(                      )

ตำแหน่ง                     

วันที่              เดือน              พ.ศ. ๒๕๖๖

หมายเหตุ ๑. โปรดกรอกรายละเอียดด้วยบรรจงให้ครบถ้วน เพื่อที่จะได้จัดส่งใบอนุโมทนาบัตรได้ถูกต้อง  
ทั้งนี้สำนักงานประกันสังคมจะออกใบอนุโมทนาบัตร ตั้งแต่ ๕๐๐ บาท ขึ้นไป  
๒. โปรดส่งแบบนำส่งเงินนี้ พร้อมสำเนาใบโอนเงินไปยังสำนักงานประกันสังคมจังหวัดนครราชสีมา  
สำนักงานประกันสังคมจังหวัดนครราชสีมา ๒ / ๔ ซอยเดชอุดม ๖ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐  
หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริหารทั่วไป โทรศัพท์ ๐-๔๔๒๐-๕๔๕๓-๕  
โทร ๐๔๔๐-๓๐๖-๒๐๖๒ ถึง ๐๔๔๐-๒๕๖๒  
ชื่อผู้ประสานงาน นางไพรัตน์ กองมูขี้น โทรศัพท์ ๐๘-๔๕๘๐-๒๓๐๘ , ๐๘-๑๘๖๘-๓๖๔๕



# EXPENDITURE REQUISITION

## ใบขอเบิกค่าใช้จ่าย

☐ NEW-PRODUCT ☐ MASS-PRODUCT

Date (วันที่): 28 August 2023

Section (แผนก): HR & GA

Requisitor (ผู้ขอเบิก): [Redacted]

Condition (เงื่อนไข)	Credit (เครดิต)	Days (วัน)	Pay Date (วันที่จ่าย)
Pay to (จ่ายให้)	Nakhonratthasima Provincial Industrial Office		
Paid by (จ่ายโดย)	Cash.....	Cheque.....	Remittance

Item ลำดับที่	Description รายละเอียด	A/C Code รหัสบัญชี	Last price ราคาครั้งก่อน	Quannity จำนวน	Unit หน่วย	Unit price ราคาต่อหน่วย	Amount จำนวนเงิน
1	Make Marit						
Remarks (หมายเหตุ)							
- Make Marit (Kathin)							
With Nakhonratthasima Provincial Industrial Office							
				Sub total (รวมยอด)			
				Discount (ส่วนลด)			
				W/H/T (ภาษีหัก ณ ที่จ่าย)			
				VAT (ภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
				G.Total (ยอดรวมทั้งสิ้น)			
Requisitor (ผู้ขอเบิก)	Manager (ผู้จัดการ)	General Mgr. (ผู้จัดการทั่วไป)		President / Chairman			
dk [Signature]	[Signature]			[Signature]			





ที่ นม ๐๐๓๓(๑)/พิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา  
อาคารเฉลิมพระเกียรติ หอการค้าจังหวัด  
ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง นม ๓๐๐๐๐

๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญร่วมทำบุญถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๖

เรียน ผู้ประกอบกิจการโรงงาน/ผู้ประกอบการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน

ด้วยกระทรวงอุตสาหกรรม ได้กำหนดการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๖ ไปทอดถวาย ณ วัดโบสถ์ ตำบลอินทร์บุรี อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี ในวันศุกร์ที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๙ น. และมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนโรงเรียนวัดโบสถ์โรงเรียนอินทร์บุรี และโรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดโบสถ์อินทร์บุรี โดยมี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีฯ (รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย)

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา จึงขอเชิญชวนท่านและผู้มีจิตศรัทธาร่วมทำบุญกุศลในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน และมอบทุนการศึกษาให้แก่โรงเรียนดังกล่าวโดยแจ้งความประสงค์ร่วมทำบุญได้ที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา หรือร่วมทำบุญในกรณีที่เป็นเช็คหรือโอนเงินผ่านธนาคารโปรดส่งจ่ายในนาม “กฐินพระราชทานกระทรวงอุตสาหกรรม” ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขามณฑลวิเศษ สาขา บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี ๐๑๑-๑-๖๐๐๔๕-๑ และกรุณาส่งหลักฐานการโอนเงิน พร้อมชื่อผู้บริจาค และเลขบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (๑๓ หลัก) ทาง IDLINE ๐๘๙ ๑๔๕ ๓๒๓๘ ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพุทธิกรณ์ วิชัยดิฐ)

อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย



กลุ่มนโยบายและแผนงาน

โทร.๐ ๔๔๙๒ ๒๖๒๕-๖

โทรสาร.๐ ๔๔๙๒ ๒๖๒๗

E-mail : moi\_nakhonratchasima@industry.go.th

ผู้ประสานงาน น.ส.ปัทมา อมรวงศ์ โทร.๐๘๙ ๑๔๕ ๓๒๓๘

\*หมายเหตุ เพื่อความถูกต้องขอแจ้งว่าในเอกสารแนบ โปรดตรวจสอบเลขประจำตัวผู้เสียภาษีให้ตรงกับชื่อ -

นามสกุล/ชื่อนิติบุคคล



# EXPENDITURE REQUISITION

## ใบขอเบิกค่าใช้จ่าย

☐ NEW-PRODUCT ☐ MASS-PRODUCT

Date (วันที่): ๑ November 2023

Section (แผนก) HR & GA

Requisitor (ผู้ขอเบิก) Ms. Dhanu Theeda S.

Condition (เงื่อนไข)	Credit (เครดิต)	Days (วัน)	Pay Date (วันที่จ่าย)
Pay to (จ่ายให้)			
Paid by (จ่ายโดย)	Cash	Cheque	Remittance

Item ลำดับที่	Description รายละเอียด	A/C Code รหัสบัญชี	Last price ราคาครั้งก่อน	Quantity จำนวน	Unit หน่วย	Unit price ราคาต่อหน่วย	Amount จำนวนเงิน
1	Make Merit						
Remarks (หมายเหตุ)							
- Make Merit (Donation)							
- For Loi krathong activity on 29 November 2023							
- At Nong Ping village							
Requisitor (ผู้ขอเบิก)	Manager (ผู้จัดการ)	General Mgr. (ผู้จัดการทั่วไป)			President / Chairman		
Ch. ๑๑๑๑	Ch. ๑๑๑๑						



ที่ ๕/๑๑/๒๕๖๖

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหนองปลิง  
หมู่ที่ ๑ ถนนราชสิมา - โชคชัย

อำเภอเมืองนครราชสีมา

จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสิ่งของ หรืองบประมาณ

เรียน บริษัท จินเอไอเทค จำกัด

ด้วยบ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมาจะ  
จัดทำกิจกรรมวันลอยกระทง ในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองปลิง  
ซึ่งกิจกรรมที่จะดำเนินการ คือ ถวายภัตตาหารเช้าแด่พระภิกษุสงฆ์ และทำบุญฉลองศาลาที่ซ่อมแซมใหม่  
เวลา ๐๗.๐๐ น.

ดังนั้น บ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๑ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านสนับสนุนสิ่งของหรือ  
งบประมาณ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว และการของบประมาณสนับสนุนในครั้งนี้ ข้าพเจ้า  
นางแก่นแก้ว จงเจิมกลาง ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหมายเลขโทรศัพท์ (มือถือ) ๐๘ ๑๕๔๗ ๓๒๔๘ เป็นผู้  
ประสานงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคง ได้รับความอนุเคราะห์ และขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ในนาม

(นางแก่นแก้ว จงเจิมกลาง)

ผู้ใหญ่บ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๑

B. Salsam

This letter is request donation from Village chief  
nearby us. So could you p.c. consider donation for  
them B.

Thank you very much for your approval. Best regards  
B. Salsam





ที่ นม ๐๐๓๖(๑)/พิเศษ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา  
อาคารเฉลิมพระเกียรติ หอการค้าจังหวัด  
ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง นม ๓๐๐๐๐

๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญร่วมทำบุญถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๖

เรียน ผู้ประกอบกิจการโรงงาน/ผู้ประกอบการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน

ด้วยกระทรวงอุตสาหกรรม ได้กำหนดการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๖ ไปทอดถวาย ณ วัดโบสถ์ ตำบลอินทร์บุรี อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี ในวันศุกร์ ที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๒๕ น. และมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนโรงเรียนวัดโบสถ์ โรงเรียนอินทร์บุรี และโรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดโบสถ์อินทร์บุรี โดยมี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีฯ (รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย)

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา จึงขอเชิญชวนท่านและผู้มีจิตศรัทธาร่วม ทำบุญกุศลในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน และมอบทุนการศึกษาให้แก่โรงเรียนดังกล่าวโดยแจ้งความ ประสงค์ร่วมทำบุญได้ที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา หรือร่วมทำบุญในกรณีที่เป็นเช็คหรือ โฉนดเงินผ่านธนาคารโปรดส่งจ่ายในนาม "กฐินพระราชทานกระทรวงอุตสาหกรรม" ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรีอยุธยา บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี ๐๑๓-๑-๖๐๐๔๕-๑ และกรณีส่งหลักฐานการโอนเงิน พร้อมผู้รับบริจาค และเลขบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (๑๓ หลัก) ทาง ID LINE ๐๘๕ ๑๔๕ ๓๒๓๘ ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพุทธิกรณ์ วิชัยดิษฐ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย



กลุ่มนโยบายและแผนงาน

โทร. ๐ ๔๔๔๒ ๒๖๒๕-๖

โทรสาร. ๐ ๔๔๔๒ ๒๖๒๗

E-mail : [noi\\_nakhonratchasima@industry.go.th](mailto:noi_nakhonratchasima@industry.go.th)

ผู้ประสานงาน น.ส.ปัทมา อมรวงศ์ โทร. ๐๘๔ ๑๔๕ ๓๒๓๘

\*หมายเหตุ เพื่อความถูกต้องขอแจ้งลบโฆษณาบัตร โปรดตรวจสอบเลขประจำตัวผู้เสียภาษีให้ตรงกับชื่อ - นามสกุล/ชื่อนิติบุคคล

(นายเพ็ญพิศ ใจตรง)  
เจ้าพนักงานตรวจการ



# EXPENDITURE REQUISITION

## ใบขอเบิกค่าใช้จ่าย

☐ NEW-PRODUCT ☐ MASS-PRODUCT

Date (วันที่): 8 November 2023

Section (แผนก): HR & SA

Requisitor (ผู้ขอเบิก): [Redacted]

Condition (เงื่อนไข)	Credit (เครดิต)	Days (วัน)	Pay Date (วันที่จ่าย)
Pay to (จ่ายให้)			
Paid by (จ่ายโดย)	Cash.....	Cheque.....	Remittance

Item ลำดับที่	Description รายละเอียด	A/C Code รหัสบัญชี	Last price ราคาครั้งก่อน	Quannity จำนวน	Unit หน่วย	Unit price ราคาต่อหน่วย	Amount จำนวนเงิน
1	Make Mart						[Redacted]
Remarks (หมายเหตุ)							
- Make Mart (Kathin) with Nong Talumpuk Temple							
On 19 November 2023							
<div> <div>Signature</div> <div>Manager (ผู้จัดการ)</div> </div>							
Requisitor (ผู้ขอเบิก)				General Mgr. (ผู้จัดการทั่วไป)			
[Signature]				[Signature]			
				President / Chairman			





วัดหนองตะลุงปึกใหม่ หมู่ 10 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง, ขอเชิญเชิญเป็นเจ้าภาพประธานอุปถัมภ์กฐินสามัคคี ประจำปี 2566

เรียน, บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด(สาขาสุรนารี)

เนื่องด้วยพระภิกษุสามเณรและคณะกรรมการวัดหนองตะลุงปึกใหม่ หมู่ 10 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จะจัดงานทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2566 เพื่อหารายได้สมทบทุนก่อสร้างอุโบสถ ในวันอาทิตย์ ที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 นี้ แต่ทางวัดหนองตะลุงปึกใหม่ ยังขาดประธานอุปถัมภ์ทางคณะกรรมการจึงได้ประชุมกันและเกิดในที่ประชุมให้คณะกรรมการวัดหนองตะลุงปึกใหม่ ทำหนังสือขอเชิญเชิญ บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด(สาขาสุรนารี) มาเป็นเจ้าภาพประธานอุปถัมภ์กฐินสามัคคี ประจำปี 2566 ในครั้งนี้ ร่วมกัน โดยคณะกรรมการจัดงานจะได้ยกใบอนุโมทนาบัตรในนามวัดหนองตะลุงปึกใหม่ มาให้ ณ. โอกาสนี้.

สุดท้ายนี้ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกโปรดดลบันดาลให้ บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด(สาขาสุรนารี) จงประสบแต่ความสุข ความเจริญ ตลอดจนไปด้วยเทอญ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ. โอกาสนี้



( พระอธิการสมณะ สิริจน โท )

เจ้าอาวาสวัดหนองตะลุงปึกใหม่

( นายสมเกียรติ อารีย์ )

คณะกรรมการวัด

ขอแสดงความนับถือ

( นายปรีชา แซ่เล่า )

ประธานกรรมการ/กำนันตำบลหนองบัวศาลา

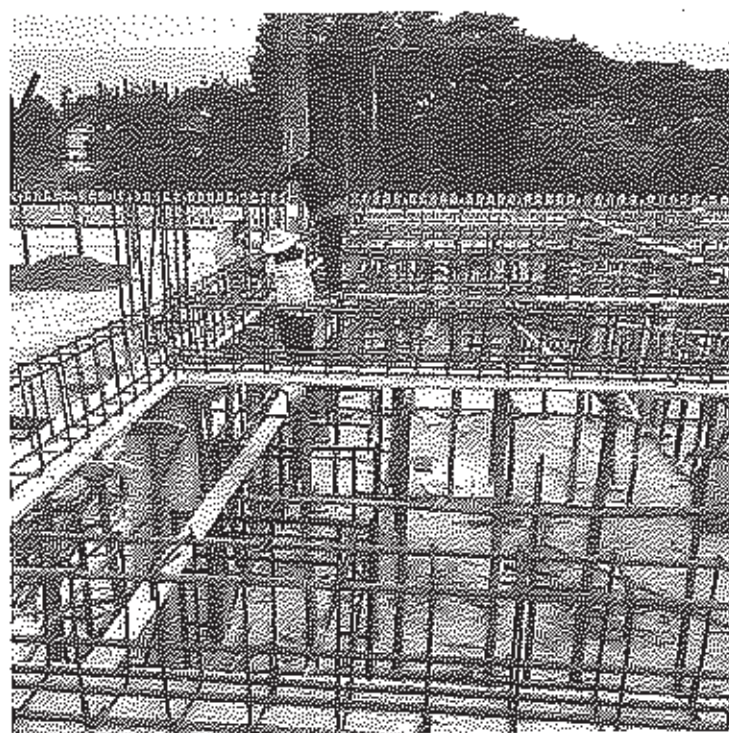
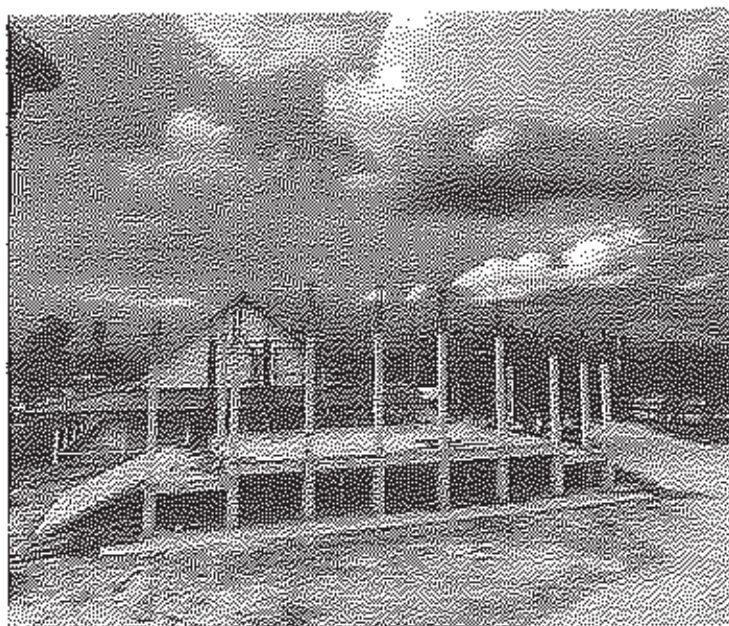
( นางสาวใจ กุลสิด )

คณะกรรมการวัด

ผู้ประสานงาน : นาย.มาโนชญ์ ชาวบางาม มือถือ 081-8794979



## ภาพก่อสร้างปัจจุบัน







**ขอเชิญร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี ประจำปี ๒๕๖๖**

**“เพื่อสมทบทุนสร้างอุโบสถ”**

**ทอด ณ วัดหนองจอก ต.ตุ้มปึก**

หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง

จังหวัดนครราชสีมา



เมื่อวัน “บุญกฐิน” เป็นบุญใหญ่ และมีระยะเวลาจำกัด จึงขอเชิญชวนผู้มีจิตศรัทธาเริ่มตั้งแต่วันเสาร์ที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันจันทร์ที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๖ รวมระยะเวลา ๓ วันเท่านั้น

ในปีนั้นวัดหนองจอกจะบูรณปฏิสังขรณ์หรือซ่อมแซมอุโบสถให้มีความเหมาะสมและสวยงามยิ่งขึ้น เพื่อการปฏิบัติธรรมของพุทธศาสนิกชน “อุโบสถ” ที่ยังสร้างไม่แล้วเสร็จ จึงขอเชิญผู้มีจิตศรัทธาทุกท่านร่วมเป็นเจ้าภาพกฐินสามัคคีครั้งนี้ด้วย

ขอเชิญคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่ท่านได้ทำแต่ก่อนถึงมี จงบันดาลปัจจัยโปรดท่านทั้งหลายให้ท่านและครอบครัว ประสบสิริมงคลทั้งในทางโลกและทางธรรม ได้แก่ สุข สวรรค์สุข และเจริญด้วยทรัพย์ทั้งทางโลกและทางธรรม สุขะ พละ ปฏิภาณอนันตารมณ์ ในที่อุโบสถและบริเวณโดยรอบ

**กำหนดการ**

วันเสาร์ที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ (ตรงกับขึ้น ๖ ค่ำ เดือน ๑๒)

- สมโภชกฐิน ณ ศาลาการเปรียญวัดหนองจอก

วันอาทิตย์ที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ (ตรงกับขึ้น ๗ ค่ำ เดือน ๑๒)

เวลา ๑๑.๐๐ น. ถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์

เวลา ๑๓.๐๐ น. ถวายผ้ากฐิน กรวดน้ำรับพร พระสงฆ์อนุโมทนา (เป็นเสร็จพิธี)

**ประธานฝ่ายสงฆ์**

**พระอธิการสุเมธยา สุริโยนนท์ เจ้าอาวาสวัดหนองจอก**

พระภิกษุ - สามเณร ทุกรูป พรรณการ

**ประธานองค์กรกฐิน**

**พันตำรวจโท ประมินทร์ - คุณนันทนา วงศ์สุข**

**รองประธานองค์กรกฐิน**

**คุณสมเกียรติ - คุณกรรณิการ์ สันติศัตยพรต**

**คุณแม่จำเนียร - ดร.สันติ ทวยมีฤทธิ์**

**ประธานอุปถัมภ์**

ห้างมีโคร ซูเปอร์มาร์เก็ต สาขาหัวทะเล นครราชสีมา

บริษัท อิตัน อีบัตเลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

โทวิศุ สาขานครราชสีมา 2 หัวทะเล นครราชสีมา

อุโยม สาขานครราชสีมา (โคราช)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

บริษัท โคราช โซลัน จำกัด

ผู้จัดการ บจก.สยามเพ็คซันเทค

ผู้จัดการ บริษัทเรดิโอ

ชก.เจวีซี ออฟฟิศ คอมพิวเตอร์ (ประเทศไทย)

บริษัท สยาม วิสดี สาขาหัวทะเล นครราชสีมา

โยมโปร หัวทะเล นครราชสีมา

โกศล โคราช 2 สาขาหัวทะเล นครราชสีมา

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด

บริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)

ผู้จัดการ ร้านกัลฟ์เพอร์ฟอร์แมนซ์

ผู้จัดการ สถานตรวจสภาพรถเอกชน หนองบัวศาลา

**คณะกรรมการดำเนินงาน**

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

**รองประธานร่วม ฝ่ายฆราวาส**

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย

คุณธีระชัย แซ่เตีย







## ■ Candidate Lists

### Candidate lists of Financial Assistance Project for people with Disabilities (Section35) of 2023

Mr.



Age : 33 years old.

Type : Physical or

Locomotion disability

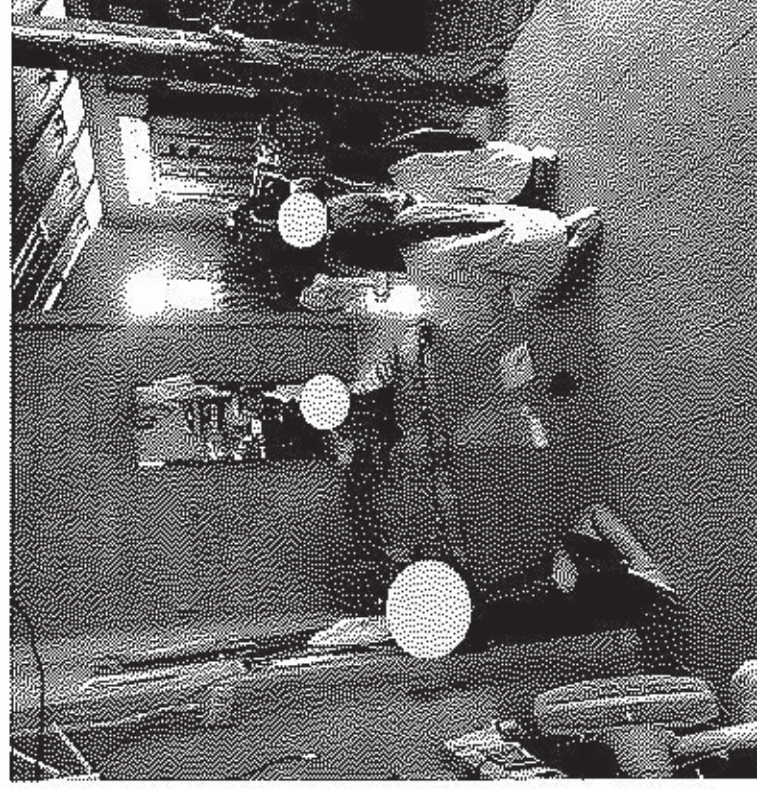
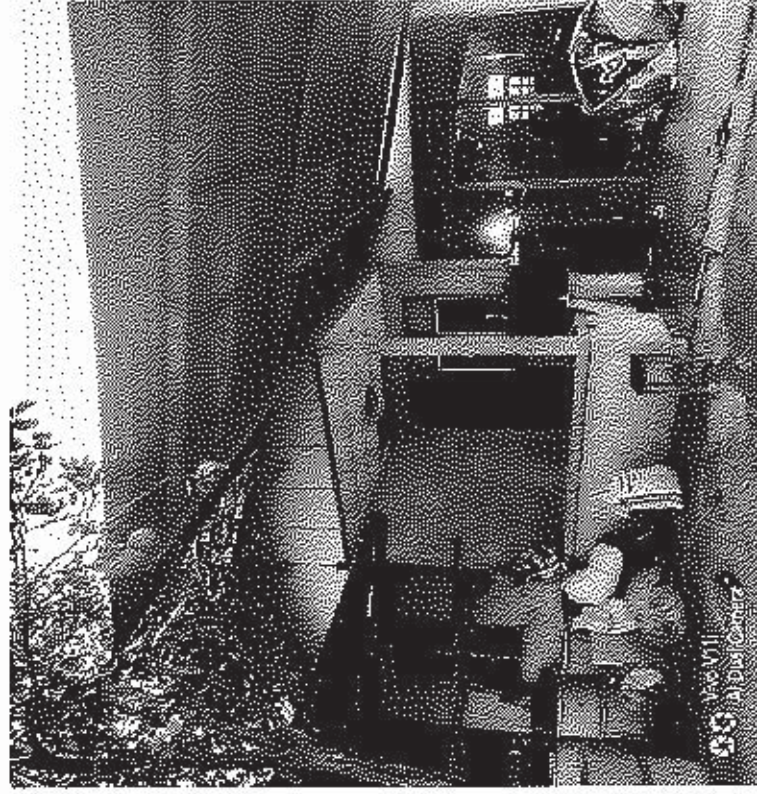
(แขนขาผิดรูป, บิดงอ)





## ■ Candidate Lists

Candidate lists of Financial Assistance Project for people with Disabilities (Section 35) of 2023





# Budget Plan

## Guidelines

The Ministerial Regulation requires companies with 100 or more employees to accept persons with disabilities in the ratio of 100/1 people, if the number of employees exceeding 100 is more than 50, one additional person must be accepted.

## Status of SHT-SURA

### The

### Payment

### Period

There are 258 employees on October 1, 2022, so, 2 people with disabilities must to be pay.

- Section 33 = 1 person

- Section 35 = 1 person

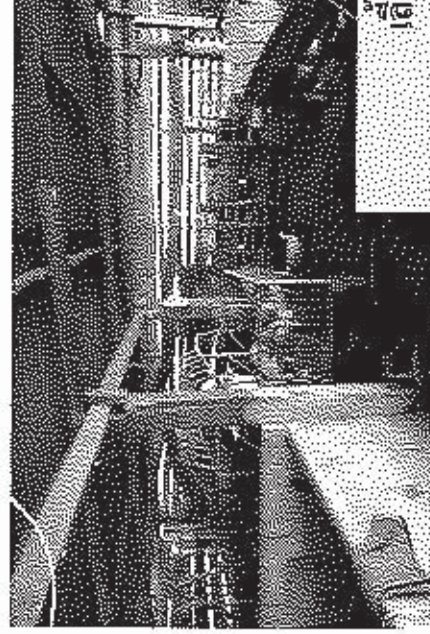
■ x 365 x 1

1 Jan'23 ~

Baht. Day People

31 Dec'23

Baht/Prs.





ภาคผนวก จ

พื้นที่สีเขียว







แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)







## ภาคผนวก ข

---

การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม  
และมวลชนสัมพันธ์









## ประกาศ

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์

ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2561

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของโครงการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงกำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ เพื่อร่วมติดตาม  
ตรวจสอบ และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น

ดังนั้น จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย  
ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนจากบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด ดังต่อไปนี้

- |     |   |
|-----|---|
| 1.  | ตำแหน่ง ประธาน บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด           |
| 2.  | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาครัฐ                        |
| 3.  | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาครัฐ                        |
| 4.  | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาครัฐ                        |
| 5.  | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาครัฐ                        |
| 6.  | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 7.  | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 8.  | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 9.  | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 10. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 11. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 12. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 13. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 14. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 15. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 16. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 17. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 18. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 19. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 20. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 21. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน                    |
| 22. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนจากบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด |
| 23. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนจากบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด |
| 24. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนจากบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด |
| 25. | ตำแหน่ง กรรมการ ผู้แทนจากบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด |



คณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ และเผยแพร่/ ประชุมสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความรู้เข้าใจในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำวันทุก 2 ปี
3. ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษามหาวิถีก กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน
4. เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจสอบโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน
6. เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสามัคคีกัน โดยคำนึงประโยชน์อันแท้จริงของชุมชน
7. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางป้องกันและแก้ไขร่วมกับทางโครงการ
8. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
9. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ นอกเหนือจากกฎหมายกำหนด ในกรณีที่มีปัญหานี้ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน

ทั้งนี้ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2562 เป็นต้นไป โดยให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ ปฏิบัติหน้าที่จนถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2566



(นายณัฏฐา นิธิบุระ)

ประธาน บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด



## ภาคผนวก ฅ

---

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน










## ประกาศ

### เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ

ตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อ  
ดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565 หมวด 2 ข้อที่ 25 กำหนดให้สถาน  
ประกอบการต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด มีลูกจ้างจำนวน 720 คน จึงขอแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการ  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ณ บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.  |  | ประธานคณะกรรมการ                        |
| 2.  |  | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา) |
| 3.  |  | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา) |
| 4.  |  | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา) |
| 5.  |  | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา) |
| 6.  |  | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)  |
| 7.  |  | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)  |
| 8.  |  | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)  |
| 9.  |  | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)  |
| 10. |  | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)  |
| 11. |  | กรรมการและเลขานุการ                     |

ให้คณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ  
เสนอต่อนายจ้าง
- (2) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อน  
รำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- (3) รวบรวมและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ให้ดีขึ้นไปตมกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
- (4) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- (5) พิจารณารายงานว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการเพื่อ  
เสนอความเห็นต่อนายจ้าง



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

PRECISION DIE CASTING

183 MOO 3 SURANAREE INDUSTRIAL ZONE,  
RATCHASIMA-CHOKCHAI RD., JAMBOI,  
NHONGBIAASALA, AMPHUR MUANG  
NAKHONRATCHASIMA, 30000 THAILAND

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

(6) สํารวจการปฏิบัติการณ์ความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนี้ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

(7) พิจารณาโครงการหรือแผนการศึกษาหรือเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับพหุหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

(8) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

(9) ติดตามผลความคืบหน้าหรือสิ่งที่เสนอต่อนายจ้าง

(10) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระงับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบ 1 ปีเสนอต่อนายจ้าง

(11) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

(12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการความปลอดภัยฯ พิจารณาทบทวน และสภาพแวดล้อมในการทำงานปฏิบัติหน้าที่  
ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน 2565 จนถึงวันที่ ๘ พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ .....

(นายคุณิโอะ นิจิคุระ)

กรรมการผู้จัดการ



## ภาคผนวก ณ

แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ  
สภาพแวดล้อมในการทำงาน























## ภาคผนวก ค

---

โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม







ประกาศ

เรื่อง นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท ชิน-อี ไฮเทค จำกัด ขอแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินของพนักงาน ซึ่งนโยบายนี้มี  
ความสำคัญต่อสุขภาพของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับงานในโรงงาน ซึ่งการได้ยินเป็นอวัยวะที่สำคัญของมนุษย์  
ที่ไม่สามารถทดแทนได้ การสูญเสียการได้ยินจะส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน การได้ยินที่ดีช่วยให้พนักงาน  
สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ การได้ยินที่ดีช่วยให้  
พนักงานสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1. บริษัท ชิน-อี ไฮเทค จำกัด ขอแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินของพนักงาน ซึ่งนโยบายนี้มี  
ความสำคัญต่อสุขภาพของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับงานในโรงงาน ซึ่งการได้ยินเป็นอวัยวะที่สำคัญของมนุษย์  
ที่ไม่สามารถทดแทนได้ การสูญเสียการได้ยินจะส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน การได้ยินที่ดีช่วยให้พนักงาน  
สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. บริษัท ชิน-อี ไฮเทค จำกัด ขอแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินของพนักงาน ซึ่งนโยบายนี้มี  
ความสำคัญต่อสุขภาพของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับงานในโรงงาน ซึ่งการได้ยินเป็นอวัยวะที่สำคัญของมนุษย์  
ที่ไม่สามารถทดแทนได้ การสูญเสียการได้ยินจะส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน การได้ยินที่ดีช่วยให้พนักงาน  
สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. บริษัท ชิน-อี ไฮเทค จำกัด ขอแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินของพนักงาน ซึ่งนโยบายนี้มี  
ความสำคัญต่อสุขภาพของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับงานในโรงงาน ซึ่งการได้ยินเป็นอวัยวะที่สำคัญของมนุษย์  
ที่ไม่สามารถทดแทนได้ การสูญเสียการได้ยินจะส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน การได้ยินที่ดีช่วยให้พนักงาน  
สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓



นายประจักษ์ วัฒนศิริ  
กรรมการผู้จัดการ

มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

วัตถุประสงค์: เพื่อปกป้องและส่งเสริมสุขภาพการได้ยินของพนักงาน และลดความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน  
นโยบาย: บริษัท ชิน-อี ไฮเทค จำกัด

หลักการและเหตุผล

จากการสำรวจสุขภาพพนักงานของบริษัท ชิน-อี ไฮเทค จำกัด ในปี ๒๕๖๓ พบว่าพนักงานส่วนใหญ่มีอาการหูแว่วหรือหูอื้อ ซึ่งอาจเกิดจากการทำงานในโรงงานที่มีการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า ๘๕ เดซิเบล (dB) ซึ่งอาจส่งผลต่อการได้ยินของพนักงานในระยะยาว การสูญเสียการได้ยินจะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน และอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในโรงงานได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพการได้ยินจากเสียงดัง
2. เพื่อลดระดับเสียงดังในสถานที่ทำงาน
3. เพื่อตรวจสุขภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำ

กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานทั้งหมดที่ทำงานในโรงงาน

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ - ธันวาคม ๒๕๖๓

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. นายประจักษ์ วัฒนศิริ
2. นางสาวกมลวรรณ ศรีจันทร์
3. นางสาวกมลวรรณ ศรีจันทร์
4. นางสาวกมลวรรณ ศรีจันทร์
5. นางสาวกมลวรรณ ศรีจันทร์











### 2. การเฝ้าระวังการได้ยิน (Noise Monitoring)











## ภาคผนวก ต

บันทึกการฝึกอบรมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน







# เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)















## ภาคผนวก ก

---

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ







SHIN-EI														
SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD.														
SAFETY														
ACCIDENT RECORDED 2023														
No	Date of Incident	Name	Sex	Position	Age	Height	Weight	Accident Detail	Cause	Accident Type	Action	Treatment	Medical Certificate	Stop working
1	06-Aug-23	Uthairat Uthairat	Female	OPM	23	155 cm	45 kg	While working on the assembly line, she slipped on a wet floor and fell backwards, hitting her head on a metal frame.	Slipping on a wet floor	D	1. Clean up the spill immediately. 2. Report the accident to the supervisor. 3. Seek medical attention if necessary.	First aid for head injury	5-10 days	2
2	08-Jul-23	Uthairat Uthairat	Female	OPM	23	155 cm	45 kg	While working on the assembly line, she slipped on a wet floor and fell backwards, hitting her head on a metal frame.	Slipping on a wet floor	D	1. Clean up the spill immediately. 2. Report the accident to the supervisor. 3. Seek medical attention if necessary.	First aid for head injury	5-10 days	2
3	24-Jul-23	Uthairat Uthairat	Female	OPM	23	155 cm	45 kg	While working on the assembly line, she slipped on a wet floor and fell backwards, hitting her head on a metal frame.	Slipping on a wet floor	D	1. Clean up the spill immediately. 2. Report the accident to the supervisor. 3. Seek medical attention if necessary.	First aid for head injury	5-10 days	2
4	07-Sep-23	Uthairat Uthairat	Female	OPM	23	155 cm	45 kg	While working on the assembly line, she slipped on a wet floor and fell backwards, hitting her head on a metal frame.	Slipping on a wet floor	D	1. Clean up the spill immediately. 2. Report the accident to the supervisor. 3. Seek medical attention if necessary.	First aid for head injury	5-10 days	2
5	26-Nov-23	Uthairat Uthairat	Female	OPM	23	155 cm	45 kg	While working on the assembly line, she slipped on a wet floor and fell backwards, hitting her head on a metal frame.	Slipping on a wet floor	D	1. Clean up the spill immediately. 2. Report the accident to the supervisor. 3. Seek medical attention if necessary.	First aid for head injury	5-10 days	2
6	28-Nov-23	Uthairat Uthairat	Female	OPM	23	155 cm	45 kg	While working on the assembly line, she slipped on a wet floor and fell backwards, hitting her head on a metal frame.	Slipping on a wet floor	D	1. Clean up the spill immediately. 2. Report the accident to the supervisor. 3. Seek medical attention if necessary.	First aid for head injury	5-10 days	2
7	02-Dec-23	Uthairat Uthairat	Female	OPM	23	155 cm	45 kg	While working on the assembly line, she slipped on a wet floor and fell backwards, hitting her head on a metal frame.	Slipping on a wet floor	D	1. Clean up the spill immediately. 2. Report the accident to the supervisor. 3. Seek medical attention if necessary.	First aid for head injury	5-10 days	2

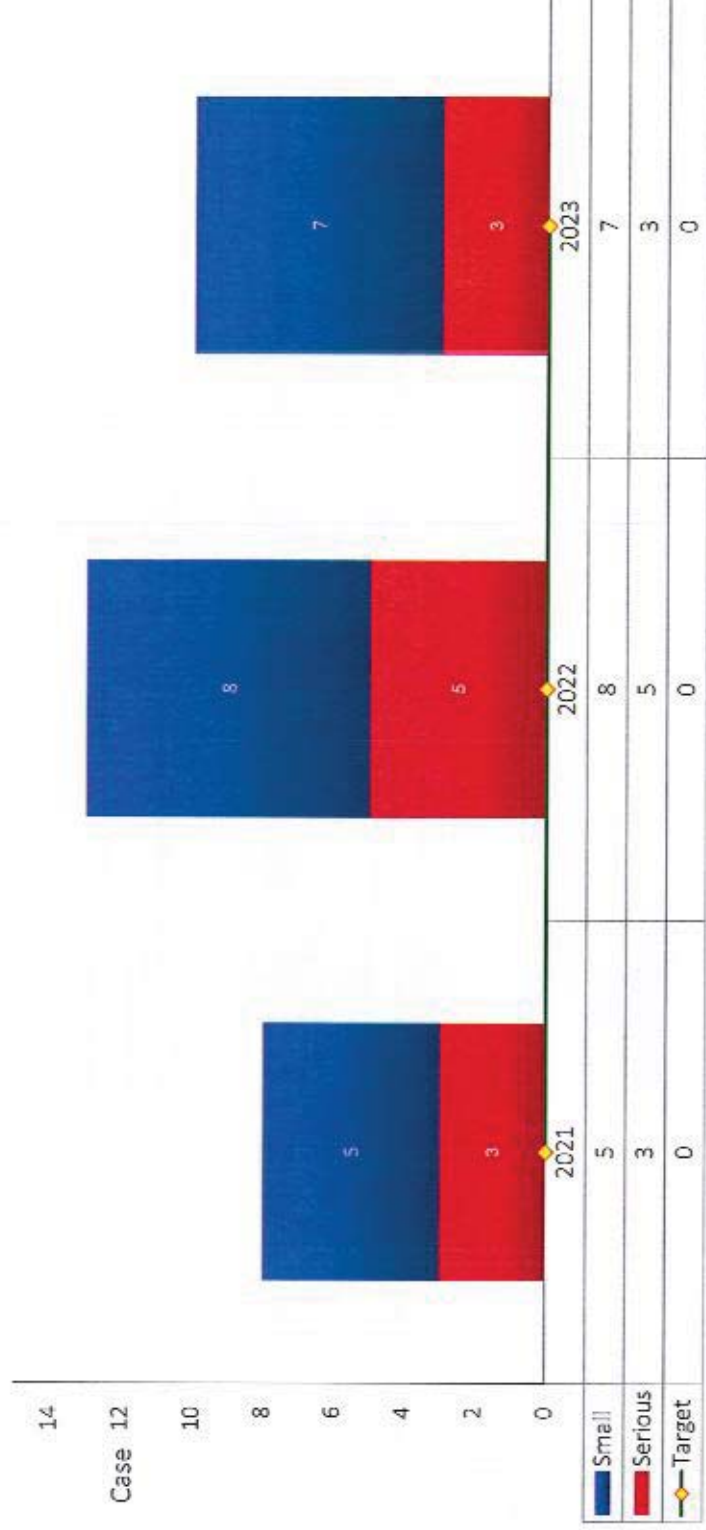
Accident Type	A	B	C	D
1	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor
2	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor
3	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor
4	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor	Slipping on a wet floor





# Safety Record

Accident Statistical Comparison 2021- 2023





## ภาคผนวก ท

---

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ







ដើម្បីការពារខ្លួនឱ្យបានល្អបំផុតក្នុងការប្រឈមនឹងការបំប្លែងខ្លួន។

101.653, 40.41  
25693227

ได้ขอคำปรึกษาจากผู้รู้และผู้มีประสบการณ์

1993-1994: 100-100-100

22/07/2556

www.bentley.com

電話 : 011-336-4443  
 011-336-4444

E-Mail: [as.public.consult@vera21.com](mailto:as.public.consult@vera21.com)

ip: 025600055



64622465.521306307072739

“นี่เป็นของขวัญที่ใครๆก็ได้มาในวันสงกรานต์”

2017

2016年12月31日



អាជ្ញាបណ្ណស្តីពីការបង្កើតនិងការគ្រប់គ្រងសហគមន៍

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



THE MOOD 4. SULKY/ANGRY/RESTLESS ZONE.  
WATCHMAN-GUARDIAN RD, TANGSOL  
AND KESWALA/AMPHIB WELANG  
WATCHMAN-GUARDIAN. 3000 BARABAD

Tel. 044-26-5020-2056-2013, 2901 & 2902  
Fax: 044-334881 & 4882

SE016/2566

2565 ภาววิทยา

เรื่อง ขอสัมทบปรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีและแก้ไขผลการปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จังหวัดอำนาจเจริญ ประจำปี ๒๕๖๑ -  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โครงการจ้างงานสิทธิที่ดินส่วนอุดมนิพนธ์ฉัตรบุ

พญ. อธิติพร อธิติพร

အသုံးပြုသူများ၏ အကျိုးအမြတ်ကို ထိန်းသိမ်းရန်

## 2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)

ด้วยบริษัท บริษั ทิม เอ็ม เทค จำกัด (สายสุรินทร์) ได้อนุญาตมาให้บริษัท แอร์เทล จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานห้องกับอะไหล่และเครื่องมือและมาตรฐานการติดตั้ง คราวสองผลการประเมินได้เกรดสาม ส่วนด้านนิเทศการ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ของ โครงการโรงงานผลิตการปฏิบัติงานตามมาตรฐานห้องกับอะไหล่และเครื่องมือและมาตรฐานการติดตั้ง โครงการโรงงานผลิตการปฏิบัติงานตามมาตรฐานห้องกับอะไหล่และเครื่องมือและมาตรฐานการติดตั้ง บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่ง อธิบดีกรมโรงงานฯ และผู้อำนวยการศูนย์ (๕๖) มทพร้อมนี้

អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ

အသံအသွယ်အသွယ်

654-66

**ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบริหาร**





SHIN-EI HIGH TECH CO., LTD.

181 KOO 3 JANGHAE INDUSTRIAL ZONE,  
SACHONGMA-CHONGMA RD., TAEJEON,  
CHONGNAM-DO, REPUBLIC OF KOREA  
TEL: 044-21-2867-2071 & 2052  
FAX: 044-214401 & 4842

REGION DE CASTING

18 กรกฎาคม 2566

ที่ SE045/2566

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานและแผนการปฏิบัติงานซึ่งมอบหมาย  
และมอบหมายให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ -  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยทางโรงงานผลิตชิ้นส่วนอุตสาหกรรม

เป็นม อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

ส่งผู้ส่งมอบ 1. รายงานผลการปฏิบัติงานและแผนการ

2. แผนปฏิบัติการ (CD)

ด้วยบริษัท บริษัท อี.เอช. เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้รับมอบหมายให้ บริษัท แฮโรฟ จำกัด  
จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและแผนการปฏิบัติงานและแผนการปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ  
ของอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของ  
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของสำนักงาน  
สำนักงานเมือง จังหวัดนครราชสีมา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้จัดทำรายงาน ดังกล่าวแล้วเสร็จ ซึ่งขอส่งมอบ  
รายงาน และแนบบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
(นายวิเชษฐ์ หาดดี)  
ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบริหาร

(ได้รับอนุมัติแล้ว)

(นางสาวสุภาวดี หาดดี)  
ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบริหาร



## ภาคผนวก ๕

---

ผลตรวจสอบคุณภาพ







## ผลตรวจสุขภาพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)







## ภาคผนวก น

---

ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน







## การสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงปี พ.ศ. 2566 ครอบคลุมทั้งในส่วน  
ของชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยแบบสอบถามเพื่อ  
เก็บรวบรวมข้อมูลของประชาชนในระดับครัวเรือนและผู้นำชุมชนที่อาศัยบริเวณพื้นที่ศึกษาต่อสภาพ  
สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล และหน่วยงานราชการที่  
เกี่ยวข้อง ด้วยการสอบถามข้อมูลขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบและนโยบายของหน่วยงานต่างๆ ซึ่ง  
มีรายละเอียดดังนี้

### 1) การสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการในระดับต่างๆ จำนวน 10 คน  
เพื่อเป็นการสอบถามข้อมูลขอบเขตความรับผิดชอบ ผลการดำเนินการที่ผ่านมาของหน่วยงาน  
รวมถึงความคิดเห็น และนโยบายที่มีต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของหน่วยงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

(1) การพัฒนาอุตสาหกรรมในช่วงที่ผ่านมาก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน  
เช่น ฝุ่นละออง กลิ่นรบกวน เสียงดัง น้ำเสีย เป็นต้น โดยเป็นเหตุมาจากสถานประกอบการหรือโรงงาน  
อุตสาหกรรม ซึ่งความกังวลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม ในแต่ละด้าน สามารถสรุปผลได้ดังนี้

-ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่กังวลเรื่องกลิ่นรบกวนจากโรงงานอุตสาหกรรม  
รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดังจากโรงงานอุตสาหกรรม ปัญหาฝุ่นละออง/เขม่าควัน/อากาศเสียจาก  
การจราจร น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน

-ด้านสังคม พบว่า ส่วนใหญ่กังวลเรื่องปัญหาเรื่องยาเสพติด รองลงมาเป็นปัญหา  
อาชญากรรมในชุมชน

-ด้านเศรษฐกิจ พบว่า ส่วนใหญ่กังวลเรื่องปัญหาการว่างงานของสมาชิกในครัวเรือน  
รองลงมาเป็นปัญหาความไม่พอเพียงของที่ดินทำกินและปัญหาความมั่นคงของรายได้จากการ  
ประกอบอาชีพ

-ด้านสาธารณูปโภค พบว่า ส่วนใหญ่กังวลเรื่องปัญหาการจัดการน้ำใช้ การจราจรและ  
ระบบระบายน้ำและการโยกกันน้ำท่วม

(2) ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ จากการสอบถามข้อมูล  
หน่วยงานราชการ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการ พบว่า หน่วยงานส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นพอสมควรต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม เนื่องจาก  
เห็นว่าโครงการน่าจะมีการจัดสรรงบประมาณและบุคลากรในการดูแลจัดการเรื่องสิ่งแวดล้อมได้อย่าง  
เหมาะสม รวมทั้งมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการ



บังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด ส่วนหน่วยงานราชการที่มีความเชื่อมั่นต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับมาก เห็นว่า ภาครัฐมีระบบการจัดการดูแลและตรวจสอบการดำเนินการของสถานประกอบการในพื้นที่อยู่แล้ว จึงเห็นว่าหากมีการบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง จะส่งผลให้มีการตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนอย่างสม่ำเสมอ อย่างไรก็ดีตาม มีข้อเสนอแนะให้โรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

(3) การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการ จากการสอบถามหน่วยงานราชการเกี่ยวกับการรับรู้ รับทราบ รายละเอียดโครงการ พบว่า หน่วยงานราชการในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีการรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการจากการประชาสัมพันธ์ของโครงการ สำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และทั้งด้านลบและด้านบวกเท่าๆ กัน ในสัดส่วนเท่ากัน

(4) ปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการจัดการข้อร้องเรียนในพื้นที่ โดยที่ผ่านมาหน่วยงานในพื้นที่ที่ได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 ได้รับข้อร้องเรียนเรื่องฝุ่นละอองและเสียงดังจากโรงงานอุตสาหกรรม สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมาได้รับข้อร้องเรียนเรื่องกลิ่นและเสียงดังโรงงานอุตสาหกรรม เทศบาลตำบลโพธิ์กลางได้รับข้อร้องเรียนเรื่องไม่มีที่ระบายน้ำเสียสาธารณะ และเทศบาลตำบลด่านเกวียนได้รับข้อร้องเรียนเรื่องฝุ่นละอองและน้ำเสียจากสถานประกอบการ ทั้งนี้ หน่วยงานดังกล่าวข้างต้นเมื่อได้ดำเนินการประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเข้าร่วมดำเนินการตรวจสอบและดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานนั้นๆ เพื่อร่วมกันหาข้อเท็จจริง และแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป

(5) นโยบายที่สอดคล้องต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและแนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวมจำแนกตามกลุ่มของหน่วยงานราชการ แสดงดังตารางที่ 1



ตารางที่ 1 ผลสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวมของหน่วยงานราชการ

ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวม			นโยบาย/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม	แนวทางการดำเนินงาน/การลดข้อบกพร่อง/ข้อเสนอแนะ
	ใช่	ไม่	ผลกระท		
หน่วยงาน : เทศบาลตำบลบ้านกรวด ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายบริหารงานส่งเสริมสุขภาพ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 9 ปี	✓		-	-	ให้ความรู้และตระหนักในปัญหาเรื่องปัญหา - มีภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคประชาสังคม ใน การมีส่วนร่วมเรื่องสิ่งแวดล้อม
หน่วยงาน : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 ตำแหน่ง : นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 20 ปี	✓		-	-	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
หน่วยงาน : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 3 ปี	✓		มลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ การจราจร	การพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของ ประชาชน	การดูแลการจัดการน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะใน ชุมชน โรงพยาบาล และโรงงานอุตสาหกรรม
หน่วยงาน : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด นครราชสีมา ตำแหน่ง : นักผังเมืองชำนาญการพิเศษ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 8 ปี	✓		กลิ่น เสียง และน้ำเสีย	อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	การจัด ขยะมูล
หน่วยงาน : เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายบริหารสาธารณสุข ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 14 ปี	✓		น้ำเสีย เขม่าควัน และ กลิ่นเหม็น	-	-



ตารางที่ 1 ผลสำรวจความคิดเห็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวมของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

ตัวชี้วัด/หน่วยงาน	ความพึงพอใจต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาพรวม					แนวทางการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
	ผลกระทบจากการพัฒนาอุตสาหกรรม		นโยบายที่สอดคล้องกับภารกิจพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	การรณรงค์ให้ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า		
	ไม่	ดี				
หน่วยงาน : วัดหนองแดง ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัดหนองแดง ระยะเวลาสำรวจตำแหน่ง : 1 ปี	✓		-	-	-	
หน่วยงาน : วัดหนองบัวตาก ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัดหนองบัวตาก ระยะเวลาสำรวจตำแหน่ง : 10 ปี	✓		-	-	-	
หน่วยงาน : โรงเรียนวัดบ้านหนองบัวตาก ตำแหน่ง : ครู ระยะเวลาสำรวจตำแหน่ง : -	✓		-	-	-	
หน่วยงาน : โรงเรียนบ้านทับช้าง ตำแหน่ง : ครูชำนาญการ ระยะเวลาสำรวจตำแหน่ง : 15 ปี	✓			-	การรณรงค์ให้ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	
หน่วยงาน : การประปาส่วนภูมิภาค สาขา นครราชสีมา ตำแหน่ง : ผู้จัดการ ระยะเวลาสำรวจตำแหน่ง : 8 ปี	✓		-	การเป็นมิตรกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การรณรงค์ให้ใช้ทรัพยากรที่ได้จากธรรมชาติแบบ ประหยัด	การรณรงค์ให้ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	



## 2) การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของตัวแทนผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมามีจำนวน 32 คน โดยใช้แบบสอบถามเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลทั่วไปของชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบของผู้นำในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน อาทิ ข้อมูลการนับถือศาสนา การประกอบอาชีพ ข้อมูลเกี่ยวกับเครือข่ายชุมชน ภูมิปัญญาท้องถิ่น และข้อมูลด้านสุขภาพ ข้อมูลสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม-เศรษฐกิจที่มีในปัจจุบัน รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค และความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ ซึ่งจะนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพโดยบรรยายภาพรวมของพื้นที่ศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของชุมชนในพื้นที่ พบว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ และมีบางส่วนนับถือ ศาสนาคริสต์ โดยส่วนใหญ่เป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ส่วนผู้ที่อพยพมาจากถิ่นฐานอื่น ส่วนใหญ่อพยพมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคตะวันออก สำหรับอาชีพหลักของครัวเรือนส่วนใหญ่ คือประกอบอาชีพ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม รองลงมา คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว โดยส่วนใหญ่มีรายได้ครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนประมาณ 20,001 - 25,000 บาท ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่มีรายจ่ายใกล้เคียงกับรายได้ ประมาณ 20,001 - 25,000 บาท นอกจากนี้ ยังพบว่าบางชุมชนได้มีการรวมกลุ่มอาชีพ และบางชุมชนมีสินค้าโอท็อปที่สร้างงานสร้างอาชีพและรายได้แก่คนในชุมชน อาทิ เช่น น้ำยาล้างจาน แชมพู เป็นต้น

(2) สภาพความเป็นอยู่ด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค-และสังคม-เศรษฐกิจในปัจจุบัน มีรายละเอียดดังนี้

-ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่กังวลเรื่องปัญหาเสียงดังจากการจราจร รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังจากการจราจรและปัญหากลิ่นรบกวนจากโรงงานอุตสาหกรรม

-ด้านสังคม พบว่า ส่วนใหญ่กังวลปัญหายาเสพติดในชุมชน

-ด้านเศรษฐกิจ พบว่า ส่วนใหญ่กังวลปัญหาเรื่องรายได้เกี่ยวกับการประกอบอาชีพ รองลงมา คือ ปัญหาการว่างงานและปัญหาหนี้สิน

-ด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ มีดังนี้

- ด้านน้ำดื่มและน้ำใช้ พบว่า ครัวเรือนในชุมชนทั้งหมดมีระบบประปาเข้าถึงบ้านเรือน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการให้บริการของกรมประปาหมู่บ้าน สำหรับในเรื่องของแหล่งน้ำบริโภคในชุมชน ส่วนใหญ่ พบว่าประชาชนในชุมชนบริโภคน้ำดื่มจากน้ำดื่มที่บรรจุถัง/ขวดพลาสติก



รองลงมาบริเวณนี้เต็มจากน้ำประปา ในส่วนของแหล่งน้ำอุปโภค พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา และรองลงมา ใช้น้ำบาดาล สรุปในภาพรวมส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาในเรื่องของน้ำดื่มและน้ำใช้ในชุมชน

- ด้านน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน รองลงมาใช้น้ำจากคลอง/ห้วย เพื่อการเกษตร

- ด้านระบบไฟฟ้า พบว่า ครึ่งเรือนในชุมชนส่วนใหญ่มีระบบไฟฟ้าเข้าถึงบ้านเรือนทุกหลัง และส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

- ด้านขยะมูลฝอย พบว่า ครึ่งเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย สำหรับวิธีการจัดการขยะมูลฝอย ครึ่งเรือนส่วนใหญ่ใช้บริการจัดเก็บโดยองค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งจะถูกนำไปกำจัดโดยวิธีคัดแยกและรีไซเคิล

- ด้านคมนาคม พบว่า ผิวถนนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นคอนกรีตและลาดยาง ซึ่งมีสภาพถนนโดยรวมอยู่ในสภาพดี สำหรับสภาพการจราจรโดยรวมในปัจจุบันของชุมชนส่วนใหญ่ไม่ติดขัด มีสภาพคล่องตัว

- ด้านสถานศึกษาในชุมชน พบว่า มีสถานศึกษา ได้แก่ โรงเรียนหนองตะลุมือ โรงเรียนวัดบ้านหนองบัวศาลา โรงเรียนอ่างทองแห่น โรงเรียนทับช้าง

- ด้านสถานที่ออกกำลังกายหรือสวนสาธารณะ พบว่า โดยส่วนใหญ่ในแต่ละชุมชนจะมีศูนย์สุขภาพของชุมชนละ 1 แห่ง

(3) สุขภาพอนามัย ด้านสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน พบว่า ในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมาในชุมชนส่วนใหญ่พบเจอในเรื่องของโรคระบาด (โควิด-19) และเมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ พบว่า ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคเบาหวาน รองลงมา คือ โรคความดัน ทั้งนี้ เมื่อเกิดการเจ็บป่วยประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่มักจะเลือกรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลิง รองลงมา คือ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

(4) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ โดยลักษณะการดำเนินการที่ดีของโครงการส่วนใหญ่คิดว่าควรเอาใจใส่ดูแลชุมชน และไม่สร้างความรำคาญให้กับชุมชน สำหรับกิจกรรมที่อยากให้โครงการร่วมทำกิจกรรมกับชุมชน ส่วนใหญ่อยากให้มีการพัฒนา/สร้างอาชีพในชุมชน รองลงมา คือ การตรวจสุขภาพให้ชุมชน



### 3) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือน

(1) วัตถุประสงค์ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โดยใช้แบบสอบถามที่มีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นการประกอบอาชีพ รายได้ สภาพสังคม คุณภาพสิ่งแวดล้อม ระบบสาธารณสุข ปัญหาสุขภาพ อุบัติเหตุ และความปลอดภัยของพื้นที่ศึกษา รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ มีจุดประสงค์เพื่อวิเคราะห์ความคิดเห็น ข้อจำกัดกังวล และข้อเสนอแนะต่อสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพในพื้นที่ศึกษาในปัจจุบัน ทั้งนี้จะนำข้อมูลข้างต้นไปปรับปรุงการดำเนินโครงการให้สอดคล้องต่อสถานการณ์ปัจจุบันยิ่งขึ้น

พื้นที่ศึกษา การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครอบคลุมพื้นที่รอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง เทศบาลตำบลห้วยทะเล เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา องค์การบริหารส่วนตำบลด่านเกวียน อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา แสดงดังตารางที่ 2 ทั้งนี้ ในการลงพื้นที่เพื่อสำรวจความคิดเห็นด้วยการเก็บแบบสอบถามรายบุคคลดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้มุ่งเน้นสำรวจความคิดเห็นกับกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ แต่เนื่องจากขอบเขตชุมชนในพื้นที่ศึกษาบางส่วนมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เกษตรกรรมหรือเป็นเขตพื้นที่ที่ไม่มีบ้านเรือนตั้งอยู่ บริษัทที่ปรึกษาจึงพิจารณาสุ่มสำรวจความคิดเห็นกับกลุ่มตัวอย่างในชุมชนดังกล่าวที่อยู่ใกล้เคียงขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการมากที่สุด สามารถแสดงตำแหน่งที่ตั้งครัวเรือนของกลุ่มตัวอย่างได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นด้วยการเก็บแบบสอบถามรายบุคคลได้ดังรูปที่ 1

ตารางที่ 2 พื้นที่ศึกษาและจำนวนตัวอย่าง

พื้นที่ศึกษา	จำนวนที่เก็บตัวอย่าง
1. อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
-อบต. หนองบัวศาลา	182
-อบต. มะเริง	14
อบต. หนองระเวียง	40
-เทศบาลตำบลห้วยทะเล	100
-เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง	50
2. อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา	
-อบต. ด่านเกวียน	7
-เทศบาลตำบลด่านเกวียน	7
รวม	400

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมของพื้นที่ศึกษาในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566







(2) วิธีการและเครื่องมือ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมีลักษณะของหัตถ์คำถามเป็นทั้งแบบปลายเปิดและปลายปิด แล้วจึงนำผลที่สำรวจได้มาวิเคราะห์ถึงระดับผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อมสาธารณสุข โภค สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในภาพรวมของชุมชน รวมถึงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาของโครงการ

(3) ผลการศึกษา จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือนด้วยการสอบถามรายบุคคล ในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยมีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 400 คน ทั้งนี้ การศึกษาและวิเคราะห์ผลเป็นการคำนวณในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม อาทิ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ภูมิลำเนา การประกอบอาชีพ แสดงดังตารางที่ 3 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

จากการสอบถามข้อมูลทั่วไป พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.8 และเพศชาย ร้อยละ 33.2 โดยมีอายุประมาณ 50-59 ปี ร้อยละ 33.7 รองลงมาคืออายุอยู่ในช่วง 40-49 ปี ร้อยละ 26.7 ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 98.7 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 1.3 โดยมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 38.0 รองลงมาคือระดับการศึกษาคืออยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 16.5 ซึ่งส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสแล้ว ร้อยละ 86.2 รองลงมาคือสถานภาพทางการสมรสเป็นโสด ร้อยละ 10.8 ด้านการประกอบอาชีพของครัวเรือนมีอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 46.2 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 21.3 โดยมีรายได้ครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนประมาณ 10,001 - 15,000 บาท ร้อยละ 39.8 รองลงมา มีรายได้ประมาณ 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 35.5 สำหรับรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนประมาณ 10,001 - 15,000 บาท ร้อยละ 54.0 รองลงมา มีรายได้ประมาณ 15,001- 20,000 บาท ร้อยละ 18.5 จากการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับภูมิลำเนาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 93.5 และเป็นผู้ที่ย้ายมาจากภาคอื่น ร้อยละ 6.5



ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	133	33.2
-หญิง	267	66.8
รวม	400	100.0
2. อายุ		
-18-19 ปี	2	0.5
-20-29 ปี	17	4.3
-30-39 ปี	91	22.8
-40-49 ปี	107	26.7
-50-59 ปี	135	33.7
-มากกว่า 60 ปี	42	10.5
รวม	400	100.0
3. ศาสนา		
-พุทธ	395	98.7
-อิสลาม	5	1.3
-คริสต์	0	0.0
รวม	400	100.0
4. ระดับการศึกษา		
ต่ำกว่าประถมศึกษา	9	2.2
-ประถมศึกษา	152	38.0
-มัธยมศึกษาตอนต้น	66	16.5
-มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	60	15.0
-อนุปริญญา/ปวส.	54	13.5
-ปริญญาตรี	59	14.8
-สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
รวม	400	100.0
5. สถานภาพสมรส		
โสด	43	10.8
สมรส	345	86.2
-หย่าร้าง/หม้าย	12	3.0
-แยกกันอยู่	0	0.0
รวม	400	100.0
6. ภูมิลำเนา		
-เกิดที่นี่	374	93.5
ย้ายมาจากที่อื่น (เพื่อตั้งถิ่นฐาน)	26	6.5
รวม	400	100.0



ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>7. การประกอบอาชีพของครัวเรือน</b>		
<b>7.1 การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือน</b>		
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	33	8.2
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	7	1.8
- ลูกจ้างเอกชน/โรงงาน	65	16.2
- รับจ้างทั่วไป	185	46.2
- ห้างเทียบ	0	0.0
- แม่บ้าน	23	5.8
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	85	21.3
- ประมง	0	0.0
- เกษตรกรรม/ปศุสัตว์	2	0.5
- อื่นๆ	0	0.0
รวม	400	100.0
<b>7.2 การประกอบอาชีพรองของครัวเรือน</b>		
- ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	353	88.3
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	33	8.2
- รับจ้างทั่วไป	14	3.5
- เกษตรกรรม/ปศุสัตว์	0	0.0
- ประมง	0	0.0
- อื่น/ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	400	100.0
<b>8. รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน</b>		
- น้อยกว่า 10,000 บาท	26	6.5
- 10,001-15,000 บาท	159	39.8
- 15,001-20,000 บาท	142	35.5
- 20,001-25,000 บาท	47	11.7
- 25,001-30,000 บาท	24	6.0
- มากกว่า 30,000 บาท	2	0.5
รวม	400	100.0
<b>9. รายจ่ายเฉลี่ยของครัวเรือน</b>		
- น้อยกว่า 10,000 บาท	47	11.7
- 10,001-15,000 บาท	216	54.0
- 15,001-20,000 บาท	74	18.5
- 20,001-25,000 บาท	46	11.5
- 25,001-30,000 บาท	17	4.3
- มากกว่า 30,000 บาท	0	0.0
รวม	400	100.0

หมายเหตุ : แยกสอบถามรายบุคคลในครั้งนี มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 400 คน



ส่วนที่ 2 สภาพความเป็นอยู่และระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ เช่น แหล่งน้ำ อุปโภค-บริโภค และระบบน้ำประปา แสดงดังตารางที่ 4 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

จากการสัมภาษณ์เรื่องสาธารณูปโภคของชุมชนเกี่ยวกับน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนพบว่า แหล่งน้ำดื่มส่วนใหญ่ที่นำมาบริโภค ได้แก่ น้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 82.0 รองลงมา คือน้ำดื่มจากน้ำประปา ร้อยละ 17.5 โดยส่วนใหญ่ไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม ร้อยละ 94.3 รองลงมา คือ มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม ร้อยละ 5.7 เมื่อสอบถามถึงปัญหาการน้ำดื่ม พบว่า ไม่มีปัญหาการน้ำดื่มสำหรับน้ำใช้ที่นำมาใช้ในการอุปโภค ได้แก่ น้ำประปา ร้อยละ 97.3 รองลงมาคือน้ำบาดาล ร้อยละ 2.7 เมื่อพิจารณาปัญหาการน้ำใช้ พบว่า ไม่มีปัญหาการน้ำใช้ ร้อยละ 99.5 และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า เมื่อสอบถามถึงวิธีการกำจัดมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า มีรถจัดเก็บของ อบต./เทศบาลมารับไปกำจัด ส่วนวิธีการกำจัดน้ำเสียครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่แหล่งที่ระบายน้ำ ร้อยละ 86.5 รองลงมาแหล่งบริเวณบ้าน ร้อยละ 13.5 ส่วนสภาพถนนในชุมชน พบว่า ถนนมีสภาพดี ร้อยละ 63.8 และเมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านการระบายน้ำหรือน้ำท่วม พบว่า ไม่มีปัญหาด้านการระบายน้ำหรือน้ำท่วม

ตารางที่ 4 ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำดื่ม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
-น้ำฝน	2	0.5
-น้ำป่อ	0	0.0
-น้ำบาดาล	0	0.0
-น้ำประปา	73	17.5
-น้ำดื่มบรรจุขวด	343	82.0
-แม่ น้ำ/คลอง	0	0.0
รวม	418	100.0
2. การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม		
-ไม่มีการปรับปรุง	377	94.3
-มีการปรับปรุง (กรอง และต้ม)	23	5.7
รวม	400	100.0
3. ปัญหาการน้ำดื่ม		
-ไม่มีปัญหา	400	100.0
-มีปัญหา	0	0.0
รวม	400	100.0



ตารางที่ 4 ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ ของผู้ลงทะเบียนสอบถาม

ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4. แหล่งน้ำใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
-น้ำฝน	0	0.0
-น้ำบ่อ	0	0.0
-น้ำประปา	392	97.3
-น้ำบาดาล	11	2.7
-แม่น้ำ/คลอง	0	0.0
รวม	403	100.0
5. ปัญหาน้ำใช้		
-ไม่มีปัญหา	398	99.5
-มีปัญหา	2	0.5
-ไม่ระบุ	0	0
รวม	400	100.0
6. ปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า		
-ไม่มีปัญหา	400	100.0
-มีปัญหา (ไฟดับบ่อย/ไฟหักตก)	0	0.0
-ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	400	100.0
7. การกำจัดมูลฝอยครัวเรือน		
-เผา	0	0.0
-ฝัง	0	0.0
-มีรถจัดเก็บของ อบต./เทศบาล	400	100.0
-ไม่ระบุ	0	0
รวม	400	100.0
8. วิธีการกำจัดน้ำเสียครัวเรือน		
-เทลงบริเวณบ้าน	54	13.5
-เทลงแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0
-เทลงท่อระบายน้ำ	346	86.5
-อื่น ๆ (ไม่ระบุ)	0	0.0
รวม	400	100.0



ตารางที่ 4 ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ ของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อมูลสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
9. สภาพถนน		
ดี	255	63.8
-ปานกลาง/พอใช้	145	36.2
-ไม่ระบุ	0	0
รวม	400	100.0
10. ปัญหาด้านการระบายน้ำหรือน้ำท่วม		
-ไม่มีปัญหา	400	100.0
มีปัญหา	0	0.0
-ไม่ระบุ	0	0
รวม	400	100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 400 คน

ส่วนที่ 3 สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจในปัจจุบัน บริษัทที่ปรึกษาได้ผลที่สามารถนำมาวิเคราะห์ถึงข้อมูลทั่วไปและระดับผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจในภาพรวมของชุมชน แสดงดังตารางที่ 5 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ด้านสิ่งแวดล้อม จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบในปัจจุบัน ได้แก่ เสียงดังจากที่มาจากการจราจร ร้อยละ 26.5 รองลงมาเสียงดังที่มาจากชุมชน ร้อยละ 4.2 ปัญหาฝุ่นละออง/เขม่าควัน/อากาศเสียจากการจราจร ร้อยละ 31.5 รองลงมาปัญหาฝุ่นละออง/เขม่าควัน/อากาศเสียจากชุมชน ร้อยละ 3.5 ด้านกลิ่นรบกวน พบว่า กลิ่นรบกวนที่มาจากชุมชน ร้อยละ 4.0 รองลงมากลิ่นรบกวนจากโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 1.2 ปัญหาขยะมูลฝอยจากชุมชน ร้อยละ 5.7 ส่วนปัญหาน้ำเสียที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 0.5

- ด้านสังคม จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพปัญหาด้านสังคมที่มีผลกระทบในปัจจุบัน ได้แก่ อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุในชุมชน ร้อยละ 4.0 รองลงมาปัญหายาเสพติดในชุมชน ร้อยละ 1.8

- ด้านเศรษฐกิจ จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพปัญหาด้านเศรษฐกิจที่มีผลกระทบในปัจจุบัน ได้แก่ การว่างงานของสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 14.7 รองลงมาเป็นปัญหาความมั่นคงของรายได้จากการประกอบอาชีพ ร้อยละ 5.2



ตารางที่ 5 ความดีเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจที่อยู่ในปัจจุบัน

สภาพปัญหา/แหล่งที่มา	ผลกระทบ				ระดับของผลกระทบ							
	ไม่มี		มี		น้อย		ปานกลาง		มาก		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1) เคียงตั้ง												
การจราจร	294	73.5	106	26.5	68	64.2	38	35.8	0	0.0	106	100.0
ชุมชน	383	95.8	17	4.2	15	88.2	2	11.8	0	0.0	17	100.0
โรงงานอุตสาหกรรม	400	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ฝุ่นละออง/หมอกควัน/อากาศเสีย												
การจราจร	274	68.5	126	31.5	71	56.3	55	43.7	0	0.0	126	100.0
ชุมชน	386	96.5	14	3.5	9	64.3	5	35.7	0	0.0	14	100.0
โรงงานอุตสาหกรรม	393	98.3	7	1.8	2	28.6	5	71.4	0	0.0	7	100.0
3) กลิ่นรบกวน												
การจราจร	400	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ชุมชน	384	96.0	16	4.0	11	68.8	5	31.2	0	0.0	16	100.0
โรงงานอุตสาหกรรม	395	98.8	5	1.2	3	60.0	0	0.0	2	40.0	5	100.0
4) ขยะมูลฝอย												
ชุมชน	377	94.3	23	5.7	25	100.0	0	0.0	0	0.0	23	100.0
โรงงานอุตสาหกรรม	400	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0



ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจที่ยังมีอยู่ในปัจจุบัน (ต่อ)

สภาพปัญหา/แหล่งที่มา	ผลกระทบ			ระดับของผลกระทบ							
	ไม่มี		มี		น้อย		ปานกลาง		มาก		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
5) น้ำเสีย											
ชุมชน	400	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0
โรงงานอุตสาหกรรม	398	99.5	2	0.5	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2 100.0
ด้านสังคม											
1) การกีดกันของชนกลุ่มน้อย	397	99.3	3	0.7	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3 100.0
2) ปัญหาสุขภาพจิตในชุมชน	393	98.2	7	1.8	5	71.4	2	28.6	0	0.0	7 100.0
3) ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน	400	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0
4) ความพอเพียงของสถานศึกษาต่อคนในชุมชน	400	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0
5) การเข้าถึงและคุณภาพของบริการทางการแพทย์	400	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0
6) อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุในชุมชน	384	96.0	16	4.0	16	100.0	0	0.0	0	0.0	16 100.0
ด้านเศรษฐกิจ											
1) การว่างงานของสมาชิกในครัวเรือน	343	85.8	57	14.2	26	45.6	31	54.4	0	0.0	57 100.0
2) ความมั่นคงของรายได้จากการประกอบอาชีพ	379	94.8	21	5.2	5	23.8	16	76.2	0	0.0	21 100.0
3) ความไม่พอเพียงของชีวิตในครัวเรือน	400	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0
4) ผลผลิตทางการเกษตรของครัวเรือน	398	99.5	2	0.5	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2 100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 400 คน



ส่วนที่ 4 ข้อมูลสุขภาพ เช่น การตรวจร่างกายประจำปี และการเข้ารับการรักษา  
สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้บ้าน แสดงดังตารางที่ 6 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

จากการสอบถามข้อมูลทางด้านสุขภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า มีการตรวจ  
สุขภาพร่างกายประจำปี ร้อยละ 59.7 และไม่ได้ตรวจร่างกายประจำปี ร้อยละ 40.3 เมื่อสอบถามถึงโรค  
ประจำตัว พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 82.7 และเป็นผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 17.3  
สำหรับการเลือกวิธีการรักษาเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย พบว่า เลือกวิธีการรักษาโดยไปโรงพยาบาลของรัฐ  
ร้อยละ 49.2 รองลงมา คือ เลือกวิธีการรักษาโดยไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 26.5

ตารางที่ 6 ข้อมูลสุขภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลสุขภาพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. การตรวจร่างกายประจำปี		
-ตรวจ	161	40.3
-ไม่ตรวจ	239	59.7
รวม	400	100.0
2. การมีโรคประจำตัว		
-ไม่มี	331	82.7
-มี	69	17.3
รวม	400	100.0
3. การเลือกวิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
-หายารับประทานเอง	97	24.3
-ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	106	26.5
-ไปโรงพยาบาลรัฐ	197	49.2
-ไปโรงพยาบาลเอกชน	0	0.0
-ไปคลินิก	0	0.0
-อื่น ๆ (ไม่ระบุ)	0	0.0
รวม	400	100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 400 คน



ส่วนที่ 5 การรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ จากการสอบถามผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ แสดงดังตารางที่ 7 ซึ่งความคิดเห็นโดยภาพรวมต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินโครงการร้อยละ 63.2 รองลงมา มีผลกระทบต่อการดำเนินโครงการด้านบวกมากกว่าด้านลบ ร้อยละ 18.5 และเมื่อสอบถามถึงการรับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ ร้อยละ 94.8 สำหรับความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่วิตกกังวล ร้อยละ 96.0 รองลงมาไม่แน่ใจต่อการดำเนินโครงการ ร้อยละ 3.5 เมื่อสอบถามถึงมีความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 52.0 รองลงมามีความเชื่อมั่นพอสมควร ร้อยละ 48.0 สำหรับลักษณะการดำเนินโครงการที่ดี พบว่า ไม่สร้างความรำคาญให้กับชุมชน ร้อยละ 21.0 รองลงมา คือ มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน ร้อยละ 14.0

ตารางที่ 7 การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการของผู้ตอบแบบสอบถาม

ความคิดเห็นต่อโครงการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. การรับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ		
-ทราบ	379	94.8
-ไม่ทราบ	21	5.2
รวม	400	100.0
2. ความวิตกกังวลต่อโครงการ		
-ไม่วิตกกังวล	384	96.0
-ไม่แน่ใจ	14	3.5
-วิตกกังวล	2	0.5
รวม	400	100.0
3. ลักษณะการดำเนินโครงการที่ดีควรปฏิบัติอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
-ไม่ก่อมลสาร	76	8.7
-เข้าใจใส่ดูแลชุมชน	94	10.8
-รับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้น	111	12.7
-ไม่ทำผิดกฎหมาย	39	4.5
-จ้างแรงงานในท้องถิ่น	49	5.6
-มีความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	65	7.4
-ไม่สร้างความรำคาญให้กับชุมชน	183	21.0
-มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน	122	14.0
-ตรวจดูแลพื้นที่ที่พนักงานก่อสร้าง	42	4.8
-มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	92	10.5
รวม	873	100.0



ตารางที่ 7 การรับรู้รับทราบรายละเอียดโครงการของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ความคิดเห็นต่อโครงการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4. ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ		
- ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
- มีความเชื่อมั่นน้อย	0	0.0
- มีความเชื่อมั่นพอสมควร	192	48.0
- มีความเชื่อมั่นมาก	208	52.0
รวม	400	100.0
5. ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ		
- ด้านบวกมากกว่าด้านลบ	74	18.5
- ด้านลบมากกว่าด้านบวก	0	0.0
- ด้านลบและด้านบวกเท่าๆ กัน	73	18.3
- ไม่ระบุ	253	63.2
รวม	400	100.0

หมายเหตุ : การสอบถามรายบุคคลในครั้งนี้ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรวม 400 คน







ภาคผนวก บ

---

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Instruction)











[illegible][illegible]



## ภาคผนวก ป

---

รายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดักฝุ่น







และรายการฐานข้อมูลทั่วไป (แบบ รร.1)

၂၄၁၆၆: ဂ.၈, ၂၄၆၆ ၂

ระหว่งทางใต้และ การผูกพัน  
ใต้: คือ ฐาน ฐาน

1. វាយតម្លៃលើការងារដែលបានធ្វើឡើង

ชื่อ/นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)	ผู้อำนวยการ
เลขประจำตัวประชาชน (เลขประจำตัวประชาชน)	9-99999-9-99999-9-99999
เลขโทรศัพท์ (เลขโทรศัพท์)	08-1234-56789
ข้อมูลอื่น (ข้อมูลอื่น)	ข้อมูลอื่น

$\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

[illegible]

$\{w_{\alpha}^{\beta}(y) \mid \text{for all } \alpha \in \mathcal{A}, \beta \in \mathcal{B}\}$

[illegible]

---

[illegible]











[illegible][illegible]















.....

[illegible]

ผู้ให้บริการรายนี้สามารถให้บริการแก่ลูกค้าได้ 24 ชั่วโมง

1995-1996

.....

— 10 —

[illegible]

2000

---



ภาคผนวก ผ

แผนและบันทึกการดูแลรักษาถังตกไขมัน







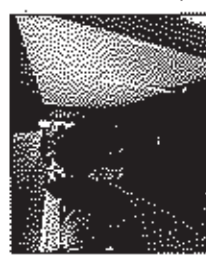
# ตารางการทำความสะอาดร่องน้ำโรงอาหาร

Schedule for cleaning gutter at canteen

Year 2023

Month	January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December											
Week	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4																
Plan																																																								
Actual																																																								
Prepare Mr. Wichien Kh.	Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien							
Check by Mrs. Pacharaporn Ch.	Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien				Wichien			

Picture



Remark

= Plan



