ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

ภาคผนวก ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

1ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.3/1428 ลงวันที่ 30 มกราคม 2567

2ก ใบอนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ทส 1009.3/1428 ลงวันที่ 30 มกราคม 2567



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๔๒๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๑๑/๐๖๑ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๗
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ ๒) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมสำหรับการขอเพิ่มประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายให้เป็นไปตามเงื่อนไขของมาตรการทั่วไปในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่...

ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอื้อมลฉัตร)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๕๖ (วรทัตต์)
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 243 วันที่ 08 ม.ค. 2567
เวลา 15.41 ผู้รับ

ที่ อก ๐๓๑๑/ ๐ ๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๔ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ ๒) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ของ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ ๒) จำนวน ๓ ชุด

ด้วย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วพบว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ ๒) ของ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด มีการเพิ่มประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ โดยขอเพิ่มโรงงานลำดับที่ ๔๓(๑) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ยหรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เฉพาะที่ไม่มีกระบวนการผลิตทางเคมี การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต้องปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ กำหนดว่า “หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะ กระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ” กรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงขอส่งรายงานข้างต้นมาเพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน ผอ.กปผ.
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวธุวานันท์ ยุกติรัตน)
เลขานุการกรม
๘ ม.ค. ๒๕๖๗

กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม
กลุ่มกำหนดพื้นที่อุตสาหกรรม
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๓ ต่อ ๒๒๐๗
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๓ ต่อ ๒๒๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๑๔๓๗

ถึง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๔๒๘ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓๐ มกราคม ๒๕๖๗

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕
โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ภาคผนวก 2ก

ใบอนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓)
ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดท้องที่ภายในตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ออกประกาศกำหนดท้องที่ภายในตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี เนื้อที่ ๗๒๔ ไร่ ๓ งาน ๖๙ ตารางวา บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๗๙๖ เลขที่ ๒๘๐๗ เลขที่ ๒๘๑๐ เลขที่ ๖๑๓๒ เลขที่ ๖๑๓๓ เลขที่ ๖๑๓๔ เลขที่ ๖๑๓๖ เลขที่ ๖๑๓๗ เลขที่ ๖๑๓๙ เลขที่ ๖๑๔๐ เลขที่ ๖๑๔๑ เลขที่ ๖๑๔๒ เลขที่ ๖๑๔๓ เลขที่ ๖๑๔๔ เลขที่ ๖๑๔๕ เลขที่ ๖๑๔๖ เลขที่ ๖๑๔๗ เลขที่ ๖๑๔๘ เลขที่ ๖๑๔๙ เลขที่ ๖๑๕๐ เลขที่ ๖๔๑๓ และเลขที่ ๖๔๑๔ ตามแนวเขตแผนที่ท้ายประกาศนี้ เป็น “เขตประกอบการอุตสาหกรรม”

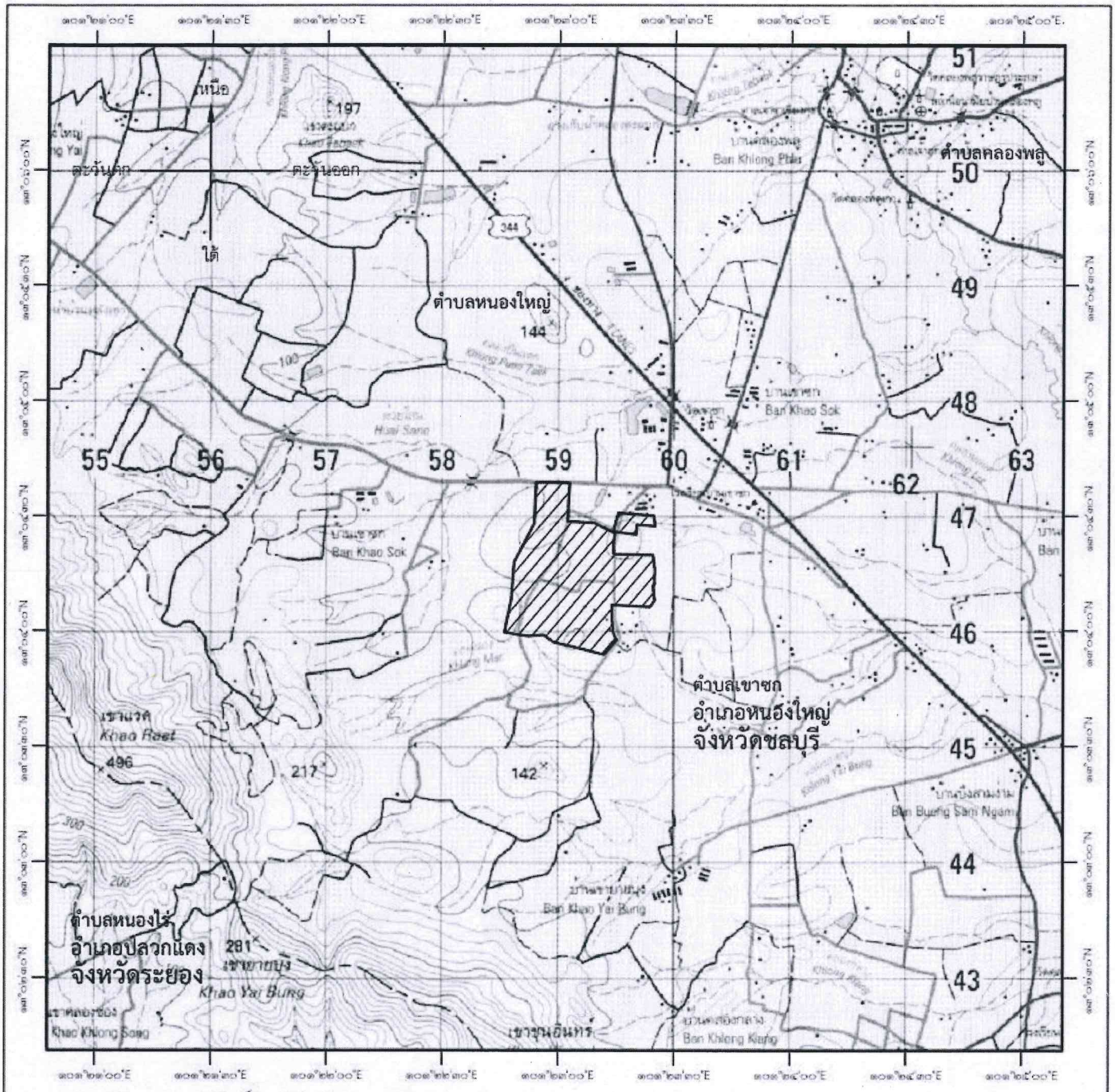
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

แผนที่ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๖๓)
ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดท้องที่ภายในตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม

(มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐)

๐ ๑ ๒ ๔ กิโลเมตร


ตำบลคลองพลู
ตำบลหนองใหญ่
ตำบลเขาชก
อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี
ตำบลหนองไร่
อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง
เขาชะเมา
Khao Chamao
เขาหลวง
Khao Luang
เขาหินโค้ง
Khao Hin Khong
เขาหลวง
Khao Luang
เขาคลองซอง
Khao Khlong Song
เขาหินกอง
Khao Hin Kong
เขาหินโค้ง
Khao Hin Khong
เขาหินกอง
Khao Hin Kong
เขาคลองซอง
Khao Khlong Song

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

1ข หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

2ข เอกสารสรุปปริมาณการใช้น้ำ

3ข เอกสารแสดงการจัดหาแหล่งน้ำดิบสำรอง

4ข แบบฟอร์มคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

5ข ทำเนียบรายชื่อโรงงานและข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน

6ข ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน

7ข ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

8ข คู่มือตรวจสอบภาระการระบายมลพิษทางอากาศ

9ข เอกสารบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

10ข แบบฟอร์มรายงานผลตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ

11ข ผลตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงาน

12ข ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน

13ข บันทึกเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

14ข เอกสารรับแจ้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

15ข รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงาน

16ข ขั้นตอนการดำเนินการกรณีระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

17ข เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

18ข การล้างทำความสะอาดหัวเติมอากาศ

19ข การดูดตะกอนจากบ่อพักน้ำทิ้ง

20ข เอกสารบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์

21ข เอกสารส่งเสริมเกษตรกรให้ลดการใช้สารเคมี

22ข แผนตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

23ข ขั้นตอนปฏิบัติกรณีแผ่น HDPE ที่ปิดคลุมบ่อรั่วซึมหรือฉีกขาด

24ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

25ข เอกสารการแจ้งปริมาณจราจรให้กับ อบต.เขาชก

26ข เอกสารแจ้งหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อประชาสัมพันธ์การใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์

27ข ขั้นตอนปฏิบัติการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

28ข ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียจากโรงงาน

29ข สรุปชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากอุตสาหกรรมและขยะมูลฝอย

30ข แผนการเข้าตรวจสอบการจัดการของเสียของโรงงาน

31ข เอกสารการจัดการของเสียของโรงงาน

32ข เอกสารตรวจประเมินหน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด

33ข เอกสารดำเนินโครงการด้านการจัดการขยะของโครงการ

34ข เอกสารการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

35ข การดำเนินงานด้าน CSR

36ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee)

37ข รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Committee)

38ข ฐานข้อมูลภูมิลำเนาและจำนวนแรงงานของโรงงาน

39ข การจัดส่งข้อมูลแรงงานให้กับหน่วยงานท้องถิ่น

40ข แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ

41ข ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของโรงงาน

42ข แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงาน

43ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยของโรงงาน

44ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยของเขตประกอบการฯและบันทึกการประชุม

45ข การฝึกซ้อมแผนกรณีฉุกเฉินของโรงงาน

46ข วารสารด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

47ข เอกสารตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าของโรงงาน

48ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงาน

49ข แผนฉุกเฉินกรณี LPG รั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานที่ใช้ LPG

50ข เอกสารแสดงตำแหน่ง ขนาด จำนวนถังเก็บก๊าซ LPG และอุปกรณ์ดับเพลิงของโรงงาน

51ข ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)

52ข สรุปผลตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงาน

53ข ผลตรวจสุขภาพพนักงานของโครงการ

54ข สถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง

55ข บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าและการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงาน

56ข ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2568

57ข ข้อกำหนดด้านการจัดการด้านเสียงของโครงการ

58ข ผังแสดงการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชน

59ข การจัดทำข้อมูลพื้นฐานสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS)

60ข เอกสารแจ้งโรงงานตรวจสอบกรณีอัตราการระบายอากาศจากปล่องระบายเกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนด

ภาคผนวก 1ข
หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 2350
วันที่ ๓๐ มิ.ค. ๒๕๖๙
เวลา 10.05

TEIL
THAI EASTERN INDUSTRIAL LAND

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

27 มกราคม 2569

เลขที่	TEIL 011 / 2569
เรื่อง	ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568
เรียน	อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
สำเนาเรียน	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง	1. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 ลงวันที่ 4 มกราคม 2562
สิ่งที่แนบมาด้วย	1.USB เล่มรายงานฯ จำนวน 3 รายการ

ตามที่ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ได้ดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ซึ่งตั้งอยู่ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ นั้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว ดังรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 1 เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานอนุญาตเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 4 มกราคม 2562 ที่กำหนด ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
T: (+66) 38-168555, (+66) 61-4138890-91 F: (+66) 38-168560 www.thaieastern-industrialland.com

TEIL
THAI EASTERN INDUSTRIAL LAND

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

27 มกราคม 2569

เลขที่ TEIL 012 /2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง 1. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 ลงวันที่ 4 มกราคม 2562

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม
2.USB เล่มรายงานฯ จำนวน 1 รายการ

ตามที่ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ได้ดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ซึ่งตั้งอยู่ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ นั้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทย เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว ดังรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

ได้รับต้นฉบับแล้ว

[redacted]

29 / ม.ค. / 69

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
T: (+66) 38-168555, (+66) 61-4138890-91 F: (+66) 38-168560 www.thaieastern-industrialland.com

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256901-275

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2)

รอบรายงาน : ก.ค. 68 - ธ.ค. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 29/01/2569

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 15197

ผู้ยื่นรายงาน : [redacted]

อีเมล : [redacted]

โทรศัพท์ : 023737799

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก 2ข
เอกสารสรุปปริมาณการใช้น้ำ

สรุปยอดปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำปี 2026

Company	Forcast	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Sum
EQR	1,279	417.00	503.30	370.00	384.10	426.10	504.50	-	-	-	-	-	-	2,605.00
TEI	414	494.57	500.03	363.08	348.32	246.33	248.97	-	-	-	-	-	-	2,201.30
TER	1,645	864.34	917.10	417.53	524.70	458.41	1,028.37	-	-	-	-	-	-	4,210.45
TEBP	1,880	601.02	719.01	519.07	609.22	443.62	647.44	-	-	-	-	-	-	3,539.38
TETSO	716	452.00	335.00	403.00	581.00	634.00	697.00	-	-	-	-	-	-	3,102.00
GGC	26,045	22,593.70	24,010.70	20,694.10	22,909.60	20,885.10	21,839.50	-	-	-	-	-	-	132,932.70
STEC/UPNR	12,600	1,444.00	1,267.00	895.00	210.00	1,328.00	1,832.00	-	-	-	-	-	-	6,976.00
TEPP	300	3.80	67.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.00
EPO	100	43.28	94.36	37.15	156.70	74.86	90.36	-	-	-	-	-	-	496.71
ENE	1,500	750.00	632.00	348.00	848.00	655.00	636.00	-	-	-	-	-	-	3,869.00
TEL	10	9.37	10.05	7.18	8.60	7.43	8.50	-	-	-	-	-	-	51.13
บ้านพัก	7,000	5,973.30	5,719.22	6,633.11	7,496.60	6,699.82	7,904.13	-	-	-	-	-	-	40,426.18
ร้านค้า	1,526	65.00	55.00	73.00	167.00	142.00	174.00	-	-	-	-	-	-	676.00
Office/ส่วนกลาง	150	1,604.22	1,682.45	1,502.57	1,538.01	1,607.62	1,639.25	-	-	-	-	-	-	9,574.12
สวัสดิการพนักงาน (HR)	30	6.00	3.00	5.00	3.00	36.00	23.00	-	-	-	-	-	-	76.00
ฝ่ายสวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมน้ำกรอง	55,195.00	35,321.60	36,515.42	32,267.79	35,784.85	33,644.29	37,273.02	-	-	-	-	-	-	210,806.97
จำนวนวันที่ใช้		31.00	29.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00	366.00
เฉลี่ยต่อวัน		1,139.41	1,259.15	1,040.90	1,192.83	1,085.30	1,242.43	-	-	-	-	-	-	575.98

สรุปยอดปริมาณการใช้น้ำดิบ ประจำปี 2026

Company	Description		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Sum
EQR	Plan		21,933.60	20,246.40	21,933.60	15,000.00	21,090.00	21,090.00	20,246.40	21,933.60	21,090.00	21,933.60	21,090.00	21,090.00	248,677.20
	Actual		4,809.00	6,392.00	6,539.00	4,499.00	4,761.00	1,906.00							
	Diff.	Unit	- 17,124.60	- 13,854.40	- 15,394.60	- 10,501.00	- 16,329.00	- 19,184.00	- 20,246.40	- 21,933.60	- 21,090.00	- 21,933.60	- 21,090.00	- 21,090.00	- 248,677.20
		%	21.93	31.57	29.81	29.99	22.57	9.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Company	Description		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Sum
EPO	Plan		25,000.00	23,200.00	23,800.00	24,550.00	24,650.00	25,150.00	30,150.00	29,600	29,200	27,600	26,800	25,300	315,000.00
	Actual		18,000.00	26,490.00	27,410.00	28,180.00	29,650.00	27,760.00							
	Diff.	Unit	- 7,000.00	3,290.00	3,610.00	23,540.00	5,000.00	2,610.00	- 30,150.00	- 29,600.00	- 29,200.00	- 27,600.00	- 26,800.00	- 25,300.00	- 315,000.00
		%	72.00	114.18	115.17	114.79	120.28	110.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Company	Description		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Sum
TEI	Plan		4,860.00	4,860.00	-	-	-	-	-	4,860.00	4,860.00	4,860.00	4,968.00	4,968.00	34,236.00
	Actual		6,550.50	9,292.00	2,846.20	-	372.40	612.30							
	Diff.	Unit	1,690.50	4,432.00	2,846.20	-	372.40	612.30	-	- 4,860.00	- 4,860.00	- 4,860.00	- 4,968.00	- 4,968.00	- 34,236.00
		%	134.78	191.19	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Company	Description		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Sum
TER	Plan		1,600.00	900.00	300.00	500.00	800.00	1,000.00	1,300.00	1,300.00	1,200.00	1,600.00	1,600.00	1,700.00	13,800.00
	Actual		886.50	1,321.00	863.00	603.00	622.00	1,150.00							
	Diff.	Unit	- 713.50	421.00	563.00	103.00	- 178.00	150.00	- 1,300.00	- 1,300.00	- 1,200.00	- 1,600.00	- 1,600.00	- 1,700.00	- 13,800.00
		%	55.41	146.78	287.67	120.60	77.75	115.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Company	Description		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Sum
TEU	Plan		59,699.59	59,024.78	56,464.64	53,710.23	59,684.07	58,471.34	61,670.27	61,663.62	58,635.41	56,648.65	62,194.88	56,089.13	703,956.60
	Actual		35,574.50	37,953.10	32,075.90	36,677.80	35,663.80	37,101.20							
	Diff.	Unit	24,125.09	21,071.68	24,388.74	17,032.43	24,020.27	21,370.14	61,670.27	61,663.62	58,635.41	56,648.65	62,194.88	56,089.13	- 703,956.60
		%	59.59	64.30	56.81	68.29	59.75	63.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Company	Description		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Sum
TEL	Plan		90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	1,080.00
	Actual		39.19	21.26	36.46	15.33	8.66	44.42							
	Diff.	Unit	50.81	68.74	53.54	74.67	81.34	45.58	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	- 1,080.00
		%	43.54	23.62	40.51	17.03	9.62	49.36	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00

Company	Description		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Sum
TEPP	Plan		3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	36,000.00
	Actual		-	-	-	-	-	-							
	Diff.	Unit	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	- 36,000.00
		%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00	0.00

Company	Description		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Sum
TEP	Plan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Actual		-	-	-	-	-	-							
	Diff.	Unit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	สรุปยอดใช้น้ำดิบ		65,859.69	81,469.36	69,770.56	69,975.13	71,077.86	68,573.92	-	-	-	-	-	-	-
	จำนวนวันที่ใช้		31.00	28.00	37.00	31.00	30.00	31.00	31.00	31.00	31.00	30.00	30.00	29.00	370.00
	ใช้เฉลี่ยต่อวัน		2,124.51	2,909.62	1,885.69	2,257.26	2,369.26	2,212.06	-	-	-	-	-	-	-

ภาคผนวก 3ข
เอกสารแสดงการจัดหาแหล่งน้ำดิบสำรอง

P.S.C.STARCH PRODUCTS PCL.
AKEPAILIN TOWER 1146/24-25 MOO 5,SRINAKARIN RD., TAMBON NORTH SAMRONG,
AMPHUR MUNG, SAMUTPRAKARN 10270
OFFICE TEL:+66(2)395-3301-2 FAX:+66(2)387-1723 http://www.pscstarch.com

วันที่ 1 สิงหาคม 2560

เรื่อง รับรองการจ่ายน้ำดิบให้กับโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตามที่บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด มีความประสงค์ขอใช้บริการน้ำดิบจาก บริษัท พี. เอส. ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ในอัตราสูงสุดประมาณ 4,700 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับใช้ในโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ซึ่งปัจจุบันทางบริษัทฯ มีบ่อน้ำดิบจำนวน 6 บ่อ ปริมาณน้ำดิบประมาณ 4,880,000 ลูกบาศก์เมตร โดยบ่อน้ำดิบที่ 1 และ 2 ทางบริษัทฯ จัดเตรียมเพื่อสำรองใช้ภายในโรงงาน มีปริมาณน้ำดิบประมาณ 1,722,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำดิบที่3 และ 4 เป็นบ่อน้ำสำรองเพื่อให้บริการ มีปริมาณน้ำดิบประมาณ 2,437,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

บริษัทฯ จึงขอยืนยันความพร้อมที่จะเป็นผู้ให้บริการน้ำดิบ ซึ่งทางบริษัท พี. เอส. ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) มีความสามารถในการจ่ายน้ำดิบได้สูงสุด 6,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน แก่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น โดยทางบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด จะต้องเป็นผู้ดำเนินการในการวางท่อน้ำดิบ พร้อมทั้งขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางท่อน้ำและจัดเตรียมบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อสำรองน้ำให้เพียงพอต่อการใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



[redacted]

กรรมการผู้จัดการ



ที่ คค ๐๖๑๓๐/๑๙

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๔ (ชลบุรี) กรมทางหลวง
ถนนเจิมจอมพล ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา
จังหวัด ชลบุรี ๒๐๑๑๐

หนังสืออนุญาต

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑

ด้วย บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด โดย นายวิรัตน์ ชีวรัตน์ (ผู้รับมอบอำนาจ) ขออนุญาตวางท่อน้ำดิบและดันท่อลอด ในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๔๔ ตอน หนองปรือ – คลองเขต ที่ กม.๕๖+๗๗๓ ด้านขวาทาง ตามแบบและรายละเอียดที่แนบเสนอมา นั้น

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๔ ในฐานะผู้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการทางหลวง แผ่นดิน อาศัยอำนาจตามมาตรา ๔๘ และ ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดย พ.ร.บ.ทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ จึงอนุญาตให้ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด โดย นายวิรัตน์ ชีวรัตน์ (ผู้รับมอบอำนาจ) ทำการวางท่อน้ำดิบและดันท่อลอด ในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๔๔ ตอน หนองปรือ – คลองเขต ที่ กม.๕๖+๗๗๓ ด้านขวาทาง ได้ตามแบบที่ขออนุญาต โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในด้านหลังของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ รวม ๗ ข้อ และตามเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังนี้

๑. การวางท่อประปาขนานกับทางหลวง ให้แนวศูนย์กลางท่อห่างจากเขตทางหลวงเข้ามาไม่เกิน ๐.๕๐ เมตร
๒. แนวท่อประปาที่วางขนานกับเขตทางหลวงช่วงที่ผ่านทางเชื่อมสาธารณะ ทางเชื่อมเอกชน ที่มีผิวลาดยาง ผิวคอนกรีต ให้วางท่อโดยวิธีดันท่อลอด
๓. การดันท่อลอดใต้ทางหลวง ให้ขอบบ่อสำหรับดันท่อ รับท่อ อยู่ห่างจากเชิงลาดคันทางหลวงออกไป ไม่น้อยกว่าข้างละ ๖.๐๐ เมตร หรือไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของความลึกของบ่อที่ขุด ในกรณีที่ไม่สามารถให้ระยะห่างของขอบบ่อตามที่กำหนดข้างต้น ในการขุดบ่อให้ดำเนินการตอก Sheet Pile ระยะห่างของขอบบ่อให้แขวงฯ เป็นผู้กำหนด
๔. ให้ความยาวท่อปลอกเหล็ก ยาวตลอดความกว้างเขตทางหรือถึงจุดต่อเชื่อมกับท่อที่วางขนานกับแนวเขตทางหลวงและมีระดับต่ำกว่าระดับผิวจราจร ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร และต่ำจากผิวดินเดิม ๑.๐๐ เมตร
๕. ห้ามมิให้ขุดเจาะผิวจราจรหรือคันทางในทุกกรณี

๖. เมื่อดำเนินการเสร็จแล้วหากปรากฏว่าทรัพย์สินของกรมทางหลวงเกิดการเสียหายจะต้องซ่อมคืนสู่สภาพเดิม ตามวิธีการก่อสร้างของกรมทางหลวง ผู้ทำการซ่อมต้องมีความชำนาญและประสบการณ์การทำงานถนนของกรมทางหลวง และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแขวงการทางให้ดำเนินการได้ โดยตรวจสอบคุณภาพวัสดุตามมาตรฐานกรมทางหลวง

อนึ่ง ผู้ขออนุญาตต้องรับประกันความเสียหายทรัพย์สินของกรมทางหลวง ที่ซ่อมแล้วเสร็จต่อไปอีก ๑ ปี หากทรัพย์สินของกรมทางหลวงเกิดการชำรุดเสียหายภายในระยะเวลา ๑ ปี ต้องรับผิดชอบมาทำการซ่อมให้คืนสู่สภาพเดิม โดยทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้อำนวยการแขวงการทาง

๗. ผู้ขอฯ ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทุกกรณี เนื่องจากการดำเนินการดังกล่าว และต้องรื้อย้ายออกไป เมื่อเป็นอุปสรรคต่องานทาง โดยค่าใช้จ่ายของผู้ขอฯ แต่เพียงผู้เดียว

๘. การดำเนินการดังกล่าว ต้องเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยและไม่เป็นอุปสรรคต่อการจราจรบนทางหลวง

(นายสุระพล มณีวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๔
ในฐานะผู้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน

เสน่ห์/ร่าง/พิมพ์
/ทาน/ตรวจ.

(1) ก่อนที่ผู้ได้รับอนุญาตจะลงมือทำการก่อสร้างต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้อำนวยการแขวงการทาง ผู้ควบคุมทางหลวงทราบเป็นการล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 7 วัน

(2) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่กรมทางหลวงเข้าตรวจสอบการทำงานได้ตลอดเวลา เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทางหลวง

(3) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งป้ายจราจรตลอดจนเครื่องหมายควบคุมการจราจรอื่นๆ ในระหว่างทำการก่อสร้าง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงและแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ

หากจำเป็นต้องทำการก่อสร้างในเวลากลางคืน หรือส่วนของงานก่อสร้างหรือวัสดุอุปกรณ์ของงานก่อสร้างอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทางในเวลากลางคืน ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเพียงพอและป้ายจราจรที่ติดตั้งต้องเป็นชนิดสะท้อนแสง (Retro – reflective) ด้วย

(4) ให้ผู้อำนวยการแขวงการทางผู้ควบคุมทางหลวง มีอำนาจสั่งให้หยุดทำการก่อสร้างในกรณีที่ก่อสร้างนั้นจะทำความเสียหายให้แก่ทางหลวง หรือเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทาง

(5) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายอันเกิดจากการก่อสร้าง หรือสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวที่มีต่อทางหลวงหรือผู้ใช้ทาง

(6) เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องทำความสะอาดกลบเกลี่ยและตกแต่งบริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจัดทำ Asbuilt Plan แบบตามที่ได้ก่อสร้างจริง 2 ชุด มอบให้แขวงการทางที่รับผิดชอบทางหลวงนั้นด้วย

(7) เมื่อกรมทางหลวงต้องสร้างหรือขยายทางหลวงหรือซ่อมแซมบำรุงทางหลวง ถ้าทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมทางหลวง

รายงานการสำรวจรังวัดด้วยภาพดิจิทัล
(Digital Photogrammetry)

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ
Thai Eastern Industrial Land



นำเสนอ

Thai Eastern Industrial Land

จัดทำโดย

PJ Survey & Construction Co., Ltd.

บริษัท พีเจ เซอร์เวย์ แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด
PJ Survey & Construction Co., Ltd.
68/14 ถนนคู้บอน แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว จ.กรุงเทพมหานคร 10230
โทร : 085-228-0828 ,098-095-1728 pjsurvey2014@hotmail.com

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่าย ภาพมุมสูง สภาพพื้นที่โครงการ





รูปภาพรวมและจำดสำรวจบ่อน้ำในโครงการ

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายภาพถนนหน้าโครงการ







รูปภาพถนนด้านหน้าโครงการ

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่โครงการ



รูปบ่อ 1-1

ชื่อบ่อน้ำ	บ่อ 1-1	
พื้นที่บ่อ	15,988.31	ตร.ม.
ความลึกบ่อ (เฉลี่ย)	4.25	เมตร
ปริมาณน้ำ	61,432.00	ลบม.

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่โครงการ



รูปบ่อ 1-2

ชื่อบ่อน้ำ	บ่อ 1-2	
พื้นที่บ่อ	8,568.98	ตร.ม.
ความลึกบ่อ (เฉลี่ย)	2.80	เมตร
ปริมาณน้ำ	21,005.00	ลบม.

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่โครงการ



รูปบ่อ 2-2

ชื่อบ่อน้ำ	บ่อ 2-2	
พื้นที่บ่อ	4,629.00	ตร.ม.
ความลึกบ่อ (เฉลี่ย)	3.85	เมตร
ปริมาณน้ำ	14,128.00	ลบม.

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่โครงการ



รูปบ่อ 4-1

ชื่อบ่อน้ำ	บ่อ 4-1	
พื้นที่บ่อ	78,353.04	ตร.ม.
ความลึกบ่อ (เฉลี่ย)	6.55	เมตร
ปริมาณน้ำ (ปัจจุบัน)	513,212.00	ลบม.

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

สรุปปริมาตรน้ำ จากแหล่งน้ำดีในโครงการ

1.ปริมาตรบ่อน้ำ และปริมาณน้ำ ในโครงการ

1.1	บ่อน้ำที่ 1-1	ปริมาณน้ำ =	61,432.00	ลบ.ม.
1.2	บ่อน้ำที่ 1-2	ปริมาณน้ำ =	21,005.00	ลบ.ม.
1.3	บ่อน้ำที่ 2-2	ปริมาณน้ำ =	14,128.00	ลบ.ม.
1.4	บ่อน้ำที่ 4-1	ปริมาณน้ำ =	513,212.00	ลบ.ม.

รวมปริมาณน้ำ	609,777.00	ลบ.ม.

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่ แหล่งน้ำนอกโครงการ (พื้นที่.บ.พีเอสซี สตาร์ชโปรดักซ์ จำกัด)



ภาพรวมพื้นที่

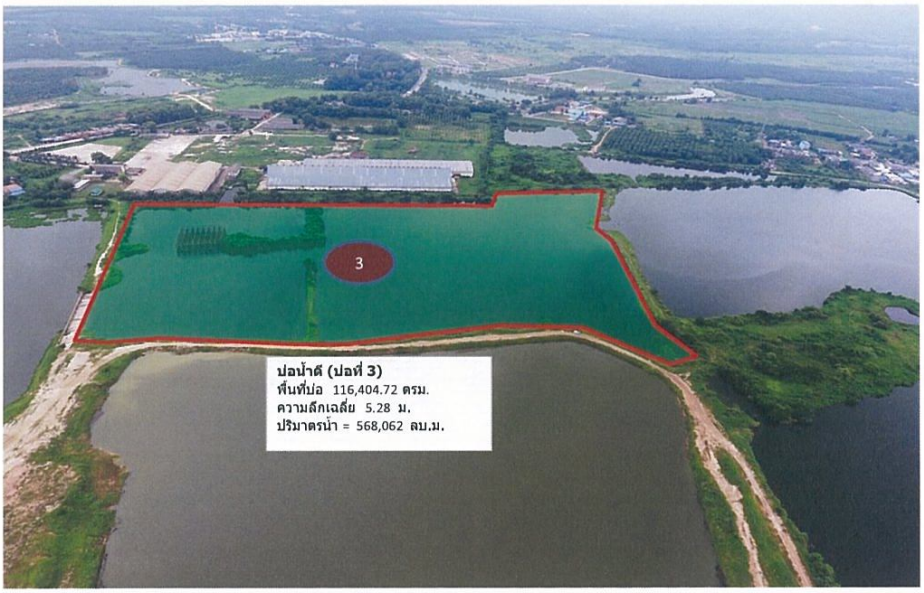


ภาพถ่าย พท.สำรวจ บ่อที่ 1 และ 2

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่ แหล่งน้ำนอกโครงการ



ภาพถ่าย พท.สำรวจ บ่อที่ 3



ภาพถ่าย พท.สำรวจ บ่อที่ 4

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่ แหล่งน้ำนอกโครงการ



ภาพถ่าย พท.สำรวจ บ่อที่ 5



ภาพถ่าย พท.สำรวจ บ่อที่ 6

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

สรุปปริมาตรน้ำ และระยะทางงานวางท่อจากแหล่งน้ำดีนอกโครงการ - โรงปะปาโครงการ

1.ระยะทางจาก บริษัท พีเอสซี สตาร์ชโปรดักซ์ จำกัด ถึง โรงปะปา

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี) มีระยะทางรวมทั้งสิ้น 9.105 กิโลเมตร

2.ปริมาตรบ่อน้ำ และปริมาณน้ำ จากแหล่งน้ำนอกโครงการ

2.1	บ่อน้ำที่ 1	ปริมาณน้ำ =	1,167,435.00	ลบ.ม.
2.2	บ่อน้ำที่ 2	ปริมาณน้ำ =	441,714.00	ลบ.ม.
2.3	บ่อน้ำที่ 3	ปริมาณน้ำ =	568,052.00	ลบ.ม.
2.4	บ่อน้ำที่ 4	ปริมาณน้ำ =	1,720,219.00	ลบ.ม.
2.5	บ่อน้ำที่ 5	ปริมาณน้ำ =	158,681.00	ลบ.ม.
2.6	บ่อน้ำที่ 6	ปริมาณน้ำ =	490,884.00	ลบ.ม.

รวมปริมาณน้ำ บ่อที่ 1-6	4,546,985.00	ลบ.ม.

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่ แนววางท่อจาก แหล่งน้ำ - โครงการ



ภาพถ่าย พท.สำรวจ บ่อที่ 5



ภาพถ่าย พท.สำรวจ บ่อที่ 6

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่ แนววางท่อจาก แหล่งน้ำ - โครงการ



ภาพถ่ายพื้นที่ Sta.0+000



ภาพถ่ายถนนบริเวณพื้นที่ Sta.0+000

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่ แนววางท่อจาก แหล่งน้ำ - โครงการ



ภาพถ่ายพื้นที่ Sta.0+900 ถึง 1+300 (เขตชุมชน)









ภาพถ่ายพื้นที่ Sta.0+900 ถึง 1+300 (เขตชุมชน)

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่ แนววางท่อจาก แหล่งน้ำ - โครงการ



ภาพถ่ายพื้นที่ Sta. 2+250 (สี่แยก + สะพาน)





จาก กม.2+550 จนถึง กม. 7+600
เป็นพื้นที่สวนปล์ม และสวนยาง



ภาพถ่ายพื้นที่ กม. 2+550 เบี่ยงขวาเข้าทางหลวง ชบ.3016

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่ แนววางท่อจาก แหล่งน้ำ - โครงการ



ภาพถ่ายพื้นที่ Sta. 4+550 (สะพานข้ามคลอง กรมทางหลวงชนบท 2550)



ภาพถ่ายพื้นที่ Sta. 7+600 (มีสะพานข้ามคลอง กรมทางหลวงชนบท 2557)

โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่ แนววางท่อจาก แหล่งน้ำ - โครงการ







ภาพถ่ายพื้นที่ ถนนทางเข้าโครงการ (ทางหลวงหมายเลข 344)



ภาพถ่ายมุมสูง แนววางท่อผ่านทางหลวงหมายเลข 344 - โครงการ

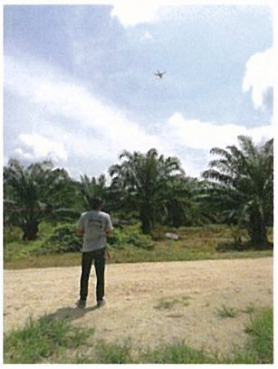
โครงการ สำรวจบ่อน้ำและหาปริมาตรน้ำ

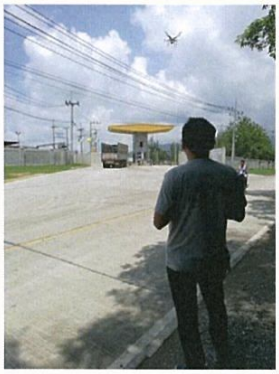
สถานที่ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (จ.ชลบุรี)

ภาพถ่ายการทำงาน

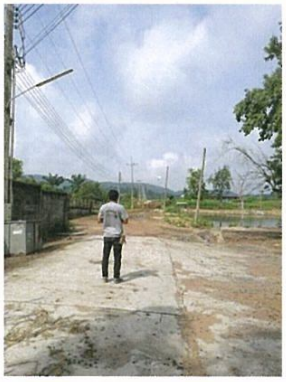














ภาคผนวก 4ข

แบบฟอร์มคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

แบบ ข.1

คำขอสำหรับโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535

☐ แจ้งขอชำระค่าธรรมเนียมรายปี ครั้งที่ 1 (โรงงานจำพวกที่ 2)

☐ แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน (โรงงานจำพวกที่ 3)

☐ แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานในส่วนขยายครั้งที่…...ทะเบียนโรงงานเลขที่……

วันที่…….เดือน……พ.ศ……..

ข้าพเจ้า……..……..อายุ……ปี สัญชาติ……..
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่……ตรอก/ซอย……ถนน…….
หมู่ที่……ตำบล/แขวง……อำเภอ/เขต……จังหวัด……..
โทรศัพท์……เป็นโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม……
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ลงวันที่……

ชื่อโรงงาน……....ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่…….
ประกอบกิจการ……
……..
กำลังเครื่องจักร……..……..แรงม้า จำนวนคนงาน……คน

สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่……..ตรอก/ซอย……ถนน…….
หมู่ที่……ตำบล/แขวง……อำเภอ/เขต……จังหวัด…….
โทรศัพท์……

<u>กรณีเป็นโรงงานจำพวกที่ 2</u> ข้าพเจ้าขอชำระค่าธรรมเนียมรายปี ตามหลักเกณฑ์โดยจะเริ่มประกอบกิจการในวันที่……..เดือน……..พ.ศ. ……..

<u>กรณีเป็นโรงงานจำพวกที่ 3</u> ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตั้ง/ขยายโรงงานและพร้อมจะประกอบกิจการได้แล้ว ดังนั้น จึงขอแจ้งการประกอบกิจการโรงงานให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบไม่**น้อยกว่าสิบห้าวัน** ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการโรงงาน/ประกอบกิจการโรงงานในส่วนขยายครั้งที่….. ในวันที่……..เดือน……พ.ศ. ……...

โดยขอแสดงรายการเกี่ยวกับโรงงานที่จะประกอบกิจการไว้ดังต่อไปนี้

1. อาคารโรงงานมี……หลัง มีเนื้อที่……..…ตารางเมตร บริเวณโรงงาน (รวมทั้งอาคารโรงงาน) มีเนื้อที่……ตารางเมตร ทำงานปกติตั้งแต่เวลา…….. ถึงเวลา……รวมวันละ……ชั่วโมง……กะ วันหยุดงาน…… ทำการปีละ……..วัน
2. ปริมาณเงินทุนในการก่อสร้างโรงงานและดำเนินกิจการ
   - 2.1 ที่ดิน……..บาท
   - 2.2 อาคารและสิ่งก่อสร้าง……..บาท
   - 2.3 เครื่องจักรอุปกรณ์และค่าติดตั้ง……บาท
   - 2.4 เงินทุนหมุนเวียน…….บาท

   รวม……บาท

ลงชื่อ……ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

( )

3. จำนวนและระดับผู้ซึ่งทำงานในโรงงาน……คน

3.1 เจ้าหน้าที่บริหารและวิชาการ……. คน

3.2 คนงานชาย (ช่างฝีมือ)…….…….. คน

คนงานหญิง (ช่างฝีมือ)……คน

3.3 คนงานชาย (ไม่ใช่ช่างฝีมือ)…….. คน

คนงานหญิง (ไม่ใช่ช่างฝีมือ)……คน

3.4 ผู้ชำนาญการจากต่างประเทศ……. คน

3.5 ช่างเทคนิคและช่างฝีมือจากต่างประเทศ……คน

4. การผลิต

4.1 ชื่อ ปริมาณการใช้และแหล่งที่มาของวัตถุดิบ

	วัตถุดิบ	**ปริมาณการใช้(ต่อปี)**	**แหล่งที่มา (ระบุประเทศ)**
4.1.1	……..	……	……...
4.1.2	……..	……	……...
4.1.3	……..	……	……...
4.1.4	……..	……	……...

4.2 ชื่อผลิตภัณฑ์ ปริมาณการผลิต และการจำหน่าย

	ผลิตภัณฑ์	**ปริมาณการใช้(ต่อปี)**	**การจำหน่าย (ระบุประเทศ)**
4.2.1	……..	……	……...
4.2.2	……..	……	……...
4.2.3	……..	……	……...
4.2.4	……..	……	……...

4.3 วัตถุพลอยได้ (ระบุชื่อและปริมาณวัตถุพลอยได้) (ถ้ามี)

……

……

(กรณีวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์มีจำนวนมากให้จัดทำเป็นบัญชีแนบต่างหาก)

ลงชื่อ……ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

( )

5. บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่องจักร	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

( )

หมายเหตุ กำลังเครื่องจักรที่มิได้เป็นแรงม้าโดยตรง เช่น เตาไฟ เครื่องเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า ฯลฯ

ให้ระบุเป็นแรงม้าเปรียบเทียบ

6. เอกสารประกอบใบแจ้ง ข้าพเจ้าขอส่งหลักฐานเอกสารประกอบมีดังนี้

☐ 6.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน แสดงผู้มีอำนาจลงนาม ที่ตั้งสำนักงาน และวัตถุประสงค์ตรงกับกิจการที่ขออนุญาต

☐ 6.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและทะเบียนบ้าน ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล หรือกรณีผู้ประกอบกิจการโรงงานเป็นบุคคลธรรมดา

☐ 6.3 หลักฐานที่แสดงถึงการเป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

☐ 6.4 แผนผังแสดงสิ่งปลูกสร้างภายในบริเวณโรงงาน ขนาดเหมาะสมและถูกต้องตามมาตราส่วน

☐ 6.5 แผนผังแสดงการติดตั้งเครื่องจักรขนาดเหมาะสม และถูกต้องตามมาตราส่วนพร้อมรายละเอียดของเครื่องจักรแต่ละเครื่อง

☐ 6.6 แบบแปลนด้านหน้าและด้านข้างของอาคารโรงงาน ขนาดเหมาะสมและถูกต้องตามมาตราส่วน

☐ 6.7 รายละเอียดและแผนภูมิของขบวนการผลิต

☐ 6.8 แบบแปลน แผนผังและคำอธิบายแสดงป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหายอันตราย การควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ ทั้งนี้ โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยแยกเป็น

☐ 6.8.1 ระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ (ปริมาณน้ำเสีย ชนิดของระบบ)

☐ 6.8.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

☐ 6.8.3 ชนิดและปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการประกอบกิจการโรงงาน

☐ 6.9 กรณีเป็นโรงงานจำพวกที่ 3 ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ระบุในบัญชีท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2542 ให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานจัดทำและยื่นรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพร้อมกับการแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน และจะต้องทบทวนจัดทำและยื่นรายงานการวิเคราะห์ฯ ครั้งต่อไป**ทุก ๆ ห้าปี ภายในวันที่ 30 ธันวาคม ของปีที่ห้านับแต่ปีถัดจากปีที่ยื่นครั้งก่อน**

☐ 6.10 กรณีเป็นโรงงานที่อยู่ในข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ส่งสำเนาหลักฐานรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์และสำเนาหนังสือได้รับความเห็นชอบในรายงานจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพร้อมกับการแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

ลงชื่อ.....**ผู้ประกอบกิจการโรงงาน**

(**)**

ภาคผนวก 5ข
ทำเนียบรายชื่อโรงงานและข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน

ทำเนียบรายชื่อสถานประกอบการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

ลำดับที่	รายชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	หมายเหตุ
1	บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด	ผลิตยางแท่ง	เปิดดำเนินกิจการ
2	บริษัท โกลบอลกรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	การททำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี	เปิดดำเนินกิจการ
3	บริษัท ซูมิรับเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชัน จำกัด	ผลิตยางแท่ง	เปิดดำเนินกิจการ
4	บริษัท ไทยอีสเทิร์น พัลพ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์เยื่อกระดาษจากทะลายปาล์ม (Palm Board)	อยู่ระหว่างทดลองเดินเครื่องจักร
5	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซี้ดส์ ออยล์ จำกัด	สกัดน้ำมันจากเมล็ดในปาล์ม	เปิดดำเนินกิจการ
6	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ยูทิลิตี้ส์ จำกัด	ผลิตน้ำกรองเพื่ออุตสาหกรรม	เปิดดำเนินกิจการ
7	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	โรงงานผลิตก๊าซ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจาก โรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่าน กรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม	เปิดดำเนินกิจการ

1.4 ข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

ลำดับ	รายการ	EQR	GGC	STEC	TEPP	TETSO	TEU
1.1	ชื่อโรงงานอุตสาหกรรม	บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	บริษัท ซูมิรับเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท ไทยอีสเทิร์น พัลพ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ยูทิลิตี้ส์ จำกัด
	สถานที่ตั้ง	140,141,142 หมู่ .2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190	199/1 หมู่ 2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190	182 หมู่ 2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190	199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	191 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	199 หมู่ 2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190
	โทรศัพท์	038-168555ต่อ58	038-971000	081-2612255	038-168555ต่อ58	038-168555 ต่อ 636	038-168555 ต่อ 244
1.2	ชื่อผู้ตอบแบบสำรวจ	นายวีระศักดิ์ กว่างกระโทก	นายอภิพล ทนพลกรัง	นายอนุรักษ์ ยะค้วง	นางสาว ศศิวิมล พิมานไพบูลย์	นายอนันต์เดช พาผล	นายสิทธิกร วงศ์ศรี
	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	SHE Engineer	ผู้จัดการโรงงาน	ผู้จัดการโรงงาน	จป.และจนท.สิ่งแวดล้อม	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
1.3	ชื่อเจ้าของหรือผู้ประกอบการ	บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	บริษัท ซูมิรับเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท ไทยอีสเทิร์น พัลพ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ยูทิลิตี้ส์ จำกัด
1.4	ที่ดินแปลงที่	7257, 7256, 2796, 6414, 7258	7263	7258	6142 , 6146	7263	2796
	เนื้อที่ (ไร่)	90.65	30	15	12.2	29.41	5.73
	ใช้ไปแล้วกี่เปอร์เซ็นต์ (%)	100	100	13	100	100	100
	คิดเป็น (ไร่)	90.65	30	1 ไร่ 29.3 ตรว	12.2	29.41	5.73
1.5	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ผลิตยางแท่ง	การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี	ผลิตยางแท่ง	ผลิตภัณฑ์เยื่อกระดาษจากทะลายปาล์ม (Palm board)	สกัดน้ำมันจากเมล็ดในปาล์ม	ผลิตน้ำกรองเพื่ออุตสาหกรรม
1.6	ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่	52(3)	42,47(2)	52(3)	38(2)	7(1)	90
1.7	จำนวนบุคลากร (คน)	607	54	18	-	37	5
	เป็นคนในพื้นที่ชลบุรีจำนวน (คน)	125	2	8	-	16	3
1.8	ระยะเวลาที่ทำการผลิต (ชม./วัน)	24	24	8	-	8	8
	จำนวนวันทำงาน (วัน/ปี)	301	332	266	300	300	330
1.9	เป็นกิจการที่ต้องจัดทำรายงาน IEE หรือ EIA หรือ EHIA หรือไม่	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย	ไม่เข้าข่าย
1.10	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (KW/วัน)	43,027,739.20	2,000.00	704.00	อยู่ในช่วงทดลองเครื่องจักร	17,000.00	542.00
	แหล่งที่มา	PEA 71.63% และ TEBP 28.36 %	การไฟฟ้า	การไฟฟ้า	การไฟฟ้า	การไฟฟ้า	การไฟฟ้า
1.11	ปริมาณการใช้น้ำ						
	A.ประเภท	น้ำดิบ	น้ำกรองเพื่ออุตสาหกรรม	น้ำกรองเพื่ออุตสาหกรรม	น้ำกรองเพื่ออุตสาหกรรม	น้ำกรองเพื่ออุตสาหกรรม	น้ำดิบ
	A.ปริมาณที่การใช้ (ลบ.ม./วัน)	26.00	369.26	19.38	0.20	8.62	585.57
	A.แหล่งที่มา	TEIL	TEIL	TEU	TEIL	TEU	สระน้ำผิวดิน
	B.ประเภท	น้ำรีไซเคิล			น้ำ RO	RO	
	B.ปริมาณที่การใช้ (ลบ.ม./วัน)	2,700.00				20.00	
	B.แหล่งที่มา	ระบบบำบัด EQR			EPO	EPO	
	C.ประเภท						
	C.ปริมาณที่การใช้ (ลบ.ม./วัน)						
	C.แหล่งที่มา						

ลำดับ	รายการ	EQR	GGC	STEC	TEPP	TETSO	TEU
1.12	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ต่อวัน)		ไบโอแก๊ส		ไบโอแก๊ส (อยู่ระหว่างทดลองเครื่องจักร)	น้ำมันเตา / ไบโอแก๊ส	
	แหล่งที่มา		ขนส่งทาง Vendor		TEBP		
1.13	วัตถุดิบที่ใช้	ยางก้อนถ้วย	Crude Palm oil A, Crude Palm oil B, Refined Plam Oil, Plam Fatty acid Distillate,Palm Stearin.	น้ำยางพาราสด	EFB , EFB-P	เมล็ดในปาล์ม	น้ำดิบ
1.14	สารเคมีที่ใช้	ปูนขาวและโซดาไฟ	Bleaching Clay, Phosphoric, Fuel oil, Methanol, 30% Na-Metthylate in MeOH, Sodium Hydrochloric acid 50%	กรด / ด่าง / กรดซัลฟูริค / กรดฟอร์มิค /โซดาไฟ / โพลิเมอร์โซดาแอคไลค์	NaOH , H_2SO_4	Hexane , P101 , G5681 , ALK0032 , S5610 , C2400	PAC , NaOCL , NaOH , Polymer
2	**ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม**						
2.1	แหล่งน้ำเสียที่เกิดขึ้น						
2.1.1	กระบวนการผลิต (ลบ.ม./วัน)	**2,558.00**	300.00	200.00	16.00	16.00	
	อุปโภค-บริโภค (ลบ.ม./วัน)		5.00		-		
	กิจกรรมสนับสนุนการผลิต (ลบ.ม./วัน)	-			2.00	2.00	
	อื่นๆ ระบุ ..... (ลบ.ม./วัน)	-					
	รวม (ลบ.ม./วัน)	2,600.00	305.00	200.00	18.00	18.00	0.00
2.1.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย	มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัด ปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการไม่มีการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัด ปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการไม่มีการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	มีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการไม่มีการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น , มีการระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น , มีการระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

ลำดับ	รายการ	EQR	GGC	STEC	TEPP	TETSO	TEU
2.2	มลพิษทางอากาศ	ปล่อง No.1	Hot oil boiler				
2.2.1	ชนิดของมลสารที่เกิดขึ้น และอัตราการระบายมลสารหลังจากการบำบัด						
	O_2	20.6					
		%					
	TSP	**2.1**	19.2			77.7	
		mg/m3	mg/m3			mg/m3	
	Sox	<0.01	1.1			300	
		ppm	mg/m3			ppm	
	No_x	<0.01	28.6			70.8	
		ppm	mg/m3			ppm	
	CO	67				<0.01	
		ppm				ppm	
2.2.2	รายละเอียดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ประเภท .....Wet Srcubber....	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2.2.3	มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิตหรือไม่	ไม่มี	ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ลำดับ	รายการ	EQR	GGC	STEC	TEPP	TETSO	TEU
2.3	ขยะมูลฝอย/กากอุตสาหกรรม						
2.3.1.1	ขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค (กก./วัน)	200.00	30.00	5.00	20-30	1.00	
2.3.1.2	กากอุตสาหกรรมที่เกิดจากกระบวนการผลิต (กก./วัน)	11.50	3,000.00		2,000.00	100.00	57.60
2.3.1.3	กากอุตสาหกรรมที่เกิดจากกิจกรรมสนับสนุนการผลิต (กก./วัน)	-		2			
2.3.1.4	อื่นๆ ระบุ (กก./วัน)	-					
	รวม	211.50	3,030.00			101	
2.3.2	รายชื่อโรงงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรม						
2.3.2.1	A.ชื่อกากอุตสาหกรรม	เหล็ก	ไขมันปาล์มปนน้ำ	กากตะกอนยาง	-	-	กากตะกอนจากการทำน้ำใส
	A.ชื่อบริษัทที่รับกำจัด	บริษัท กฤษโลหะ จำกัด	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	รอส่งกำจัด		-	ปริมาณยังไม่พึงพอส่งกำจัด
	A.เลขทะเบียนโรงงาน	20200012225514	10190107125533	-		-	
	B.ชื่อกากอุตสาหกรรม		Spent Activated Carbon	เศษยางพาราเสื่อมสภาพ			
	B.ชื่อบริษัทที่รับกำจัด		บริษัท ไรท์รีแอคติเวชั่น จำกัด (มหาชน)	รอส่งกำจัด			
	B.เลขทะเบียนโรงงาน		10210001825572				
	C.ชื่อกากอุตสาหกรรม			Fluorescent Lamp			
	C.ชื่อบริษัทที่รับกำจัด			รอส่งกำจัด			
	C.เลขทะเบียนโรงงาน						
2.4	การใช้ก๊าซ LPG						
2.4.1	มีการใช้ก๊าซ LPG ในกระบวนการผลิตหรือไม่	มีก๊าซ LPG ในกระบวนการผลิต		มีการใช้ก๊าซ LPG	ไม่มีการใช้ LPG	ไม่มีการใช้ก๊าซ LPG	ไม่มีการใช้ก๊าซ LPG
	จำนวนถังเก็บกักก๊าซ LPG (ถัง)	4		2			
	ขนาด (ตัน/ถัง)	4.8321		8.949			
	A. Latitude	13.0783509		13.075738			
	A. Longgitude	101.3880972		101.388869			
	B. Latitude	13.0783728					
	B. Longgitude	101.3880972					
	C. Latitude	13.0783906					
	C. Longgitude	101.3880962					
	D. Latitude	13.0784221					
	D. Longgitude	101.3880979					

ภาคผนวก 6ข
ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน. บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....90.65.....ไร่....0.....งาน...0.....ตารางวา แปลงที่.....-..... เบอร์โทรศัพท์.....

มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก								ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			STD
ชนิดของมลสาร (1)	ชนิดของแหล่งกำเนิด (2)	จำนวน	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m^3)	อัตราการไหล (m^3/Sec)	อุณหภูมิ ° C	ปริมาตร/วัน (kg/d)	อัตราการระบายอากาศ (kg/d/Rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปากปล่อง (m)	ความสูงของปล่อง (m)	จำนวน	ชนิดเครื่องควบคุม (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(kg/d/Rai)
Total Suspended Particulate	Wet Scrubber เตา 1	1	2.1	18.06	46	3.28	0.036	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 1	1	-	8.28
	Wet Scrubber เตา 2	1	2.4	17.49	45	3.63	0.040	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 2	1	-	8.28
	Wet Scrubber เตา 3	1	1.9	16.86	42	2.77	0.031	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 3	1		8.28
	Wet Scrubber เตา 4	1	2.3	14.81	44	2.94	0.032	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 4	1		8.28
	Wet Scrubber เตา 5	1	1.7	14.90	35	2.19	0.024	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 5	1		8.28
	Wet Scrubber เตา 6	1	2.6	14.45	43	3.25	0.036	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 6	1	-	8.28
Sulfur Dioxide	Wet Scrubber เตา 1	1	0.010	18.06	46	0.02	0.0002	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 1	1	-	1.92
	Wet Scrubber เตา 2	1	0.010	17.49	45	0.02	0.0002	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 2	1		1.92
	Wet Scrubber เตา 3	1	0.010	16.86	42	0.01	0.0002	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 3	1		1.92
	Wet Scrubber เตา 4	1	4.000	14.81	44	5.12	0.0565	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 4	1		1.92
	Wet Scrubber เตา 5	1	0.010	14.90	35	0.01	0.0001	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 5	1	-	1.92
	Wet Scrubber เตา 6	1	0.010	14.45	43	0.01	0.0001	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 6	1	-	1.92
Oxides of Nitrogen	Wet Scrubber เตา 1	1	0.010	18.06	46	0.02	0.0002	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 1	1		0.89
	Wet Scrubber เตา 2	1	0.010	17.49	45	0.02	0.0002	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 2	1		0.89
	Wet Scrubber เตา 3	1	0.010	16.86	42	0.01	0.0002	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 3	1		0.89
	Wet Scrubber เตา 4	1	0.010	14.81	44	0.01	0.0001	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 4	1		0.89
	Wet Scrubber เตา 5	1	0.010	14.90	35	0.01	0.0001	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 5	1		0.89
	Wet Scrubber เตา 6	1	0.010	14.45	43	0.01	0.0001	0.95	22	1	Wet Scrubber เตา 6	1		0.89

[redacted]

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น....

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 29 มิถุนายน 2569

อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน. บริษัท โกลบอลกรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัดขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....30.....ไร่....0.....งาน...0.....ตารางวา แปลงที่.....-..... เบอร์โทรศัพท์.....

มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก								ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			STD
ชนิดของมลสาร (1)	ชนิดของแหล่งกำเนิด (2)	จำนวน	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m^3)	อัตราการไหล (m^3/Sec)	อุณหภูมิ ° C	ปริมาตร/วัน (kg/d)	อัตราการระบายอากาศ (kg/d/Rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปากปล่อง (m)	ความสูงของปล่อง (m)	จำนวน	ชนิดเครื่องควบคุม (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(kg/d/Rai)
Total Suspended Particulate	Hot oil boiler	1	19.2	1.73	-	2.87	0.096	-	30	1	-	1	-	9.46
	stream boiler	1	1.2	1.46	-	0.15	0.005	-	30	1	-	1	-	9.46
	Hot Oil Boiler (GL Plant)	1	7.4	0.47	-	0.30	0.010	-	28.97	1	-	1		8.28
Sulfur Dioxide	Hot oil boiler	1	1.300	1.73	-	0.19	0.006	-	30	1	-	1	-	3.04
	stream boiler	1	1.300	1.46	-	0.16	0.005	-	30	1	-	1		3.04
	Hot Oil Boiler (GL Plant)	1	1.300	0.47	-	0.05	0.002	-	28.97	1	-	1		1.92
Oxides of Nitrogen	Hot oil boiler	1	34.600	1.73	-	5.17	0.172	-	30	1	-	1		1.31
	stream boiler	1	46.100	1.46	-	5.82	0.194	-	30	1	-	1		1.31
	Hot Oil Boiler (GL Plant)	1	41.600	0.47	-	1.69	0.056	-	28.97	1	-	1		0.89

หมายเหตุ : อ้างอิงจากรายงานการคำนวณ ครั้งที่ 1/2569

[redacted]

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น....

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 29 มิถุนายน 2569

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน. บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปชี้ด ออยล์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....29.41.....ไร่....0.....งาน...0.....ตารางวา แปลงที่.....-..... เบอร์โทรศัพท์.....

มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก								ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			STD
ชนิดของมลสาร (1)	ชนิดของแหล่งกำเนิด (2)	จำนวน	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m^3)	อัตราการไหล (m^3/Sec)	อุณหภูมิ $^\circ C$	ปริมาตร/วัน (kg/d)	อัตราการระบายอากาศ (kg/d/Rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปากปล่อง (m)	ความสูงของปล่อง (m)	จำนวน	ชนิดเครื่องควบคุม (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(kg/d/Rai)
Total Suspended Particulate	ปล่อง Boiler	1	77.7	1.80	178	12.10	0.411	0.6	35	1	0	1	-	9.46
Sulfur Dioxide		1	786.0	1.80	178	122.37	4.161	0.6	35	1	0	1	-	3.04
Oxides of Nitrogen		1	133.0	1.80	178	20.71	0.704	0.6	35	1	0	1	-	1.31

[redacted]

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น....

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 29 มิถุนายน 2569

ภาคผนวก 7ข
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

สรุปผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม 2569

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน	ช่วงค่าผลการตรวจวัดได้			จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน	สรุปผล
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย		
TSP (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 330 มคก./ลบ.ม.	61	99	79	0	ไม่เกินมาตรฐาน
PM10 (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120 มคก./ลบ.ม.	46	83	59	0	ไม่เกินมาตรฐาน
SO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 300 PPB	-0.2	54.6	2.2	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170 PPB	0.3	26.5	5.9	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO (PPB)	1 ชั่วโมง	-	-1.6	63.0	0.9	-	-
NO_X (PPB)	1 ชั่วโมง	-	0.2	70.0	6.7	-	-
WS (m/s)	1 ชั่วโมง	-	0.0	4.0	0.9	-	-
WD (Deg)	1 ชั่วโมง	-	1	358	187	-	-
TEMP (DegC)	1 ชั่วโมง	-	15.5	34.8	25.3		-
RH (%RH)	1 ชั่วโมง	-	23	99	65	-	-
RAIN (mm)	1 ชั่วโมง	-	0.0	1.0	0.0	-	ปริมาณน้ำฝนรวม = 2.4 mm.

หมายเหตุ: มาตรฐานคุณภาพอากาศอ้างอิงจากกรมควบคุมมลพิษ http://air4thai.pcd.go.th/webV3/#/AQIInfo

สรุปผลการตรวจวัดประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน	ช่วงค่าผลการตรวจวัดได้			จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน	สรุปผล
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย		
TSP (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 200 มคก./ลบ.ม.	40	101	74	0	ไม่เกินมาตรฐาน
PM10 (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 มคก./ลบ.ม.	30	75	54	0	ไม่เกินมาตรฐาน
SO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 PPB	-0.9	11.5	0.9	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120 PPB	-1.3	19.9	0.9	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO (PPB)	1 ชั่วโมง	-	0.3	29.8	6.6	-	-
NO_X (PPB)	1 ชั่วโมง	-	0.6	32.9	7.4	-	-
WS (m/s)	1 ชั่วโมง	-	0.0	4.7	1.1	-	-
WD (Deg)	1 ชั่วโมง	-	2	359	160	-	-
TEMP (DegC)	1 ชั่วโมง	-	20.2	35.9	27.5	-	-
RH (%RH)	1 ชั่วโมง	-	25	99	76	-	-
RAIN (mm)	1 ชั่วโมง	-	0.0	24.4	0.1	-	ปริมาณน้ำฝนรวม = 51.8 mm.

หมายเหตุ: มาตรฐานคุณภาพอากาศอ้างอิงจากกรมควบคุมมลพิษ https://www.pcd.go.th/laws/38477/

สรุปผลการตรวจวัดประจำเดือนมีนาคม 2569

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน	ช่วงค่าผลการตรวจวัดได้			จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน	สรุปผล
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย		
TSP (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 200 มคก./ลบ.ม.	47	82	61	0	ไม่เกินมาตรฐาน
PM10 (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 มคก./ลบ.ม.	33	60	45	0	ไม่เกินมาตรฐาน
SO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 PPB	-2.9	11.0	1.1	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120 PPB	-0.9	23.2	5.6	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO (PPB)	1 ชั่วโมง	-	-1.8	33.8	1.2	-	-
NO_X (PPB)	1 ชั่วโมง	-	-0.3	44.3	6.7	-	-
WS (m/s)	1 ชั่วโมง	-	0.0	4.4	1.3	-	-
WD (Deg)	1 ชั่วโมง	-	1	359	163	-	-
TEMP (DegC)	1 ชั่วโมง	-	21.2	36.5	28.0		-
RH (%RH)	1 ชั่วโมง	-	29	99	77	-	-
RAIN (mm)	1 ชั่วโมง	-	0.0	8.4	0.0	-	ปริมาณน้ำฝนรวม = 26.8 mm.

หมายเหตุ: มาตรฐานคุณภาพอากาศอ้างอิงจากกรมควบคุมมลพิษ https://www.pcd.go.th/laws/38477/

สรุปผลการตรวจวัดประจำเดือนเมษายน 2569

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน	ช่วงค่าผลการตรวจวัดได้			จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน	สรุปผล
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย		
TSP (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 200 มคก./ลบ.ม.	37	58	46	0	ไม่เกินมาตรฐาน
PM10 (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 มคก./ลบ.ม.	30	55	39	0	ไม่เกินมาตรฐาน
SO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 PPB	-2.9	12.6	3.4	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120 PPB	-0.7	19.7	4.1	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO (PPB)	1 ชั่วโมง	-	-1.4	16.1	0.6	-	-
NO_X (PPB)	1 ชั่วโมง	-	-0.1	32.5	4.6	-	-
WS (m/s)	1 ชั่วโมง	-	0.1	4.7	1.7	-	-
WD (Deg)	1 ชั่วโมง	-	18	350	167	-	-
TEMP (DegC)	1 ชั่วโมง	-	4.7	37.3	29.5	-	-
RH (%RH)	1 ชั่วโมง	-	25	99	76	-	-
RAIN (mm)	1 ชั่วโมง	-	0.0	23.8	0.1	-	ปริมาณน้ำฝนรวม = 83.6 mm.

หมายเหตุ: มาตรฐานคุณภาพอากาศอ้างอิงจากกรมควบคุมมลพิษ https://www.pcd.go.th/laws/38477/

สรุปผลการตรวจวัดประจำเดือนพฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน	ช่วงค่าผลการตรวจวัดได้			จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน	สรุปผล
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย		
TSP (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 200 มคก./ลบ.ม.	30	49	38	0	ไม่เกินมาตรฐาน
PM10 (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 มคก./ลบ.ม.	23	39	31	0	ไม่เกินมาตรฐาน
SO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 PPB	-1.1	7.7	1.4	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120 PPB	0.1	18.1	4.9	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO (PPB)	1 ชั่วโมง	-	-1.6	11.0	0.5	-	-
NO_X (PPB)	1 ชั่วโมง	-	-0.5	21.2	5.2	-	-
WS (m/s)	1 ชั่วโมง	-	0.0	4.2	1.2	-	-
WD (Deg)	1 ชั่วโมง	-	1	355	170	-	-
TEMP (DegC)	1 ชั่วโมง	-	22.9	36.4	28.7		-
RH (%RH)	1 ชั่วโมง	-	43	99	84	-	-
RAIN (mm)	1 ชั่วโมง	-	0.0	36.0	0.2	-	ปริมาณน้ำฝนรวม = 122.6 mm.

หมายเหตุ: มาตรฐานคุณภาพอากาศอ้างอิงจากกรมควบคุมมลพิษ https://www.pcd.go.th/laws/38477/

สรุปผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2569

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน	ช่วงค่าผลการตรวจวัดได้			จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน	สรุปผล
			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย		
TSP (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 200 มคก./ลบ.ม.	29	45	36	0	ไม่เกินมาตรฐาน
PM10 (ug/m^3)	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 มคก./ลบ.ม.	18	34	24	0	ไม่เกินมาตรฐาน
SO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 PPB	-2.9	25.4	5.6	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO_2 (PPB)	1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120 PPB	-2.8	12.0	1.9	0	ไม่เกินมาตรฐาน
NO (PPB)	1 ชั่วโมง	-	-2.0	9.1	0.4	-	-
NO_X (PPB)	1 ชั่วโมง	-	-2.9	17.3	2.3	-	-
WS (m/s)	1 ชั่วโมง	-	0.1	4.8	1.4	-	-
WD (Deg)	1 ชั่วโมง	-	3	358	175	-	-
TEMP (DegC)	1 ชั่วโมง	-	23.8	35.6	28.2	-	-
RH (%RH)	1 ชั่วโมง	-	40	99	86	-	-
RAIN (mm)	1 ชั่วโมง	-	0.0	39.4	0.3	-	ปริมาณน้ำฝนรวม = 205.0 mm.

หมายเหตุ: มาตรฐานคุณภาพอากาศอ้างอิงจากกรมควบคุมมลพิษ https://www.pcd.go.th/laws/38477/

ภาคผนวก 8ข
คู่มือตรวจสอบภาระการระบายมลพิษทางอากาศ

16. ห้ามก่อสร้างถนนทางออกจากที่ดินสู่ที่ดินอื่น ยกเว้นที่ดินแปลงนั้นไม่มีทางออกสู่ถนนสายอื่น ๆ ของโครงการโดยจะต้องได้รับความเห็นชอบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
17. ถนนทางเข้า – ออกโรงงาน กรณีจัดการจราจรเป็นลักษณะรถยนต์วิ่งสวนกันได้ถนนจะต้องมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 7.00 เมตร และช่องทางเดินรถ แต่ละด้านจะต้องมีความกว้างช่องละไม่ต่ำกว่า 3.50 เมตร โดยต้องมีเครื่องหมายแสดงทางเข้า – ออกปรากฏอย่างชัดเจนทางเชื่อมเข้า – ออกโรงงานจะต้องใช้แบบมาตรฐานที่บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด กำหนดและเห็นชอบ
18. โรงงานที่อยู่ในที่ดินที่ตั้งอยู่มุมทางแยกหรือทางร่วมจะต้องสร้างทางออกสู่ถนนโครงการได้โดยมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 20 เมตรจากจุดเริ่มต้นโค้งหรือหักมุมของขอบทางร่วมหรือขอบทางแยกถึงแนวศูนย์กลางทางเข้า – ออกยกเว้นกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานตามเกณฑ์นี้ได้ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด จะเป็นผู้พิจารณาให้ความยินยอมแต่ละกรณีไป
19. ถนนทางเข้า – ออกจากที่ดินสู่ถนนโครงการจะผ่านรางระบายน้ำเปิดท่อและระบบระบายน้ำต่างๆ ให้ก่อสร้างตามแบบที่บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด กำหนดและเห็นชอบ
20. การก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียของโรงงานให้ยึดถือหลักเกณฑ์ดังนี้
    a) น้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูลลงสู่ท่อน้ำเสียส่วนกลางได้โดยไม่ตกค้าง
    b) ระบบระบายน้ำเสียจะต้องปิดมิดชิดสะอาดและไม่ส่งกลิ่นเหม็น
    c) จะต้องมีบ่อเก็บตัวอย่างน้ำเสียของโรงงานจำนวน 1 บ่อได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนที่จะระบายน้ำเสียของโรงงานลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียนั้น
    d) จะต้องจัดให้มีประตูน้ำ เพื่อปิด – เปิดท่อส่งน้ำเสียของโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
    e) การเชื่อมต่อท่อส่งน้ำเสียของโรงงานลงสู่ระบบน้ำเสียส่วนกลางจะต้องต่อลงในบ่อตำแหน่งที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นกำหนดและเตรียมไว้แล้วเท่านั้น
    f) การเชื่อมต่อท่อส่งน้ำเสียของโรงงานลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะต้องทำการยารอยต่อให้แน่นและมิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วซึม
21. ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียมีความเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่งหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนทางเคมี ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียนั้นเพื่อปรับคุณภาพน้ำเสียนั้นให้คงที่ก่อน และได้รับการตรวจรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นแล้ว
22. ห้ามเจาะน้ำบาดาลในพื้นที่เขตประกอบการฯ โดยเด็ดขาด

หมวด 2 การบริหารจัดการคุณภาพอากาศ

เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางในการบริหารจัดการคุณภาพอากาศภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น โดยมุ่งเน้นการป้องกันและลดมลพิษจากกิจกรรมอุตสาหกรรม การผลิตพลังงาน การขนส่ง และกิจกรรมสนับสนุนอื่น ๆ ภายในเขต

ใช้สำหรับการทำ EIA Monitoring 1-2569 เท่านั้น

การกำหนดมาตรการด้านคุณภาพอากาศตามหมวดนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายด้านโรงงาน สิ่งแวดล้อม สาธารณสุข และประกาศหรือมาตรฐานของทางราชการที่มีผลใช้บังคับในขณะนั้น ทั้งนี้ หากเขตประกอบการฯ กำหนดมาตรการภายในที่เข้มงวดกว่าเพื่อการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญหรือผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ผู้ประกอบการต้องถือปฏิบัติตามด้วย

ข้อ 1 หลักการดำเนินงาน

(1) ให้ทุกโรงงานภายในเขตประกอบการดำเนินกิจการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อคุณภาพอากาศเป็นลำดับแรก

(2) ให้เขตประกอบการจัดตั้งระบบตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์

(3) ให้มีการมีส่วนร่วมของชุมชนโดยรอบในการรับรู้ข้อมูลคุณภาพอากาศ

ข้อ 2 ขอบเขตการบังคับใช้

ข้อกำหนดนี้ใช้บังคับกับโรงงานทุกประเภทในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ซึ่งประกอบด้วย

- โรงงานผลิตยางแท่งและน้ำยางข้น
- โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันจากเมล็ดในปาล์ม
- โรงงานผลิตไบโอดีเซล
- โรงงานรับกำจัดของเสียประเภทอินทรีย์จากโรงงานอื่น
- โรงงานผลิตไฟฟ้า ไบโอแก๊ส ไบโอแมส และพลังงานแสงอาทิตย์
- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและระบบผลิตน้ำประปา

ข้อ 3 คำจำกัดความ

(1) “อากาศสะอาด” หมายถึง อากาศที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่คณะกรรมการบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาดกำหนด

(2) “แหล่งกำเนิดมลพิษ” หมายถึง โรงงาน ยานพาหนะ หรือกิจกรรมที่อาจปล่อยมลสารสู่อากาศ

(3) “มลพิษทางอากาศ” หมายถึง ฝุ่นละออง ก๊าซ หรือสารเคมีที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

(4) “เจ้าพนักงานอากาศสะอาดประจำเขต” หมายถึง เจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งโดยคณะกรรมการเขตประกอบการเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการดำเนินงานตามข้อกำหนดนี้

ข้อ 4 มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยรอบ

เขตประกอบการต้องจัดให้มีจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศถาวรในพื้นที่อย่างน้อย 1 จุด และต้องมีการตรวจวัดค่า $PM_{2.5}$, PM_{10}, SO_2, NO_2, CO และ O_3 โดยต้องไม่เกินมาตรฐานที่คณะกรรมการอากาศสะอาดแห่งชาติกำหนด

ข้อ 5 การควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงาน

(1) โรงงานทุกแห่งต้องติดตั้งระบบกรองฝุ่นหรือเครื่องดักจับมลสารตามประเภทกิจการ

(2) โรงงานขนาดใหญ่ เช่น โรงไฟฟ้า ไบโอแก๊ส หรือผลิตไบโอดีเซล ต้องติดตั้งระบบตรวจวัดการปล่อยอากาศเสียแบบต่อเนื่อง (CEMS) และรายงานผลให้สำนักงานเขตทุกเดือน

(3) ให้สำนักงานเขตประกอบการสามารถตรวจสอบแบบไม่แจ้งล่วงหน้าได้ หากมีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการปล่อยมลพิษเกินมาตรฐาน

ข้อ 6 การรายงานคุณภาพอากาศของโรงงาน

ใช้สำหรับรายงาน EIA Mottoring 1-2569 เท่านั้น

โรงงานแต่ละแห่งต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณรอบโรงงาน และค่าการปล่อยมลพิษของปล่องระบายอากาศอย่างน้อยไตรมาสละหนึ่งครั้ง ส่งต่อสำนักงานเขตประกอบการ

ข้อ 7 การแจ้งเหตุปล่อยมลพิษผิดปกติ

ในกรณีที่เกิดเหตุผิดปกติซึ่งอาจทำให้มีการปล่อยมลพิษทางอากาศเกินกว่าปกติ เช่น ระบบบำบัดอากาศเสียขัดข้อง ระบบตรวจวัดขัดข้อง เพลิงไหม้ การรั่วไหลของไอสารเคมี การหยุดเดินระบบกะทันหัน หรือเหตุอื่นใดในทำนองเดียวกัน ผู้ประกอบการต้องแจ้งเขตประกอบการฯ โดยไม่ชักช้า และต้องแจ้งรายละเอียดเบื้องต้นอย่างน้อยเกี่ยวกับวันเวลา สถานที่ สาเหตุเบื้องต้น ชนิดของมลพิษที่คาดว่าเกี่ยวข้อง มาตรการควบคุมชั่วคราว และกำหนดเวลาการแก้ไข พร้อมจัดส่งรายงานสรุปสาเหตุและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่ควบคุมเหตุได้แล้วเสร็จ

ข้อ 8 การเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ

สำนักงานเขตประกอบการต้องเผยแพร่ข้อมูลคุณภาพอากาศรวมของเขตประกอบการผ่านเว็บไซต์ทางการของเขตและสื่อประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โดยรอบ

ข้อ 9 มาตรการควบคุมมลพิษจากยานพาหนะ

(1) รถยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในเขตประกอบการต้องผ่านการตรวจสภาพระบบไอเสียปีละหนึ่งครั้ง

(2) รถบรรทุกหรือรถขนส่งสินค้าภายในเขตต้องใช้เครื่องยนต์มาตรฐาน Euro 5 หรือเทียบเท่า

(3) ส่งเสริมการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้า (EV) หรือไฮบริดโดยการจัดพื้นที่จอดเฉพาะและสถานีชาร์จไฟ

ข้อ 10 การขนส่งสินค้าภายในเขต

ให้ผู้ประกอบการจัดทำแผนการขนส่งเพื่อลดมลพิษ เช่น การใช้เส้นทางระยะสั้น การขนส่งรวมศูนย์ และการบริหารจัดการเวลาเพื่อลดการจราจรหนาแน่นในช่วงเวลาเดียวกัน

ข้อ 11 การห้ามเผาในที่โล่งโดยเด็ดขาด

ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือบุคคลใดภายในเขตประกอบการเผาวัสดุเหลือใช้ ขยะ ชีวมวล หรือของเสียทุกประเภทในพื้นที่เขตประกอบการ

ข้อ 12 การจัดการของเสียแทนการเผา

(1) ให้โรงงานนำของเสียอินทรีย์ส่งเข้าสู่ระบบกำจัดที่ได้รับอนุญาต เช่น โรงงานผลิตไบโอแก๊สหรือเตาเผาที่มีระบบควบคุมมลพิษ

(2) ให้มีการจัดจุดรวบรวมวัสดุเหลือใช้และของเสียอันตรายไว้เฉพาะ

ข้อ 13 การแต่งตั้งเจ้าพนักงานอากาศสะอาดประจำเขต

เขตประกอบการอุตสาหกรรมแต่งตั้งเจ้าพนักงานอากาศสะอาดประจำเขตประกอบการ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบ แนะนำ และสั่งการในกรณีที่ตรวจพบการปล่อยมลพิษเกินค่ามาตรฐาน

ข้อ 14 อำนาจหน้าที่ของเจ้าพนักงาน

(1) เข้าตรวจสอบพื้นที่หรือโรงงานโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

(2) เรียกเอกสาร บันทึก หรือผลการตรวจวัดจากผู้ประกอบการ

(3) สั่งหยุดการดำเนินงานชั่วคราวเมื่อพบว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง

ใช้สำหรับรายงาน EIA Mottoring 1-2569 เท่านั้น

ข้อ 15 การจัดเก็บค่าธรรมเนียมอากาศเสีย

สำนักงานเขตประกอบการจัดเก็บค่าธรรมเนียมอากาศเสียจากผู้ประกอบการตามปริมาณการปล่อยมลพิษ โดยใช้หลัก "ผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย (Polluter Pays Principle)"

ข้อ 16 การบังคับใช้และบทลงโทษ กรณีผู้ประกอบการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด

(1) ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร ปรับไม่เกิน 200,000 บาทและปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน

(2) กรณีการแก้ไขไม่แล้วเสร็จตามแผน ผู้ประกอบการต้องเสียค่าปรับวันละ 10,000 บาทจนกว่าจะแก้ไขเสร็จ ทั้งนี้ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน

(3) กรณีดำเนินการแก้ไขไม่แล้วเสร็จภายใน 30 วัน ให้ระงับการดำเนินกิจการชั่วคราวจนกว่าจะทำการแก้ไขแล้วเสร็จ

หมวด 3 – การควบคุมปล่องระบายอากาศออกจากโรงงาน

1. โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งใหม่ในเขตประกอบอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศเพื่อตรวจสอบและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ที่สามารถระบายมลพิษทางอากาศได้โดยต้องส่งผลการตรวจวัดให้เขตประกอบการฯ และเมื่อโรงงานดำเนินการผลิตแล้วจะต้องส่งผลทุกๆ 6 เดือน
2. ทุกโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศออกจากโรงงานจะต้องจัดส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของทุกปล่องให้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นภายในเดือนมิถุนายน และเดือนธันวาคมของทุกปีเพื่อรวบรวมและนำส่งต่อให้อุตสาหกรรมจังหวัดและ สผ. โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานจะต้องมีรายละเอียดดังนี้

    2.1 สถานที่ตรวจวัด Place of Measurement
    2.2 วันที่เก็บตัวอย่าง Date of Sampling
    2.3 ความสูงปล่อง (เมตร) Height of chimney (Meter)
    2.4 เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) Diameter of chimney (Meter)
    2.5 อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) Temperature in chimney (in Celsius degree)
    2.6 ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง (เมตร/วินาที) Velocity of Gas in chimney (Meter/Sec)
    2.7 อัตราการไหลของอากาศแห้ง(ลูกบาศก์เมตร/วินาที) Flow rate of dry air (cubic meters/Sec)
    2.8 ร้อยละของออกซิเจน Percent of Oxygen (O_2)
    2.9 ร้อยละของคาร์บอนไดออกไซด์ Percent of Carbon dioxide (CO_2)
    2.10 ความดันอากาศในปล่อง (มิลลิเมตรปรอท) Air pressure in chimney (mm-Hg)
    2.11 ชนิดของเชื้อเพลิง Type of fuel
    2.12 ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง Combustion System
    2.13 ชั่วโมงการทำงานต่อวัน (ชั่วโมง) Working Hour per day (Hours)

ใช้สำหรับการพิจารณา EIA Monitoring 2569 เท่านั้น

3. บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด จะนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกนอกโรงงานมาคำนวณอัตราการระบาย (กิโลกรัม/ไร่/วัน) โดยต้องควบคุมอัตราการระบายของแต่ละโรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้

ความสูงปล่องระบาย (เมตร)	อัตราการระบาย (กิโลกรัม/ไร่/วัน)		
	SO_2	NO_2	ฝุ่นละออง
20	1.92	0.89	8.28
30	3.04	1.31	9.46
40	3.38	1.37	11.60
50	3.72	1.54	13.82
60	4.28	1.56	16.58

(หมายเหตุ : ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยทางเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นจะใช้ค่ามาตรฐานการระบายอากาศตามมติที่ได้รับอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

4. โรงงานต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษอากาศทุกชนิดไม่ให้มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่องระบายอากาศตามประกาศของหน่วยงานราชการต่างๆ หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง

5. โรงงานที่มีการใช้ จัดเก็บ หรือขนถ่ายสารเคมีหรือสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ต้องแจ้งชนิด ประเภท ปริมาณ วิธีการใช้งาน และการกักเก็บให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นทราบ เพื่อประโยชน์ในการควบคุมและเฝ้าระวังการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม

5.1 โรงงานต้องจัดทำบัญชีรายการสารเคมี เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) และแผนผังจุดจัดเก็บและจุดใช้งาน พร้อมกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมการรั่วไหล การระเหย และการระบายอากาศอย่างเหมาะสม

5.2 โรงงานต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมี หรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมระบบระบายอากาศที่เหมาะสม และต้องจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุเบื้องต้นให้สอดคล้องกับชนิดและลักษณะความเสี่ยงของสารเคมีนั้น ทั้งนี้ ต้องพร้อมแสดงเอกสารและรายละเอียดดังกล่าวต่อเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นเมื่อตรวจสอบ

หมวด 4 – การจัดการน้ำเสีย

น้ำเสียคือน้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดเช่นน้ำจากกระบวนการผลิตน้ำจากการชะล้างต่างๆน้ำจากห้องทดลอง หรือแม้แต่น้ำจากห้องน้ำห้องส้วมของโรงงานต้องดำเนินการตามข้อกำหนดดังนี้

1. โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นต้องแจ้งปริมาณ และลักษณะสมบัติของน้ำเสียเบื้องต้น (ถ้ามี) ซึ่งโรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งที่โรงงานสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ภาคผนวกที่ 2)
2. โรงงานที่น้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพส่วนกลางและ/หรือมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่สามารถ

ใช้สำหรับรายงาน EIA Monitoring ปี 2569 เท่านั้น

ภาคผนวก 9ข
เอกสารบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

Global Green Chemical Public Company Limited

BIOGAS PROJECT
NONG-YAI, CHONBURI

PERFORMANCE TEST REPORT
(HOT OIL)

GGC	Biogas Project
☐ 1: Approved as final issue ☐ 2: Approved as noted ☐ 3: Comments / Re-submit	By : Date :

Rev. No	Reason for Issue	Issue Date	Prepared By	Checked By	Approved By
B	Issue for Information	7-May-24	AP	WS	SS
A	Issue for Information	8-Apr-24	AP	WS	SS

Information contained herein may not be used or copied in any manner without the written permission and the document is the property of Global Green Chemicals Public Company Limited

GGC DOCUMENT NO:

GGC-BIOGAS-23003-9400-019

Table of Contents

TOH PERFORMANCE TESTING REPORT
GENERAL....3
SUMMARY TEST RESULT AUXILIARY BOILER PERFORMANCE TABLE....3
ATTACHMENT REFERENCE PERFORMANCE TEST DATA....4
CALCULATION....6
COMBUSTION MEASUREMENT....9
FUEL OIL....14
EMISSION ANALYZER CALIBRATION CERTIFICATE....16
COMBUSTION REFERENCE....19

TOH Performance Testing Report

General

With respected to the testing, stated in the PERFORMANCE TEST RESULT of the TOH GETABEC has performed the Performance test Before TOH Burner BIO gas conversion with the attached procedure and to submit this performance test report with below

Summary test result TOH Performance table

Point No.	Description	Unit	Design	Test result	Remark
1.	TOH Pressure inlet	Bar g	**10**	**7.8**	
2.	TOH Temperature inlet	ºC	**350**	**268.5**	
3.	TOH Pressure outlet	Bar g	**10**	**4.8**	
4.	TOH Temperature outlet	ºC	**350**	**290**	
5.	TOH Efficiency	%		**84.65**	
6.	Fuel HFO flow Burner	l/h		**639.9**	
7.	Fuel HFO temp. Burner	ºC		**77**	
8.	Fuel HFO pressure Burner	Bar g		**3.5**	
9.	NOx Emission	ppmv		**134.8**	At 7% excess O_2 dry basic

Note;

1. The during test TOH isn't running maximum capacity.
2. The measurement value O2 from AT-14001 data isn't correct data.

Attachment reference performance test data

Project		GGC			**Thermal oil model THZ-60/30**						**Ambient**								
Subject		Hot Oil Pre-performance test			**SERIAL NO. G1S-3162R**						**Pressure**		1013	mbarg					
Location		GGC, Nong-Yai			**Firing fuel**		HFO				**Temperature**		33	₀C					
Test Date		03/04/67 Every 5-minute data recording									**Humidity**			%					
		Fuel Burner				HOT OIL					Flue gas data								
No.	Time	TG-14010	PG-14016	FI-14008	FIQ	TT-14005	PG-13013	TG-14006	PG-14014	PT-14015	TT-14009	AT-14001	Combustion analyzer					Burner load %
		HFO Temp	HFO Pressure	HFO Flow	HFO flow Totalizer	Temp Inlet	Pressure Inlet	Temp Outlet	Pressure Outlet	Pressure Supply	Temperature	LT1 O2	Temperature	Residual O2	Nox level	CO	CO2	
		(70-90)	(3-4)	(700-750)	-	(260-270)	(5-6)	(290-300)	(5-6)	(5-6)	(350-400)	(2 – 4)	(350-400)	(2 – 4)	-	-	-	
		°C	Barg	L/hr	L	°C	Barg	°C	Barg	Barg	°C	%O2	°C	%O2	ppm /vol	ppm /vol	%	
1	9.25	77	3.45	635.44	5758512	268.76	7.8	289.64	4.8	5.51	341.7	17.42	342.0	4.4	164	8	12.5	77
2	9.30	77	3.45	648.63	5758564	268.66	7.8	289.93	4.8	5.51	342.3	17.71	343.8	4.2	167	8	12.6	80
3	9.35	77	3.45	632.62	5758628	268.81	7.8	290.08	4.8	5.5	342.5	17.68	343.1	4.2	168	4	12.7	78
4	9.40	77	3.45	632.22	5758676	268.81	7.8	289.93	4.8	5.51	342.2	17.35	343.8	4.3	168	4	12.6	78
5	9.45	77	3.45	634.12	5758712	268.66	7.8	290.07	4.8	5.52	342.3	17.32	342.2	4.2	164	4	12.7	78
6	9.50	77	3.45	635.41	5758747	268.37	7.8	289.93	4.8	5.49	342.2	17.44	342.9	4.2	162	5	12.6	78
7	9.55	77	3.45	637.99	5758862	268.66	7.8	289.79	4.8	5.51	342.5	17.29	343.0	4.3	155	5	12.6	79
8	10.00	77	3.45	637.57	5758881	268.66	7.8	290.08	4.8	5.49	342.0	16.89	342.5	4.3	155	5	12.6	79
9	10.05	77	3.45	635.61	5758936	268.37	7.8	290.00	4.8	5.5	342.9	16.93	342.7	4.3	158	5	12.6	78
10	10.10	77	3.45	638.57	5758986	268.66	7.8	289.78	4.8	5.51	342.6	16.99	343.3	4.2	160	5	12.7	80
11	10.15	77	3.45	645.65	5759042	268.81	7.8	290.22	4.8	5.52	343.2	16.7	342.8	4.2	161	6	12.7	80
12	10.20	77	3.45	630.90	5759094	268.81	7.8	290.07	4.8	5.51	342.7	17.2	342.3	4.1	158	6	12.7	78
13	10.25	77	3.45	633.46	5759146	268.52	7.8	289.93	4.8	5.49	342.6	16.84	342.2	4.1	163	6	12.7	78
14	10.30	77	3.45	640.03	5759200	268.65	7.8	290.00	4.8	5.5	342.7	16.59	342.3	4.1	164	6	12.7	79
15	10.35	77	3.45	635.60	5758254	268.66	7.8	289.93	4.8	5.49	342.8	17.23	342.1	4.3	158	6	12.6	78
16	10.40	76	3.45	640.64	5759305	268.52	7.8	289.93	4.8	5.49	342.7	16.88	342.8	4.2	159	6	12.7	79
17	10.45	77	3.45	638.57	5759362	268.52	7.8	290.07	4.8	5.5	342.9	17.21	342.2	4.0	162	6	12.8	79
18	10.50	76	3.45	646.37	5759412	268.23	7.8	289.79	4.8	5.51	342.7	17.63	342.6	4.1	162	6	12.7	80
19	10.55	77	3.45	647.83	5759466	268.52	7.8	290.22	4.8	5.51	343.6	16.99	342.9	4.1	162	6	12.7	79
20	11.00	76	3.45	640.13	5759514	268.37	7.8	289.79	4.8	5.48	342.9	16.95	342.8	4.1	159	6	12.7	79
21	11.05	76	3.45	644.30	5759574	268.32	7.8	289.93	4.8	5.49	343.2	16.57	342.6	4.1	161	6	12.7	80
22	11.10	77	3.45	655.93	5759628	268.23	7.8	290.07	4.8	5.52	343.5	16.89	344.3	4.2	153	6	12.7	81
23	11.15	76	3.45	640.75	5759680	268.52	7.8	290.08	4.8	5.5	343.6	18.8	342.9	4.1	155	6	12.7	79
24	11.20	77	3.45	633.83	5759733	268.23	7.8	289.79	4.8	5.5	343.0	17.2	342.6	4.1	162	6	12.7	79
25	11.25	76	3.45	655.52	5759788	268.08	7.8	289.93	4.8	5.5	343.3	16.97	343.8	4.0	165	6	12.8	81
Average		77	3.45	639.91		268.54	7.8	290.0	4.8	5.5	342.7	17.19	342.8	4.2	161	6	12.7	79
Accumulated		-	-	-	1276	-	-	0	0	-	-		-		-	-	-	

CALCULATION

TOH PERFORMANCE TEST CALCULATION

	Description
Project	***TOH Plant***
Client	***Global Green Chemical Public Company Limited***
Reference Standard	***EN 12953-11***

TOH running with Heavy fuel oil (HFO)

TOH DATA SPECIFICATION	**Data**	
TOH Capacity	***6,000,000***	kcal/hr
TOH Pressure	***10.0***	Bar g
TOH Temperature	***350***	°C

TEST DATA		
Data from measuring	**Average**	
Fuel HFO flow Burner	639.9	L/hr.
Fuel HFO temperature	77	°C
Fuel HFO pressure	3.5	Barg
Hot oil pressure inlet	7.8	Bar g
Hot oil temperature inlet	268.5	°C
Hot oil pressure outlet	4.8	Bar g
Hot oil temperature outlet	290.0	°C
Waste Gas Parameter		
Carbon Monoxide CO	6	ppm
Carbondi Oxide CO2	12.66	%
Oxygen O2	4.2	%
Dioxide of Nitrogen (Nox) Actual	161	ppm
Dioxide of Nitrogen (Nox) @7% O2	134	ppm
Flue gas Temperature	342.8	°C
Ambient Temperature	33.0	°C

DATA OF MEDIUM

As known general specification

Fuel Data		
Gross calorific value (GHV)	43,329.0	kJ/kg
or (H_N)	43.33	MJ/kg
or	10,366	kcal/kg
Fuel Density	0.940	

CALCULATION

Heat input (supply capacity) Qin		
Fuel flow Burner	639.9	L/hr.
or	601.5	kg/h
Then Heat input = Fuel H_N x Fuel flow	26,062,963	kJ/hr
or	***7,240***	***kW***

Emission

Actual residual Oxygen	4.2	*%*
Dioxide of Nitrogen (Nox) @ 7% Oxygen	***134***	ppm @ 7% O_2

LOSS by Radiation reference EN12952-15

Radiation loss $Q_{RC} = C\ Q_E^{0.6}$, C=0.0113	***36.23***	***kW***
RADIATION LOSS / HEAT INPUT	***0.50***	%

Note: Q_E use from TOH design data TOH 6.97 MW.

LOSS though Flue gas

Q_{ST} = S x (TF-TA) / K	14.85	%
S = SIEDERT = 0.607 (for fuel MFO)		

Efficiency indirect method

LOSS though Flue gas = Q_{st}	14.85	%
LOSS by Radiation = QRC	0.50	%
$EFF\%_{indirect} = 100 - Q_{ST} - Q_{RC}$	84.65	%

TOH

DATA OF MEDIUM			
As known general specification			
Fuel Data			
Gross calorific value (GHV)	43,329.0	kJ/kg	
or (H_N)	43.33	MJ/kg	
or	10,366	kcal/kg	
Fuel Density	0.940		Report Certicate HFO A
CALCULATION			
Heat input (supply capacity) Qin			AVG.Fuel flow burner
Fuel flow Burner	639.9	L/hr.	
or	601.5	kg/h	Fuel folw burner x Fuel density
Then Heat input = Fuel H_N x Fuel flow	26,062,963	kJ/hr	=601.5x43.33x1000
or	***7,240***	***kW***	Heat Input/3600
Emission			
Actual residual Oxygen	4.2	%	AVG.O2 record
Dioxide of Nitrogen (Nox) @ 7% Oxygen	***134***	ppm @ 7% O_2	=(20.9 - 7)/(20.9 - 4.2) x161<test data Nox Actual>
LOSS by Radiation reference EN12952-15			
Radiation loss Q_{RC} = C $Q_E^{0.6}$, C=0.0113	***36.23***	***kW***	=0.0113*((6970/1000)^0.6)*1000
RADIATION LOSS / HEAT INPUT	***0.50***	%	=(36.23kW/7240kW)x100
Note: Q_E use from TOH design data TOH 6.97 MW.			
LOSS though Flue gas			
Q_{ST} = S x (TF-TA) / K	14.85	%	=0.607x(<AVG.stack>342.8c-<ambient>33.0c)/<Co2>12.66
S = SIEDERT = 0.607 (for fuel MFO)			
Efficiency indirect method			
LOSS though Flue gas = Q_{st}	14.85	%	
LOSS by Radiation = QRC	0.50	%	
EFF%$_{Indirect}$ = 100 - Q_{ST} - Q_{RC}	84.65	%	=100-14.85-0.5

Combustion measurement

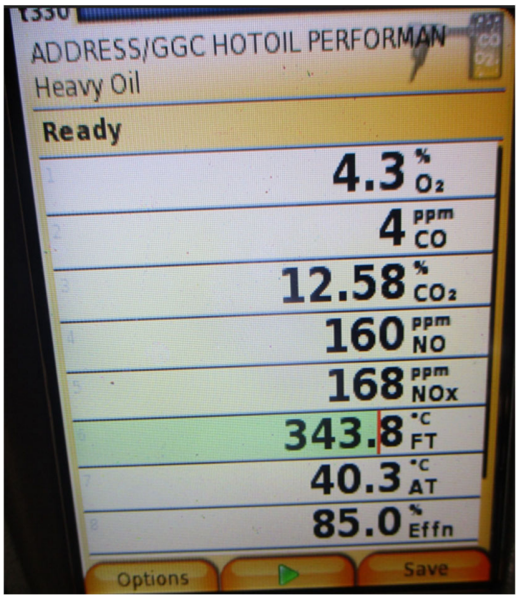
09:30



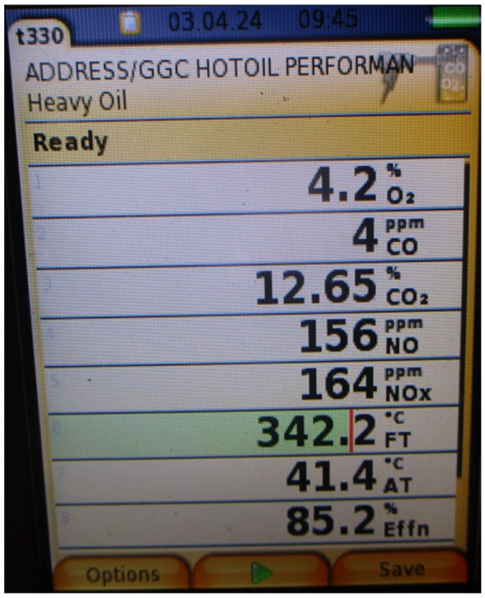
09:35



09:40



09:45



09:50



09:55



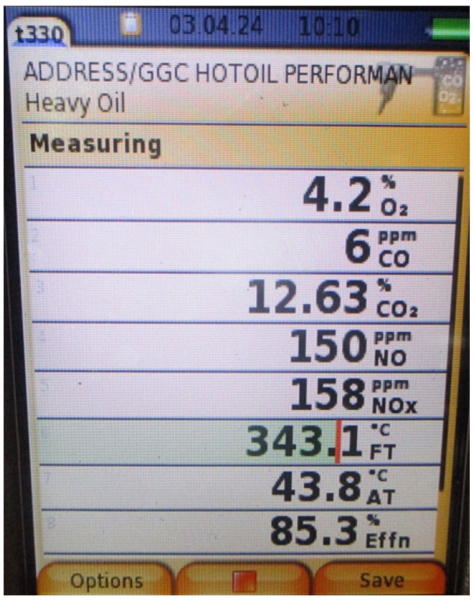
10:00



10:05



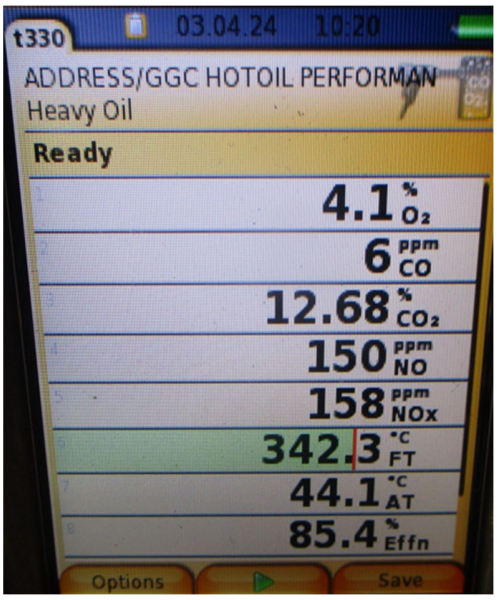
10:10



10:15



10:20



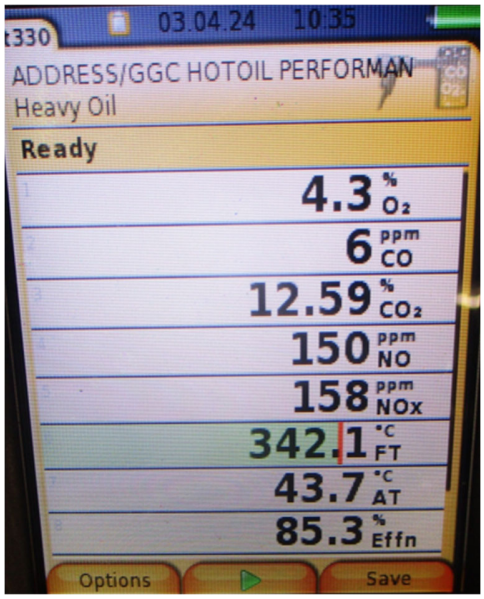
10:25



10:30



10:35



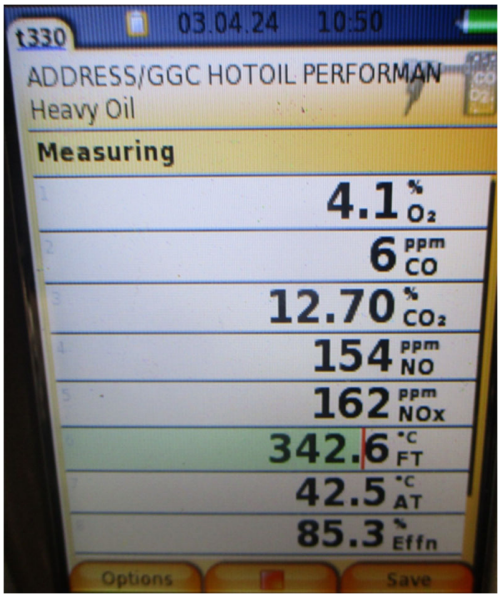
10:40



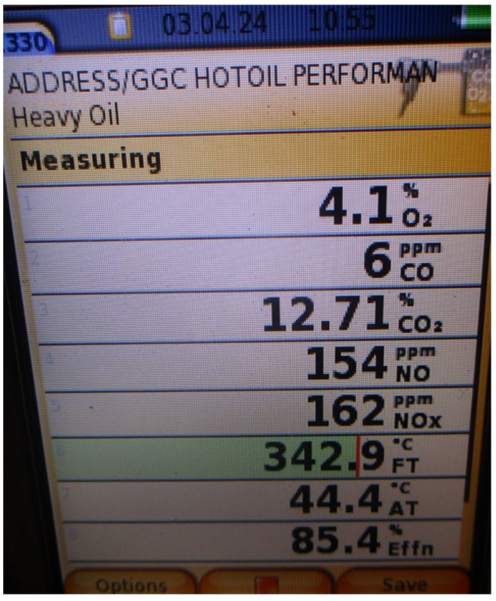
10:45



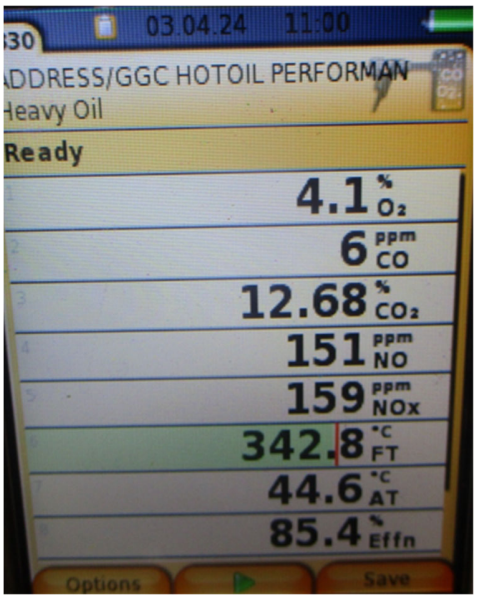
10:50



10:55



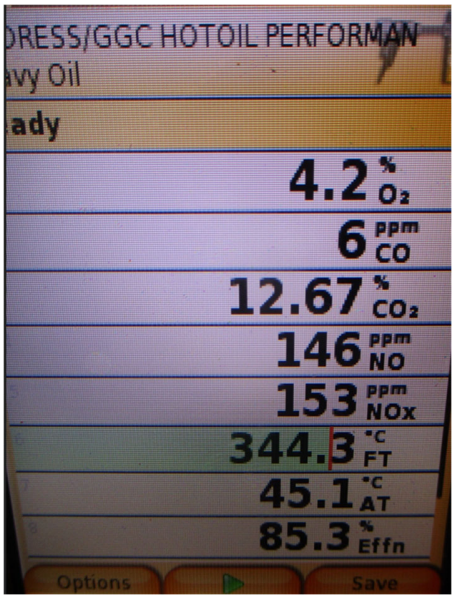
11:00



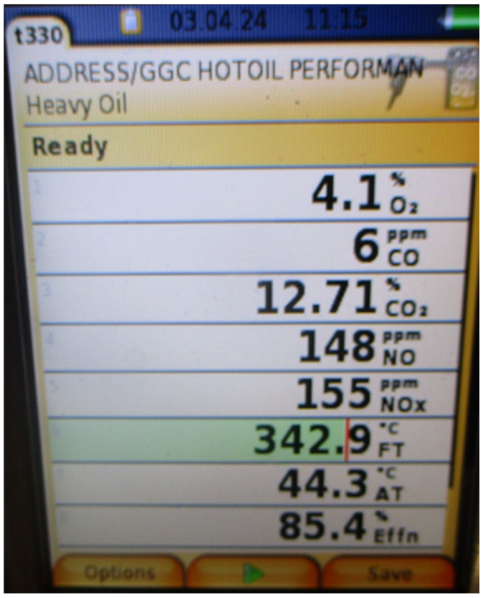
11:05



11:10



11:15



11:20



11:25



FUEL OIL

THAI OIL PUBLIC COMPANY LIMITED

Refinery : 42/1 Moo 1, Sukhumvit Road Km. 124,
Tungsukla, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand
Phone : 0-3840-8500, 0-3835-9000, 0-3835-1555
Fax : 0-3835-1554, 0-3835-1444, 0-3835-9019

Certificate of Quality

Certificate No.: COQ-24030874 **Report Date :** 30/03/2024

Replacement for Certificate No.: -

Customer : MOVEMENT **For :** -

Address : Refinery: 42/1 Moo 1, Sukhumvit Road Km. 124, Tungsukla, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand

Phone : +66(0) 3840 8500,+66 (0) 3835 9000 **Fax :** +66(0) 3835 1554, +66(0) 3835 1444

Sample Name : Fuel Oil A (2.0%S) **Sample ID** : STOP-240328-00308

Tank No. : T-3657 **Vessel** : -

Batch No. : 29/03/2024/0097 **Trip No.** : -

Sampling By : Khok Sukkasam **Sampling Date** : 28/03/2024

Sample Received Date : 28/03/2024 **Sample Tested Date** : 28/03/2024

Condition of Sample : Normal

Test Item	Unit	Test Method	Specification	Result	Notes
IGNITION					
Flash Point PMcc	Deg.C	ASTM D93-20	60 MIN	89.0	
FLOW PROPERTIES					
Viscosity, Kinematic at 50 Deg.C	mm^2/s	ASTM D445-21$^{\varepsilon 1}$	7-80	68.67	
Pour Point	Deg.C	ASTM D97-17b	24 MAX	3	
COMBUSTION					
Density at 15 Deg.C	kg/L	ASTM D4052-22	0.985 MAX	0.9471	
Gross Heat of Combustion	cal/g	ASTM D4868-17	10000 MIN	10366	
CLEANLINESS					
Total sulfur content	% wt	ASTM D4294-21	2.0 MAX	1.82	
Ash Content	% wt	ASTM D482-19	0.1 MAX	0.015	(b)
Water Content <1%	% vol	ASTM D95-13(Reapproved 2018)	0.5 MAX	0.05	
Water and Sediment	% vol	ASTM D1796-11(Reapproved 2016)	1.0 MAX	0.10	
Strong Acid Number	mg KOH/g	ASTM D974-14$^{\varepsilon 2}$	Nil	Nil	(b)
Total Sediment	% wt	IP 375-11	0.1 MAX	0.02	
Total Sediment-Aged	% wt	IP 390-11 (Procedure B)	0.1 MAX	0.04	
ASTM Color	-	ASTM D1500-12(Reapproved 2017)	8 MIN	D8	

Reference to the sampling procedure by operation : MMLD-QW1-3004

Notes : Sampling, Opinions and Interpretations are not include in the scope of ISO/IEC 17025 accreditation.
The results apply to the sample as received.
Italic letter in this certificate are not include in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory.
This certificate certified only the tested sample, shall not be reproduced except in full, and without written approval of Laboratory Manager.
End of Report
(b) This testing result is being classified as periodically testing and performed on 3 monthly basis.

PD.A
วิเคราะห์ครบถ้วน
ตรวจ 10-7590/1569
31/3/67 9:45 น.

Approved By : Winpaphat Asadawutthiphat **Signature :**

Position By : LEAD TEAM ANALYST - B For Laboratory Manager

Date : 30/03/2024

EMISSION ANALYZER CALIBRATION CERTIFICATE

ENTECH
Where Solutions Begin

Calibration Certificate

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0157

Certificate No: G 660691
Date of issue : 08-Nov-23

Instrument description	:	Flue Gas Analyzer
Instrument model	:	Testo 330-2LL
Control unit serial no.	:	-
Instrument serial no.	:	03494453
ID no. or control no.	:	-
Manufacturer	:	Testo SE & Co. KGaA
Probe description	:	-
Probe model	:	-
Probe serial no.	:	-
Customer name	:	GETABEC PUBLIC COMPANY LIMITED
Customer address	:	335/7 Srinakarin Rd., Nongborn, Pravet, Bangkok 10250 Thailand
Total pages of certificate	:	2 Pages
Receiving no.	:	L-233734
Receiving date.	:	07-Nov-23
Parameter of calibration	:	Gas Calibration(Oxygen 2.498,10.04,21.02 %vol, Carbon Monoxide 80.14,302,1003 ppm, Nitric Oxide 151.5 ppm)
Condition of UUC.	:	Used
Ambient condition	:	All of the Measurment ware caried out the stabilized labotary Temperature : 23 ±5 °C Humidity : 55 ± 15 %RH
Calibration place	:	17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48, Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Calibration procedure no.	:	This instrument was calibrated by comparison with Standard gas mixture according to calibration Work Instruction no. WI-CL-28-C

The calibration certificate expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurent Multiplied by coverage factor k=2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

This certificate is applied only to item under test Environmental condition.

This Calibration Certificate may not be reporduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal not valid and The results relate only to the items tested/calibrated.

This calibration certificate documents are tracebility to national standards, which realize measurement according to the International System of Units (SI).

Date of calibration : 08-Nov-23

Kwanchai K.

Mr. Kwanchai Khamdoung
Calibration Technician

Mrs. Nongluck Wongsettee
Technical Manager

Entech Industrial Solution Co.,Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48, Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210 THAILAND Tel. 0-2779-8888 Calibration@entech.co.th
Tax ID : 0105536035591 www.entech.co.th

ENTECH
Where Solutions Begin

Calibration Certificate

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0157

Certificate No.: G 660691

Standard References (Table 1)

Standard	Certificate No.	Vendor	Due date
Oxygen (O2) 2.498 % Vol	4219/21	Linde	30-Sep-25
Oxygen (O2) 10.04 % Vol	CG-0153-21	Nimt	18-Nov-26
Oxygen (O2) 21.02 % Vol	CG-0041-22	Nimt	10-Feb-27
Carbon monoxide (CO) 80.14 ppm	CG-0040-22	Nimt	14-Feb-27
Carbon monoxide (CO) 302 ppm	1915/23	Linde	16-Jun-25
Carbon monoxide (CO) 1003 ppm	2584/23	Linde	10-Sep-25
Nitric Oxide (NO) 151.5 ppm	0161/23	Linde	22-Jan-25

Measured room conditions

Temperature : 23.2 °C Humidity : 62.7 %RH Pressure : 1010.3 mbar

Calibration conditions

Gas Temperature : 23 °C Flow rate : 800 ml/min Gas pressure : 1015.7 mbar

Calibration Results (before adjustment) (Table 2)

Parameter of Standard	Standard Values	Mean of UUC	Error	Uncertainty (±)
O2 (%Vol)	2.498	2.4	-0.098	0.15
O2 (%Vol)	10.04	9.9	-0.14	0.20
O2 (%Vol)	21.02	21.0	-0.02	0.30
CO (ppm)	80.14	79	-1.14	3.0
CO (ppm)	302	295	-7	6.0
CO (ppm)	1003	986	-17	12
*NO (ppm)	151.5	150	-1.5	8.0

Calibration Results (after adjustment) (Table 3)

Parameter of Standard	Standard Values	Mean of UUC	Error	Uncertainty (±)
O2 (%Vol)	2.498	2.4	-0.098	0.15
O2 (%Vol)	10.04	9.9	-0.14	0.20
O2 (%Vol)	21.02	21.0	-0.02	0.30
CO (ppm)	80.14	81	0.86	3.0
CO (ppm)	302	303	1	6.0
CO (ppm)	1003	1002	-1	12
*NO (ppm)	151.5	150	-1.5	8.0

Remark : 1 cmol/mol = 1 %vol. 1 µmol/mol = 1 ppm.

* Calibrations marked Not TISI Accredited "in this Certificate have been included for completeness."

End of Report

Entech Industrial Solution Co.,Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48, Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210 THAILAND Tel. 0-2779-8888 Calibration@entech.co.th
Tax ID : 0105536035591 www.entech.co.th

COMBUSTION REFERENCE

GETABEC
Boiler & Burner Specialist
German-Thai Boiler Engineering Cooperation Ltd.

Combustiom Data

Customer:GGC.ME2 (Global Green Chemical)

Location: Chonburi

Hot oil: Gatabec (THZ- 60/30) ,S/N: G1S-3162R,Year:2017

Burner: Saacke (SKV-SF 80),S/N: 4004550, O/N: 1005139

Date: 30-03-2024

Seavis Compact HMI 05e			Ch1 oil	Ch3 Sec.air	Ch4 Pri.air	Heavy fuel oil			Air pressure		O2 control		Testo measurement								Hot oil
Curve data			Setpoint	Setpoint	Setpoint	P_{supply}	Temp.	M.Flow	Primary	Comb.	Setpoint	Actual	O_2	CO_2	CO	NOX	SO2	Ea.	Eff.N	Fule Gas	Temp.
Point	Diggits	%	Digits	Digits	Digits	(Barg)	(°C)	(l/ h)	(mbarg)	(mbarg)	(Vol%)	(Vol%)	(%)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(%)	(°C)	(°C)
Ignition	-	-	350	60	800	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	500	0	330	200	1080	4.3	76	237	59	47	-	-	6.99	9.20	12	138	842	49.9	85.1	298.0	283
2	600	10	350	220	1105	4.3	78	258	66	47	-	-	6.65	9.43	8	143	863	46.3	85.7	294.3	277
3	700	20	390	245	1155	4.2	76	280	72	47	-	-	6.21	9.72	7	147	889	42.0	86.1	294.0	275
4	800	30	470	310	1185	4.1	76	330	76	47	-	-	5.74	10.03	7	154	917	37.6	86.4	295.9	275
5	900	40	530	345	1234	4.0	76	367	82	47	-	-	5.42	10.24	6	165	936	34.8	86.5	298.3	276
6	1000	50	650	430	1285	3.9	74	445	87	47	-	-	5.19	10.39	8	172	953	32.8	86.4	304.5	281
7	1100	60	720	455	1345	3.8	75	485	92	46	-	-	4.79	10.65	10	172	973	29.6	86.3	312.2	288
8	1200	70	870	535	1435	3.6	77	570	97	45	-	-	4.49	10.85	12	166	997	27.2	86.1	319.5	293
9	1300	80	1000	605	1490	3.4	77	645	99	44	-	-	4.08	11.12	9	176	1014	24.1	88.3	281.5	255
10	1400	90	1160	710	1625	3.2	76	725	102	42	-	-	3.92	11.22	7	184	1027	23.0	87.9	291.5	262
11	1500	100	1320	905	1750	3.1	77	825	102	36	-	-	3.72	11.36	8	185	1043	21.5	87.3	307.6	277
Minimum range limit.			0	50	100								Flue gas analyzer : T350-S, S/N : 01477863/GB								
Maximum range limit.			1900	1815	1900																

Note: Run Oil circulate pump B, * (Load **ขณะปรับแต่งอยู่ประมาณ** 40% ,**และยอมให้** Hot oil temp.**ไม่ต่ำกว่า** 250°C -298 °C)

Customer signature :

Report by : Seksan Sangdech

ภาคผนวก 10ข
แบบฟอร์มรายงานผลตรวจวัด
การระบายมลพิษทางอากาศ

ตารางแนบท้าย เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน.....ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....ไร่ แปลงที่..... เบอร์โทรศัพท์.....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (1)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m3)	อัตราการไหล (m3/Sec)	อุณหภูมิ C	ปริมาตร/วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด(%)

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2, CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง……..

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน .....

ภาคผนวก 11ข
ผลตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อม ในการทำงานของโรงงาน

แบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (แบบ สอ. ๓)

บริษัท อี. คิว. รับเบอร์ จำกัด

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท อี. คิว. รับเบอร์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205543002198 ประเภทกิจการ ผลิตยางแท่ง STR10 , STR20
ตั้งอยู่เลขที่ 140, 141, 142 หมู่ที่ 2 ถนน - ตำบล เขาชก อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี
รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
โดย ◯ ดำเนินการเอง
◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙
(√) นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ
๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105539007939
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0052 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105539007939
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0037 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVs) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ฝุ่นเหล็กออกไซด์ (Fe_2O_3)	05/04/69	1. อาคารซ่อมบำรุง EQR	40 คน	Personal Sampling Pump, Membrane Filter (Cellulose Filter)	2.0 l/min	120 นาที	22/04/69	Inductively Coupled Plasma	0.012 mg/m^3	5 mg/m^3	ไม่เกิน
ละอองน้ำมัน (Oil Mist)			15 คน	Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter)	2.0 l/min	120 นาที	16/04/69	Gravimetric	0.425 mg/m^3	5 mg/m^3	ไม่เกิน
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	05/04/69	2. แท้งค์ดีเซล	15 คน	Personal Sampling Pump, Bag Sampling	0.5 l/min	10 นาที	21/04/69	Methane & Non-Methane Analyzer	17.73 ppm	300 ppm	ไม่เกิน
ละอองน้ำมัน (Oil Mist)				Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter)	2.0 l/min	120 นาที	16/04/69	Gravimetric	0.830 mg/m^3	5 mg/m^3	ไม่เกิน

๔. (ต่อ) ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVs) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) as non-methane	05/04/69	3. แท้งค์ LPG	8 คน	Personal Sampling Pump, Bag Sampling	0.5 l/min	10 นาที	21/04/69	Methane & Non-Methane Analyzer	19.32 ppm	1,000 ppm	ไม่เกิน
โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)	05/04/69	4. จุดล้างกระบะ	12 คน	Personal Sampling Pump, Membrane Filter (Cellulose Filter)	2.0 l/min	120 นาที	22/04/69	Atomic Absorption Spectrometric	0.221 mg/m^3	2 mg/m^3	ไม่เกิน
แคลเซียม ออกไซด์ (CaO)	05/04/69	5. Wet Process : กระบวนการผลิต (Tank G)	12 คน	Personal Sampling Pump, Membrane Filter (Cellulose Filter)	2.0 l/min	120 นาที	22/04/69	Inductively Coupled Plasma	0.233 mg/m^3	5 mg/m^3	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) Method No. 7301 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) Fourth Edition หน้า 1 ถึง 8

Occupational Safety and Health Administration Method No. ID-121 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) - หน้า 1 ถึง 25

ตรวจวัดและรับรองโดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

[redacted]

ผู้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ตรวจวิเคราะห์และรับรองโดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

นายจ้าง/ผู้กระทำแทน

หมายเหตุ ๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายและผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบกิจการมาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๒. กรณีนายจ้างให้บุคคลที่ได้รับใบสำคัญตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตรต่อนาที
เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง
เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ $\mu g/m^3$ หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3 = มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
$\mu g/m^3$ = ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
f/cm^3 = จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร
mppcf = จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต
ppm = ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร
ppb = ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

(แบบ รสส.๑)

บริษัท อี. คิว. รับเบอร์ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ [redacted] น แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสา[redacted] นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท อี. คิว. รับเบอร์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205543002198

ประกอบกิจการ ผลิตยางแท่ง STR10 , STR20

ตั้งอยู่เลขที่ 140, 141, 142 หมู่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน -

ตำบล/แขวง เขาชก อำเภอ/เขต หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190

โทรศัพท์ 038-168555 ต่อ 631 โทรสาร โทรศัพท์มือ[redacted]

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

◯ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ *เป็นผู้ดำเนินการเอง* (แนบสำเนาเอกสารขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

☑ บุคคลที่ได้รับขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด นางสาวจินดากรณ์ กันทะ	เลขที่ใบอนุญาต ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๗	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๗ มีนาคม ๒๕๗๑

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด.....4 เมษายน 2569.....

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER	JT2011-E2A	3522210110	ISO 7243	December 16, 2025	--
2) WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER	JT2011-E2A	3522210114	ISO 7243	December 16, 2025	--
3) WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER	JT2011-E2A	3522210117	ISO 7243	December 24, 2025	--
4) WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER	JT2011-E2A	3522210120	ISO 7243	December 24, 2025	--

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับของSEG ๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด[๒]	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด .... น. - .... น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL)[๓]			ผลการประเมิน[๔] (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๕]
				T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงานที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
1.	เตาอบยาง 1	คุณนาย วิน เซียง	09.30-11.30 น.	27.7	34.5	35.0	in	29.9	เดิน, ควบคุม, จดบันทึก, ลากงานหน้าเตา นั่งพัก (120 นาที)	178	238	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				
2.	เตาอบยาง 2	คุณเมือง นาย	09.30-11.30 น.	28.0	35.8	36.1	in	30.4	เดิน, ควบคุม, จดบันทึก, ลากงานหน้าเตา นั่งพัก (120 นาที)	178	238	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				
3.	เตาอบยาง 3	คุณอ่าว มิน ชาน	09.30-11.30 น.	29.0	35.2	35.7	in	31.0	เดิน, ควบคุม, จดบันทึก, ลากงานหน้าเตา นั่งพัก (120 นาที)	178	238	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				
4.	เตาอบยาง 4	คุณอ่าว ตุน	09.30-11.30 น.	29.2	35.4	35.7	in	31.2	เดิน, ควบคุม, จดบันทึก, ลากงานหน้าเตา นั่งพัก (120 นาที)	178	238	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด HEALTH & ENVITECH CO., LTD

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ)

ลำดับของSEG ๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด[๒]	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด .... น. - .... น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL)[๓]			ผลการประเมิน[๔] (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๕]
				T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงานที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
5.	หน้าเตาอบยาง 5-6	คุณวาน ซี	13.00-15.00 น.	28.3	34.4	34.9	in	30.3	เดิน, ควบคุม, จดบันทึก, ลากงานหน้าเตา นั่งพัก (120 นาที)	178	238	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				
6.	หลังเตาอบยาง 5-6	คุณมีนา	13.00-15.00 น.	27.1	34.8	35.4	in	29.6	เดิน, ควบคุม, จดบันทึก, ลากงานหน้าเตา นั่งพัก (120 นาที)	178	238	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				
7.	ไลน์ Packing (เก่า)	คุณกิม เฮิน ฮง	13.00-15.00 น.	28.2	39.2	39.6	in	31.6	Packing, ตรวจสอบ (120 นาที)	186	246	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีการคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒

๕) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

(แบบ รสส.๒)

บริษัท อี. คิว. รับเบอร์ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสา[redacted] นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท อี. คิว. รับเบอร์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205543002198

ประกอบกิจการ ผลิตยางแท่ง STR10 , STR20

ตั้งอยู่เลขที่ 140, 141, 142 หมู่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน -

ตำบล/แขวง เขาชุก อำเภอ/เขต หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190

โทรศัพท์ 038-168555 ต่อ 631 โทรสาร โทรศัพท์มือถือ [redacted]

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

○ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ *เป็นผู้ดำเนินการเอง* (แนบสำเนาเอกสารขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

☑ บุคคลที่ได้รับขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด นางสาวจินดากรณ์ กันทะ	เลขที่ใบอนุญาต ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๗	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๗ มีนาคม ๒๕๗๑

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด 4 เมษายน 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Digital Light Meter	LX-73	T.092782	CIE	0	May 28, 2025	--

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด[๑]	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๒] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๓]
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 10.00-12.00 น.	<u>Office</u>					
	1. บันไดทางขึ้น Office ชั้น 2	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล	218	113	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	2. ทางเดิน Office ชั้น 1	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล	383	316	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	3. ห้องน้ำไลน์ผลิต	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	8,610	6,130	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	4. หน้าคลังสินค้า	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,400	1,348	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	<u>คลังสินค้า</u>					
	5. Walk way คลังสินค้า	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล	756	730	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	6. ห้องประชุมสรรหาวัตถุดิบ	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	782	673	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	7. ห้องน้ำสรรหาวัตถุดิบ	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	524	509	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	8. ทางเดินป้อมตรงห้องตรวจรับยาง (ในอาคาร)	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล	627	308	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	9. ห้องน้ำห้องอาหาร (หญิง)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	399	347	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	10. ห้องน้ำห้องอาหาร (ชาย)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	462	286	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	11. ห้องอาหาร	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	630	526	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	12. ห้องควบคุม PC	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	411	360	เป็นไปตามเกณฑ์	--



บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด[๑]	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๒] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๓]
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา...10.00-12.00....น.	คลังสินค้า (ต่อ)					
	13. ห้องน้ำ Pre-Cleaning	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	2,251	2,155	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	14. Shop ช่าง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,957	1,859	เป็นไปตามเกณฑ์	--

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร แนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 10.00-12.00 น.	-	ห้องชั่ง 1. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	823	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณธันย์จิรา	Office 2. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	736	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณกุญชร	3. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	897	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณจารุวรรณ (คุณฟ้า)	4. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	732	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณขวัญฤทัย (คุณโบว์)	5. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	557	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณดารารัตน์	6. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	811	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณวัลภา (คุณไก่)	7. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	554	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณสิทธิชัย (คุณโจ้)	8. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	797	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณเมศวร (คุณฟิล์ม)	9. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	638	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณบุญศักดิ์	10. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	680	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	11. จุดคอนโทรลไลน์ผลิต ควบคุม	534	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณวรากร	ห้อง OPE 12. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	590	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณสนธนา	13. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	418	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณภัครพล	14. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	518	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณสง่า	ห้อง Control Room 15. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	638	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณรุ่งอรุณ	คลังสินค้า 16. โต๊ะคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	698	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา...10.00-12.00....น.		<u>คลังสินค้า (ต่อ)</u>						
	คุณสมพจน์ (คุณพจน์)	17. โต๊ะคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	770	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณณัฏฐ์พัชร์ (คุณหนิง)	18. โต๊ะคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	660	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
		<u>ห้องแลป</u>						
	-	19. หน้าเครื่องทดสอบ Mooney	ทดสอบ	688	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	20. โต๊ะทำงาน QC Room 2	คอมพิวเตอร์	410	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	21. โต๊ะทำงาน QC Room 3	คอมพิวเตอร์	539	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	22. ไลน์ตรวจจุดขาว	ตรวจสอบ	2,296	1,518	1,413	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	23. จุดชั่งยาง	ชั่งยาง	348	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	24. จุด Packing	Packing	2,090	1,794	1,449	เป็นไปตามเกณฑ์	--
		<u>Office สรรหาวัตถุดิบ 1</u>						
	คุณวรพงษ์	25. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	528	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณนพฤทธิ์	26. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	419	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณศิริลักษณ์	27. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	423	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณกนกวรรณ	28. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	679	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณอดิสร	29. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	586	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
		<u>Office สรรหาวัตถุดิบ 2</u>						
	คุณศิวไล	30. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	490	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณจุรีพร	31. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	460	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณมุทิตา	32. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	729	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณพรพรรณ	33. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	624	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 10.00-12.00 น.	คุณพัชรพร	<u>Office สรรหาวัตถุดิบ 2 (ต่อ)</u> 34. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	674	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	35. ป้อม รปภ.	เอกสาร	2,584	2,572	2,557	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	36. โต๊ะเอกสารห้องตรวจรับยาง	เอกสาร	526	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	<u>อาคารใหม่ (อาคารเตา 5, 6)</u> 37. เครื่องอัดยาง (ชั่งยางหน้าเตา)	ชั่งน้ำหนักยาง	2,400	2,533	2,450	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	38. จุดชั่งยางหลังผ่านเครื่องอัดยาง	ชั่งน้ำหนักยาง	2,402	2,643	2,488	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	39. จุดตกแต่งวัตถุดิบ	ตกแต่งวัตถุดิบ	2,717	2,650	2,462	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	40. จุดห่อบรรจุภัณฑ์	บรรจุก้อนยาง	2,720	2,436	2,711	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	41. จุด Control หน้าเตา	ควบคุม	1,065	1,011	1,212	เป็นไปตามเกณฑ์	--

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด.....4 เมษายน 2569.....

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

เครื่องตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Digital Light Meter	LX-73	T.092782	CIE	0	May 28, 2025	--

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด[๑]	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๒] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๓]
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางคืน เวลา.....19.00-20.00.....น.	1. จุด Packing ลงพาเลท	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	342	323	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	2. จุด Packing ลงพาเลท (อาคารใหม่)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	267	204	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	3. ทางเดิน Pre-Cleaning	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล	250	221	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	4. ลานจอดรถ	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของยานพาหนะในภาวะปกติ	84	69	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	5. ทางเดินป้อม รปภ. (ในอาคาร)	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล	425	316	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	6. โหลดสินค้า	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	619	495	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	7. ทางเดินป้อมไปหน้าคลัง	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล	87	53	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	8. ห้องอาหาร	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	487	417	เป็นไปตามเกณฑ์	--

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร แนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

HEALTH & ENVITECH CO., LT

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางคืน เวลา 19.00-20.00 น.	-	1. ไลน์ตรวจจุดขาว	ตรวจสอบ	668	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	2. จุดห่อบรรจุภัณฑ์	บรรจุก้อนยาง	394	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	3. จุดตกแต่งวัตถุดิบ	ตกแต่งวัตถุดิบ	652	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	4. จุดคัดแยกสิ่งปลอมปน	คัดแยก	563	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	5. ป้อม รปภ.	เอกสาร	491	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	อาคารใหม่ (อาคารเตา 5, 6) 6. จุดชั่งยางหลังผ่านเครื่องอัดยาง	ชั่งน้ำหนักยาง	312	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	7. จุดห่อบรรจุภัณฑ์	บรรจุก้อนยาง	310	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	8. จุดคัดแยกสิ่งปลอมปน	คัดแยก	300	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	9. จุดตกแต่งวัตถุดิบ	ตกแต่งวัตถุดิบ	310	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

(แบบ รสส.๓)

บริษัท อี. คิว. รับเบอร์ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/~~นาง~~/~~นางสาว~~) [redacted] นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท อี. คิว. รับเบอร์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205543002198

ประกอบกิจการ ผลิตยางแท่ง STR10 , STR20

ตั้งอยู่เลขที่ 140, 141, 142 หมู่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน -

ตำบล/แขวง เขาชก อำเภอ/เขต หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190

โทรศัพท์ 088-168555 ต่อ 631 โทรสาร โทรศัพท์มือถือ [redacted]

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

◯ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ *เป็นผู้ดำเนินการเอง* (แนบสำเนาเอกสารขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

☑ บุคคลที่ได้รับขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด นางสาวจินดากรณ์ กันทะ	เลขที่ใบอนุญาต ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๗ มีนาคม ๒๕๗๑

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด 4 เมษายน 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Sound Level Meter	ST-25D	10340857	IEC 61672	December 20, 2025	-
2) Sound Level Meter	ST-25D	10340859	IEC 61672	December 20, 2025	-
3) Sound Level Meter	ST-25D	10340861	IEC 61672	December 20, 2025	-
4) Sound Level Meter	ST-25D	10340864	IEC 61672	December 20, 2025	-
5) Sound Level Meter	ST-25D	10340879	IEC 61672	December 20, 2025	-
6) Sound Level Meter	ST-25D	10340885	IEC 61672	December 20, 2025	-
7) Sound Level Meter	ST-25D	10340905	IEC 61672	December 20, 2025	-
8) Sound Level Meter	ST-11D	820377	IEC 61672	December 15, 2025	-
9) Sound Level Meter	ST-11D	820379	IEC 61672	December 15, 2025	-
10) Sound Level Meter	ST-11D	820378	IEC 61672	December 20, 2025	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
1) Sound Calibrator	QC-10	QE7060323 (ID. NO : SC-002)	IEC 60942	-

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจาง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับของ SEG[๑]	บริเวณที่ทำการตรวจวัด[๒]	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน[๓]	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง[๔] (dBA)	ผลการประเมิน[๕] (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๖]
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
1.	Line PC: Slapper	คุณหวาน	8 ชั่วโมง	Line PC: Slapper	86.1	8 ชั่วโมง	86.1	เกินเกณฑ์	เอกสารแนบ
2.	อาคารซ่อมบำรุง EQR	คุณสุพจน์ แถบทอง	8 ชั่วโมง	อาคารซ่อมบำรุง EQR	82.6	8 ชั่วโมง	82.6	ไม่เกินเกณฑ์	--
3.	Line ผลิตยางแท่ง: Shredder 1	คุณอ่าว เน มิน	8 ชั่วโมง	Line ผลิตยางแท่ง: Shredder 1	86.6	8 ชั่วโมง	86.6	เกินเกณฑ์	เอกสารแนบ
4.	Line ผลิตยางแท่ง: Shredder 2	คุณจอไว	8 ชั่วโมง	Line ผลิตยางแท่ง: Shredder 2	86.8	8 ชั่วโมง	86.8	เกินเกณฑ์	เอกสารแนบ
5.	Line ผลิตยางแท่ง: เตาอบยาง (หน้าเตา)	คุณ Khin win ui	8 ชั่วโมง	Line ผลิตยางแท่ง: เตาอบยาง (หน้าเตา)	84.0	8 ชั่วโมง	84.0	ไม่เกินเกณฑ์	--
6.	Line ผลิตยางแท่ง: เตาอบยาง (หลังเตา)	คุณซอ เม ซาตา	8 ชั่วโมง	Line ผลิตยางแท่ง: เตาอบยาง (หลังเตา)	86.1	8 ชั่วโมง	86.1	เกินเกณฑ์	เอกสารแนบ
7.	จุดโรยยาง	คุณจอ จู ยา	8 ชั่วโมง	จุดโรยยาง	85.3	8 ชั่วโมง	85.3	เกินเกณฑ์	เอกสารแนบ
8.	เครื่องอัดยางและบริเวณตรวจสิ่งปลอมปน	คุณอัง ซอ	8 ชั่วโมง	เครื่องอัดยางและบริเวณตรวจสิ่งปลอมปน	82.8	8 ชั่วโมง	82.8	ไม่เกินเกณฑ์	--
9.	<u>อาคารใหม่ (อาคารเตา 5, 6)</u> Line ผลิตยางแท่ง: เตาอบยาง (หน้าเตา)	คุณ Zaw nim htwe	8 ชั่วโมง	<u>อาคารใหม่ (อาคารเตา 5, 6)</u> Line ผลิตยางแท่ง: เตาอบยาง (หน้าเตา)	76.0	8 ชั่วโมง	76.0	ไม่เกินเกณฑ์	--
10.	Line ผลิตยางแท่ง: เตาอบยาง (หลังเตา)	คุณ Myo min ktike	8 ชั่วโมง	Line ผลิตยางแท่ง: เตาอบยาง (หลังเตา)	79.7	8 ชั่วโมง	79.7	ไม่เกินเกณฑ์	--
11.	Packing	คุณตา	8 ชั่วโมง	Packing	77.2	8 ชั่วโมง	77.2	ไม่เกินเกณฑ์	--
12.	เครื่องอัดยางและบริเวณตรวจสิ่งปลอมปน	คุณเพียว ชาน	8 ชั่วโมง	เครื่องอัดยางและบริเวณตรวจสิ่งปลอมปน	69.7	8 ชั่วโมง	69.7	ไม่เกินเกณฑ์	--

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานีงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส <u>ก่อน</u>การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

HEALTH & ENVITECH CO., L

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

เอกสารแนบ

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 135 ตอนพิเศษ 134 ง วันที่ 12 มิถุนายน 2561 *ให้ปฏิบัติตาม ข้อ ๒, ข้อ ๓, ข้อ ๔, ข้อ ๕*

ข้อ ๖ *นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้*

(๑) จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียง ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ

(๒) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียง ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ

ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่ เกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับเสียง ติดป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยง จากเสียงดังและทุกพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป โดยรูปแบบและขนาดของ แผนผังแสดงระดับเสียง ป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง และเครื่องหมายเตือน ให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ให้นายจ้างอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยินความสำคัญ ของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุม ป้องกัน และการใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบกิจการ

ข้อ ๙ ให้นายจ้างประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน ประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๑๐ เก็บไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าห้าปี พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์
อาคารเอ ชั้น 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2265-8300 โทรสาร : +66 (0) 2265-8302
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0107559000044

GLOBAL GREEN CHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED
Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
4th Floor, Vibhavadi-Rangsit Road, Chatuchak,
Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Phone : +66 (0) 2265-8300 Fax: +66 (0) 2265-8302
Taxpayer Identification No. : 0107559000044

ที่ 02-OE-OE-QSE-034/2569

18 มิถุนายน 2569

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 91650098725668 (ข3-42(1)-4/66 ชบ) ประกอบกิจการผลิตสารเมทิลเอสเทอร์ (น้ำมันไบโอดีเซล) ด้วยกระบวนการเอสเทอริฟิเคชั่น สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 0-3897-1179 โทรสาร 0-3897-1234

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 กำหนดให้บริษัทฯ จัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งส่งรายงานผลดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน 15 วันนับแต่วันที่ทราบผลการตรวจวัด

ดังนั้นบริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายดังสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-3897-3748 , 081-345-5542

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาหนองใหญ่ เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107559000044 ประเภทกิจการ ผลิตสารเมทิลเอสเทอร์ (น้ำมันไบโอดีเซล) ด้วยกระบวนการเอสเทอริฟิเคชั่น และกระบวนการกลั่น ตั้งอยู่เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล เขาชก เขต/อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ 038-971-179 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ◯ นายจ้างดำเนินการ

◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9

☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2564-0008 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567, 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2564-0005 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

4. ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVS)	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Toluene	27 เม.ย. 69	ห้อง Lab	2	1. Air Sampling Pump 2. Tube	0.05 L/min	08:55-10:55 (120 นาที)	6-8 พ.ค. 69	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method / NIOSH 1501	< 0.96 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Toluene	27 เม.ย. 69	F/O Lab (คุณทิพมาศ ท่าราชทัย)	2	1. Air Sampling Pump 2. Tube	0.05 L/min	09:10-11:10 (120 นาที)	6-8 พ.ค. 69	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method / NIOSH 1501	< 0.96 ppm	200 ppm	ไม่เกิน

หมายเหตุ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

5. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH1501 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) - หน้า 1 ถึง 7

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาหนองใหญ่ เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107559000044 ประเภทกิจการ ผลิตสารเมทิลเอสเทอร์ (น้ำมันไบโอดีเซล) ด้วยกระบวนการเอสเทอริฟิเคชั่น และกระบวนการกลั่น ตั้งอยู่เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล เขาชก เขต/อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ 038-971-179 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย
- ◯ นายจ้างดำเนินการ
- ◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2564-0008 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567, 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2564-0005 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

4. ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVS)	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Sodium Hydroxide	27 เม.ย. 69	ME Plant	2	1. Air Sampling Pump 2. Filter	2.00 L/min	09:30-11:30 (120 นาที)	6 พ.ค. 69	Filtration Acid-Base Titrimetric Method/ NIOSH 7401 (P.1-4)/ PS pump / Titration	< 0.4 mg/m^3	2.0 mg/m^3	ไม่เกิน
Sodium Hydroxide	28 เม.ย. 69	Biodiesel Plant	2	1. Air Sampling Pump 2. Filter	2.00 L/min	09:52-11:52 (120 นาที)	6 พ.ค. 69	Filtration Acid-Base Titrimetric Method/ NIOSH 7401 (P.1-4)/ PS pump / Titration	< 0.4 mg/m^3	2.0 mg/m^3	ไม่เกิน

หมายเหตุ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

5. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH 7401 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) - หน้า 1 ถึง 4

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาหนองใหญ่ เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107559000044 ประเภทกิจการ ผลิตสารเมทิลเอสเทอร์ (น้ำมันไบโอดีเซล) ด้วยกระบวนการเอสเทอริฟิเคชั่น และกระบวนการกลั่น ตั้งอยู่เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล เขาชก เขต/อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ 038-971-179 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ◯ นายจ้างดำเนินการ

◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9

☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2564-0008 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567, 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2564-0005 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

4. ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVS)	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Sulfuric acid	27 เม.ย. 69	Sulfuric Storage Area	2	1. Air Sampling Pump 2. Tube	2.0 L/min	09:50-11:50 (120 นาที)	6-8 พ.ค. 69	Ion Chromatography Method / NIOSH 7908	< 0.040 mg/m^3	1.00 mg/m^3	ไม่เกิน

หมายเหตุ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

5. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH7908 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) - หน้า 1 ถึง 5

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาหนองใหญ่ เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107559000044 ประเภทกิจการ ผลิตสารเมทิลเอสเทอร์ (น้ำมันไบโอดีเซล) ด้วยกระบวนการเอสเทอริฟิเคชั่น และกระบวนการกลั่น ตั้งอยู่เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล เขาชก เขต/อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ 038-971-179 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย
- ◯ นายจ้างดำเนินการ
- ◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2564-0008 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567, 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2564-0005 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

4. ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVS)	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Phosphoric acid	27 เม.ย. 69	Biodiesel Plant (คุณสุวัชชัย สมนาเมือง)	2	1. Air Sampling Pump 2. Tube	2.0 L/min	09:28-11:28 (120 นาที)	6-8 พ.ค. 69	Ion Chromatography Method / NIOSH7908 / PS pump / IC	< 0.040 mg/m^3	1.00 mg/m^3	ไม่เกิน

หมายเหตุ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

5. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH7908 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) - หน้า 1 ถึง 5

ตรวจวัดและรับรองโดย
- ◯ นายจ้างดำเนินการตรวจวัด
- ◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ตรวจวิเคราะห์และรับรองโดย
- ◯ นายจ้างดำเนินการตรวจวัด
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

[redacted]

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาหนองใหญ่ เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107559000044 ประเภทกิจการ ผลิตสารเมทิลเอสเทอร์ (น้ำมันไบโอดีเซล) ด้วยกระบวนการเอสเทอริฟิเคชั่น และกระบวนการกลั่น ตั้งอยู่เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล เขาชก เขต/อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ 038-971-179 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ◯ นายจ้างดำเนินการ

◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9

☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2564-0008 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567, 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท ซีคอท จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105536000976
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0034 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571

4. ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVS)	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Propanol	27 เม.ย. 69	F/O Lab (คุณทิพมาศ ท่าราชหัย)	2	1. Air Sampling Pump 2. Tube	0.05 L/min	09:10-11:10 (120 นาที)	8 พ.ค. 69	GC FID	ND	200 ppm	ไม่เกิน

หมายเหตุ ND = Not Detected (ตรวจไม่พบค่า) โดยมีค่า [When detection limit of Propanol is less than 0.05 mg/m^3, 0.02 ppm]
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

5. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH 1401 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th หน้า 1 ถึง 4

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาหนองใหญ่ เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107559000044 ประเภทกิจการ ผลิตสารเมทิลเอสเทอร์ (น้ำมันไบโอดีเซล) ด้วยกระบวนการเอสเทอริฟิเคชั่น และกระบวนการกลั่น ตั้งอยู่เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล เขาชก เขต/อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ 038-971-179 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ○ นายจ้างดำเนินการ

○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9

☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2564-0008 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567, 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท ซีคอท จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105536000976
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0034 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571

4. ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVS)	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Hydrogen chloride	28 เม.ย. 69	Biodiesel Plant	2	1. Air Sampling Pump 2. Filter	2.0 L/min	09:52-11:52 (120 นาที)	15 พ.ค. 69	IC	ND	5 ppm	ไม่เกิน
Hydrogen chloride	27 เม.ย. 69	Tank Farm	2	1. Air Sampling Pump 2. Filter	2.0 L/min	09:37-11:37 (120 นาที)	15 พ.ค. 69	IC	ND	5 ppm	ไม่เกิน
Hydrogen chloride	27 เม.ย. 69	Tank Farm (คุณสุวัชชัย สมนาเมือง)	2	1. Air Sampling Pump 2. Filter	2.0 L/min	09:22-11:22 (120 นาที)	15 พ.ค. 69	IC	ND	5 ppm	ไม่เกิน

หมายเหตุ ND = Not Detected (ตรวจไม่พบค่า) โดยมีค่า [When detection limit of Hydrogen chloride is less than 0.013 mg/m^3 , 0.010 ppm]
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

5. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH 7907 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 5th หน้า 1 ถึง 6

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาหนองใหญ่ เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107559000044 ประเภทกิจการ ผลิตสารเมทิลเอสเทอร์ (น้ำมันไบโอดีเซล) ด้วยกระบวนการเอสเทอริฟิเคชั่น และกระบวนการกลั่น ตั้งอยู่เลขที่ 199/1 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล เขาชก เขต/อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ 038-971-179 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ◯ นายจ้างดำเนินการ
◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9
☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205535004578
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2564-0008 ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567, 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2570

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท ซีคอท จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105536000976
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0034 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571

4. ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVS)	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Hydrogen Sulfide	27 เม.ย. 69	บ่อ Contaminate	2	1. Air Sampling Pump 2. Tube	0.20 L/min	09:44-11:24 (100 นาที)	16 พ.ค. 69	IC	ND	20 ppm	ไม่เกิน

หมายเหตุ ND = Not Detected (ตรวจไม่พบค่า) โดยมีค่า [When detection limit of Hydrogen Sulfide is less than 0.04 mg/m^3 , 0.03 ppm]
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

5. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH 6013 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th หน้า 1 ถึง 4

ตรวจวัดและรับรองโดย
◯ นายจ้างดำเนินการตรวจวัด
◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ตรวจวิเคราะห์และรับรองโดย
◯ นายจ้างดำเนินการตรวจวัด
☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

[redacted]

สำเนา

แบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย
(แบบ สอ. ๓)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205558034601 ประเภทกิจการ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ 2 ถนน - ตำบล เขาชก อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ◯ ดำเนินการเอง

◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙

☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105539007939

ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0052 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105539007939

ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0037 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVs) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)	30/03/69	ห้องควบคุม	4 คน	Personal Sampling Pump, Solid Sorbent Tube (Coconut shell charcoal tube) + Zefluor (FTFE) Filter	0.2 l/min	120 นาที	09/04/69	Ion Chromatography (IC)	0.015 ppm	20 ppm	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration Method No. OSHA ID 165 SG เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) - หน้า 1 ถึง 8

ตรวจวัดและรับรองโดย

◯ นายจ้างดำเนินการ

◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน

☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ตรวจวิเคราะห์และรับรองโดย

◯ นายจ้างดำเนินการ

☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด TEIL THAI EASTERN INDUSTRIAL LAND CO.,LTD.

[redacted]

ผู้ดำเ

หมายเหตุ ๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย และผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบกิจการมาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๒. กรณีนายจ้างให้บุคคลที่ได้รับใบสำคัญตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตรต่อนาที
เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง
เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ $\mu g/m^3$ หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3	= มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
$\mu g/m^3$	= ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
f/cm^3	= จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร
mppcf	= จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต
ppm	= ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร
ppb	= ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

สำเนา

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

(แบบ รสส.๒)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205558034601

ประกอบกิจการ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน -

ตำบล/~~แขวง~~ เขาชก อำเภอ/~~เขต~~ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190

โทรศัพท์ โทรสาร โทรศัพท์มือถือ

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

◯ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ *เป็นผู้ดำเนินการเอง* (แนบสำเนาเอกสารขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

☑ บุคคลที่ได้รับขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด นางสาวจินดากรณ์ กันทะ	เลขที่ใบอนุญาต ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๗	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๗ มีนาคม ๒๕๗๑

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

TEI

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด 16 เมษายน 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Digital Light Meter	LX-73	T.092782	CIE	0	May 28, 2025	--

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด[๑]	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๒] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๓]
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.	<u>ห้องประชุมอาคารสำนักงานเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น</u>					
	1. ห้องประชุม TEIL 3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	700	596	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	2. ห้องประชุม TEIL 4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	808	573	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	3. ห้องอาหาร	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	325	261	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	<u>ห้องพยาบาล</u> 4. ห้องพยาบาล	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	1,630	902	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	<u>พื้นที่ทั่วไป/พื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป อาคารสำนักงานเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น</u>					
	5. ทางออกฉุกเฉินอาคาร TEIL	บริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	310	164	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	6. ห้องน้ำชายชั้น 1 อาคาร TEIL	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	342	264	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	7. ห้องน้ำหญิงชั้น 1 อาคาร TEIL	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	382	326	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	8. ห้องน้ำผู้บริหารชั้น 1 อาคาร TEIL	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	442	376	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	<u>พื้นที่ทั่วไป/พื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป อาคารสำนักงานเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น</u>					
	9. บันไดทางขึ้นชั้น 2 อาคาร TEIL	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล	216	105	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	10. บันไดทางขึ้นชั้น 3 อาคาร TEIL	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล	139	116	เป็นไปตามเกณฑ์	–

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจาง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด[๑]	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๒] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๓]
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.	<u>โรงอาหาร</u>					
	11. โรงอาหาร	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	543	424	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	12. ห้องน้ำชายโรงอาหาร	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	747	619	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	13. ห้องน้ำหญิงโรงอาหาร	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	629	419	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	<u>ห้องประชุมอาคารสำนักงาน 1</u>					
	14. ห้องประชุม O1-1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	487	354	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	15. ห้องประชุม O1-2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	348	319	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	16. ห้องประชุม O1-3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	437	348	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	<u>ห้องน้ำอาคารสำนักงาน 1</u>					
	17. ห้องน้ำหญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	323	311	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	18. ห้องน้ำชาย	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	434	420	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	19. ห้องน้ำฝ่ายบริหาร	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	573	539	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	<u>ห้องน้ำอาคารสำนักงาน 2</u>					
	20. ห้องน้ำชาย	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	307	262	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	21. ห้องน้ำหญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	248	211	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	22. ห้องน้ำฝ่ายบริหาร	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	217	206	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	<u>อาคารห้องประชุมใหญ่</u>					
	23. ห้องประชุมใหญ่	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	410	300	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	24. ห้องน้ำชายหน้าห้องประชุมใหญ่	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	343	325	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	25. ห้องน้ำหญิงหน้าห้องประชุมใหญ่	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	492	456	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	26. ห้องให้นมบุตร	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	237	219	เป็นไปตามเกณฑ์	--

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด[๑]	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๒] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๓]
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.	<u>ทางออกฉุกเฉินอาคารสำนักงาน 2</u> 27. ทางออกฉุกเฉินอาคารสำนักงาน 2	บริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	288	262	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	<u>ทางออกฉุกเฉินอาคารสำนักงาน 1</u> 28. จุดที่ 1	บริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	275	166	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	29. จุดที่ 2	บริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	129	123	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	30. จุดที่ 3	บริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	157	132	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	31. จุดที่ 4	บริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	288	273	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	32. จุดที่ 5	บริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	168	152	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	<u>พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ฯ</u> 33. ห้องควบคุม	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,117	738	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	34. ห้องประชุม TEIL	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	693	673	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	35. ห้องน้ำชาย 2nd ตึก TEIL	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	166	127	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	36. ห้องน้ำหญิง 2nd ตึก TEIL	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	234	118	เป็นไปตามเกณฑ์	–

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร แนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.		<u>อาคาร: สำนักงานเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น</u>						
	คุณสิทธิกร	1. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	932	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณอุบลวรรณ	2. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	1,164	1,120	928	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณธนัตถุนันท์	3. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	1,279	1,313	1,298	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	4. โต๊ะทำงาน (ว่าง 1)	คอมพิวเตอร์	988	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณวิมาน	5. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	1,254	1,142	1,005	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณกนิษฐา	6. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	1,220	1,237	1,211	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณอมรเชษฐ์	7. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	1,210	1,216	1,119	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณจุฑาวัตน์	8. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	1,018	1,031	1,067	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	9. โต๊ะทำงาน (ว่าง 2)	คอมพิวเตอร์	1,148	984	909	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	10. โต๊ะทำงาน (ว่าง 3)	คอมพิวเตอร์	836	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณประสิทธิ์	11. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	866	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณกฤษดา	12. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	882	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
		<u>ห้องพยาบาล</u>						
	คุณอัมรินทร์	13. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	974	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณมนตรี	14. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	842	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	15. โต๊ะทำงาน (ว่าง)	คอมพิวเตอร์	611	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	16. โต๊ะพยาบาลวิชาชีพ	คอมพิวเตอร์	752	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
		<u>ป้อม รปภ.</u>						
	-	17. GATE 1	เอกสาร	6,431	3,482	1,781	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	18. GATE 2	เอกสาร	4,070	2,789	1,713	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	19. GATE 3	เอกสาร	2,566	3,034	3,036	เป็นไปตามเกณฑ์	–

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.	-	<u>ป้อม รปภ. (ต่อ)</u> 20. GATE 4	เอกสาร	1,092	1,077	1,010	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	21. ประตูเข้าซอย 8	เอกสาร	5,680	4,830	4,710	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	<u>อาคาร: สำนักงาน 3</u> 22. โต๊ะทำงาน (ว่าง 1)	คอมพิวเตอร์	530	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	23. โต๊ะทำงาน (ว่าง 2)	คอมพิวเตอร์	491	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	24. โต๊ะทำงาน (ว่าง 3)	คอมพิวเตอร์	549	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณดวงใจ	<u>อาคาร: สำนักงาน 1 [แผนกบุคคล]</u> 25. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	470	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณพรศิรประภา	26. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	509	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	ชัญญาภัค	27. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	529	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณภาวิดา	28. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	429	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณธวัลพร	29. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	478	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณประสบโชค	30. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	493	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณจิราวัลย์	31. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	432	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณสุวิชา	32. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	450	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณศรายุทธ	33. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	404	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณมรกต	34. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	431	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณเมธัส	35. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	439	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณณัฐฐาภรณ์	36. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	422	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณมัชฌิมา	37. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	491	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณธัญธารีย์	38. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	424	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.		อาคาร: สำนักงาน 1 [แผนกบุคคล] (ต่อ)						
	คุณแพรวพรรณ	39. โต๊ะทำงาน (HR)	คอมพิวเตอร์	409	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณฤทัยรัตน์	40. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	582	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณกฤษดา	41. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	438	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณดารารัตน์	42. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	467	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณศัตพร	43. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	484	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
		อาคาร: สำนักงาน 1 [แผนกจัดซื้อ]						
	คุณประวิทย์	44. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	512	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณพรรณี	45. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	499	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณวิมล	46. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	514	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณธีรทีป	47. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	581	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณนงเยาว์	48. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	406	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณวิลาวรรณ	49. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	424	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณทิพวรรณ	50. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	411	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณมนตรี	51. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	707	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
		อาคาร: สำนักงาน 1 [แผนกสวน]						
	คุณสุชิระ	52. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	539	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณศุภามาศ	53. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	546	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	54. โต๊ะทำงาน (ว่าง 1)	คอมพิวเตอร์	556	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณศริญญา	55. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	581	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	56. โต๊ะทำงาน (ว่าง 2)	คอมพิวเตอร์	589	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.		อาคาร: สำนักงาน 1 [แผนกการเงิน]					
	คุณสันทนา	57. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	551	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณยุวธิณี	58. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	584	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณ Khaing Khaing oo	59. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	415	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณชัชวาลย์	60. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	479	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณรุ่งอรุณ	61. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	530	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	62. โต๊ะทำงาน (ว่าง 1) คอมพิวเตอร์	525	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	63. โต๊ะทำงาน (ว่าง 2) คอมพิวเตอร์	539	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณมินตรา	64. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	405	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณเมธาวี	65. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	426	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณอรนิชา	66. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	420	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณจินตนา	67. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	418	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณสุริย์พร	68. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	550	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณเขมภัสสร	69. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	412	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณเพ็ญประภา	70. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	498	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณนฤมล	71. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	434	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณกัลยาณี	72. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	412	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
		อาคาร: สำนักงาน 1 [แผนกบัญชีวัตถุดิบ]					
	คุณอนันต์	73. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	462	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณโสภา	74. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	576	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณณัฐพล	75. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	611	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.		อาคาร: สำนักงาน 2 [แผนกบัญชีวัดดุดิบ]						
	คุณชวัลรัตน์	76. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	782	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณผดุงศรี	77. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	806	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณเวธกา	78. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	742	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณผ่องใส	79. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	684	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
		อาคาร: สำนักงาน 2 [แผนกขายสินค้า]						
	คุณพีระพัฒน์	80. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	781	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณศรวัลย์	81. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	918	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณศุภาวรรณ	82. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	897	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณเพิร์ส	83. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	889	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณวิมลรัตน์	84. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	903	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณกาญจนา	85. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	926	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณธีรยุทธ	86. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	859	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณรมัณยา	87. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	898	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณนครินทร์	88. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	846	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	89. โต๊ะทำงาน (ว่าง 1)	คอมพิวเตอร์	890	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณพรรณิสา	90. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	885	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณมีนา	91. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	773	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	92. โต๊ะทำงาน (ว่าง 2)	คอมพิวเตอร์	805	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	93. โต๊ะทำงาน (ว่าง 3)	คอมพิวเตอร์	602	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	94. โต๊ะทำงาน (ว่าง 4)	คอมพิวเตอร์	967	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.		อาคาร: สำนักงาน 2 [แผนกขายสินค้า] (ต่อ)					
	คุณชาลิณี	95. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	767	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณพิษณุ	96. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	956	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณบุญสิตา	97. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	723	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณอรัญญา	98. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	825	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณอภิวัฒน์	99. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	810	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณวิจิตรา	100. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	647	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณนาพร	101. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	792	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		อาคาร: สำนักงาน 2 [แผนกเลขา+IC]					
	คุณจารุนันท์	102. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	566	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณณัฐนิชา	103. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	431	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณฐิตาพร	104. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	591	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณวิมลรัตน์	105. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	525	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณเจษฎาจารย์	106. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	539	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	-	107. โต๊ะทำงาน (ว่าง 1) คอมพิวเตอร์	574	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	-	108. โต๊ะทำงาน (ว่าง 2) คอมพิวเตอร์	606	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณจารีพร	109. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	645	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		อาคาร: สำนักงาน 2 [แผนกบัญชี]					
	คุณวิลาวรรณ์	110. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	675	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณสิริยากร	111. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	696	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณทรงพล	112. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	661	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.		อาคาร: สำนักงาน 2 [แผนกบัญชี] (ต่อ)					
	คุณนิดยา	113. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	664	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณปิยธิดา	114. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	634	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณปวริศา	115. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	677	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณนิภาพร	116. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	723	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณกัลยาณี	117. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	779	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณสไบทิพย์	118. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	740	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณรุ่งทิพย์	119. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	648	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณศุภนนท์	120. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	755	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณอังค์วรา	121. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	880	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณจิภาวรรณ	122. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	748	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณสุวนันท์	123. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	727	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณภคพล	124. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	768	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณสุกัญญ	125. โต๊ะทำงานา คอมพิวเตอร์	762	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณจุไรรัตน์	126. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	647	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณเบญจมาพร	127. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	586	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณบัฐภิง	128. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	779	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณจริญญา	129. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	775	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณจารุวรรณ	130. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	719	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณกรรณิการ์	131. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	761	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	คุณกานธิดา	132. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	750	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

[redacted]

บุคคลหรือนิติ[redacted] นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.		<u>อาคาร: สำนักงาน 2 [แผนกบัญชี] (ต่อ)</u>					
	คุณมะลิวัลย์	133. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	634	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณมะลิวัลย์	134. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	751	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณโสรยา	135. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	686	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณพงศกร	136. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	724	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณนรีกระจ่าง	137. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	740	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณนิตยา	138. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	663	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณมณรัตน์	139. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	628	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณเจนจิรา	140. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	754	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณวรรณิษา	141. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	701	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณชาคริยา	142. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	591	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณวิจิตรา	143. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	579	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณปัญญวัฒน์	144. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	597	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณอัจจิมา	145. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	759	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณชาคริยา	146. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	697	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณวิจิตรา	147. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	715	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณกมลชนก	148. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	690	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณณัฐพร	149. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	579	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณสุธัญญา	<u>ห้องทำงานฝ่ายบริหารสำนักงาน 1</u> 150. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	512	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณศิริวรรณ	151. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	434	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-12.00 น.		ห้องทำงานฝ่ายบริหารสำนักงาน 2						
	คุณพรทิพย์	152. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	639	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณสินีนุช	153. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	698	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณกมลทิพย์	154. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	822	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณเฉลิม	155. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	743	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณสมชาย	156. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	585	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
		ห้องประชุมอาคารสำนักงาน 2						
	-	157. โต๊ะทำงาน (ว่าง)	คอมพิวเตอร์	632	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
		พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ฯ						
	คุณยศศิริ	158. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	996	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณศรศักดิ์	159. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	2,192	2,042	1,863	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	160. ตู้ควบคุม	ควบคุม	862	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
		สโตร์						
	-	161. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	411	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	162. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	447	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	163. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	คอมพิวเตอร์	576	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	164. โต๊ะทำงานช่วมบำรุงยานยนต์	คอมพิวเตอร์	429	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	165. โต๊ะทำงานห้องชั่ง	ชั่ง	466	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด 16 เมษายน 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

เครื่องตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Digital Light Meter	LX-73	T.092782	CIE	0	May 28, 2025	–

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด[๑]	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๒] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๓]
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางคืน เวลา 19.00-19.30 น.	1. ห้องควบคุม	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	225	218	เป็นไปตามเกณฑ์	–

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร แนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางคืน เวลา 19.00-19.30 น.	คุณยศศิริ	1. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	912	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	คุณศรศักดิ์	2. โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์	649	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–
	-	3. ตู้ควบคุม ควบคุม	223	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	–

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

สำเนา

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

(แบบ รสส.๓)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205558034601

ประกอบกิจการ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน -

ตำบล/~~แขวง~~ เขาชุก อำเภอ/~~เขต~~ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190

โทรศัพท์ โทรสาร โทรศัพท์มือถือ

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

○ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ *เป็นผู้ดำเนินการเอง* (แนบสำเนาเอกสารขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

☑ บุคคลที่ได้รับขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด นางสาวจินตากรณ์ กันทะ	เลขที่ใบอนุญาต ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๗ มีนาคม ๒๕๗๑

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด 16 เมษายน 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Sound Level Meter	ST-25D	10340867	IEC 61672	December 20, 2025	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
1) Sound Calibrator	QC-10	QE7060323 (ID. NO : SC-002)	IEC 60942	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับของ SEG[๑]	บริเวณที่ทำการตรวจวัด[๒]	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน[๓]	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง[๔] (dBA)	ผลการประเมิน[๕] (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๖]
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
1.	ห้องควบคุม	คุณศรศักดิ์ ฤทธิเดช	8 ชั่วโมง	ห้องควบคุม	69.7	8 ชั่วโมง	69.7	ไม่เกินเกณฑ์	–

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานีงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส ก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย
(แบบ สอ. ๓)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205534003632 ประเภทกิจการ สกัดน้ำมันจากเมล็ดพืชน้ำมัน

ตั้งอยู่เลขที่ 191 หมู่ที่ 2 ถนน - ตำบล เขาชก อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ 038-168-555 ต่อ 636 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ◯ ดำเนินการเอง

◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙

(√) นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105539007939

ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0052 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105539007939

ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0037 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV_S) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ปริมาณฝุ่นรวม (Inhalable Dust หรือ Total Dust)	31/03/69	1. บริเวณ Warehouse	10	Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter)	1.0 l/min	120 นาที	07/04/69	Gravimetric	**15.665 mg/m^3**	10 mg/m^3	**เกิน**
ปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable Dust)	31/03/69	คุณอัครพล จิตชนาธิป		Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter + Al Cyclone)	2.5 l/min	120 นาที	07/04/69	Gravimetric	1.135 mg/m^3	3 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นรวม (Inhalable Dust หรือ Total Dust)	31/03/69	2. บริเวณ Boiler	3	Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter)	1.0 l/min	120 นาที	07/04/69	Gravimetric	3.583 mg/m^3	10 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable Dust)	31/03/69	คุณปรีชา คำพาแก้ว		Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter + Al Cyclone)	2.5 l/min	120 นาที	07/04/69	Gravimetric	1.433 mg/m^3	3 mg/m^3	ไม่เกิน

๔. (ต่อ) ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV_S) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ปริมาณฝุ่นรวม (Inhalable Dust หรือ Total Dust)	31/03/69	3. บริเวณ Solvent Plant	7	Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter)	1.0 l/min	120 นาที	07/04/69	Gravimetric	4.000 mg/m^3	10 mg/m^3	ไม่เกิน
นอร์มอล เฮกเซน (n-Hexane)				Personal Sampling Pump, Solid Sorbent Tube (coconut shell charcoal)	0.03 l/min	120 นาที	21/04/69	Gas Chromatography	3.169 ppm	500 ppm	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable Dust)	31/03/69	คุณอนุวัฒน์ ผ่ามวันญวน		Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter + Al Cyclone)	2.5 l/min	120 นาที	07/04/69	Gravimetric	0.500 mg/m^3	3 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นรวม (Inhalable Dust หรือ Total Dust)	31/03/69	4. Hood Lab	4	Personal Sampling Pump, Membrane Filter (Cellulose Filter)	2.0 l/min	120 นาที	07/04/69	Gravimetric	1.340 mg/m^3	10 mg/m^3	ไม่เกิน
ไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane)				Personal Sampling Pump, Solid Sorbent Tube (coconut shell charcoal)	0.03 l/min	120 นาที	21/04/69	Gas Chromatography	2.138 ppm	300 ppm	ไม่เกิน
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH)				Personal Sampling Pump, Membrane Filter (Cellulose Filter)	2.0 l/min	120 นาที	10/04/69	Inductively Coupled Plasm	0.088 mg/m^3	2 mg/m^3	ไม่เกิน
โพแทสเซียมไดโครเมต ($K_2Cr_2O_7$) ในรูปเฮกซาวาเลนท์โครเมียม (Cr^{6+})				Personal Sampling Pump, Membrane Filter (Cellulose Filter)	2.0 l/min	120 นาที	10/04/69	Inductively Coupled Plasma	<0.0001 mg/m^3	0.0002 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable Dust)	31/03/69	คุณพรไพลิน วุฒิชัย		Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter + Al Cyclone)	2.5 l/min	120 นาที	07/04/69	Gravimetric	0.367 mg/m^3	3 mg/m^3	ไม่เกิน

๔. (ต่อ) ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV_S) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ปริมาณฝุ่นรวม (Inhalable Dust หรือ Total Dust)	31/03/69	5. บริเวณ Preparation Plant	15	Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter)	1.0 l/min	120 นาที	07/04/69	Gravimetric	3.667 mg/m^3	10 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable Dust)	31/03/69	คุณประพนธ์ ทูนสว่าง		Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PVC Filter + Al Cyclone)	2.5 l/min	120 นาที	07/04/69	Gravimetric	1.101 mg/m^3	3 mg/m^3	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ

NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) Method No. 0500	เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)	Fourth Edition	หน้า	1	ถึง	3
NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) Method No. 0600	เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)	Fourth Edition	หน้า	1	ถึง	6
NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) Method No. 1500	เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)	Fourth Edition	หน้า	1	ถึง	8
NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) Method No. 7301	เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)	Fourth Edition	หน้า	1	ถึง	8

ตรวจวัดและรับรองโดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

[redacted]

ผู้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ตรวจวิเคราะห์และรับรองโดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

นายจ้าง/ผู้กระทำแทน

หมายเหตุ ๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายและผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบกิจการมาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๒. กรณีนายจ้างให้บุคคลที่ได้รับใบสำคัญตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตรต่อนาที

เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง

เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ $\mu g/m^3$ หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3 = มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร

$\mu g/m^3$ = ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร

f/cm^3 = จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร

mppcf = จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต

ppm = ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร

ppb = ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

(แบบ รสส.๑)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....0205534003632.....

ประกอบกิจการ.....สกัดน้ำมันจากเมล็ดพืชน้ำมัน.....

ตั้งอยู่เลขที่.....191.....หมู่.....2.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....

ตำบล/แขวง.....เขาชุก.....อำเภอ/เขต.....หนองใหญ่.....จังหวัด.....ชลบุรี.....รหัสไปรษณีย์.....20190.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

○ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ *เป็นผู้ดำเนินการเอง* (แนบสำเนาเอกสารขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

☑ บุคคลที่ได้รับขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด นางสาวจินดากรณ์ กันทะ	เลขที่ใบอนุญาต ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๗	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๗ มีนาคม ๒๕๗๑

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค

[redacted]

HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด 31 มีนาคม 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER	JT2011-E2A	3522210110	ISO 7243	December 16, 2025	--
2) WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER	JT2011-E2A	3522210114	ISO 7243	December 16, 2025	--
3) WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER	JT2011-E2A	3522210116	ISO 7243	December 16, 2025	--
4) WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER	JT2011-E2A	3522210117	ISO 7243	December 24, 2025	--

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับของSEG [๑]	บริเวณที่ทำการตรวจวัด [๒]	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด .... น. - .... น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) [๓]			ผลการประเมิน [๔] (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข [๕]
				T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงานที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
1.	บริเวณ Warehouse	คุณอัครพล จิตชนาธิป	09.20-11.20 น.	29.7	36.5	36.9	in	31.9	ขับรถตัก, ทำความสะอาด, เอกสาร (120 นาที)	148.5	208.5	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				
2.	บริเวณ Solvent Plant	คุณอนุวัฒน์ ผ่ามวันญวน	09.25-11.25 น.	25.8	32.8	33.7	in	28.2	เดินจดบันทึก, ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที)	142	202	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				
3.	บริเวณ Boiler	คุณปรีชา คำพาแก้ว	09.30-11.30 น.	26.9	34.9	35.1	in	29.4	เดินจดบันทึก, ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที)	142	202	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				
4.	บริเวณ Preparation Plant	คุณประพนธ์ ทูนสว่าง	09.35-11.35 น.	26.8	34.8	35.2	in	29.3	เดินจดบันทึก, ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที)	142	202	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				
5.	จุดโหลดเมล็ดในปาล์ม	คุณกรพิรณ์ บุญขวาง	13.00-15.00 น.	28.8	36.0	37.0	in	31.3	ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที)	150	210	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				
6.	Work Shop	คุณบุญทัน หนูจันทร์ดี	13.00-15.00 น.	27.6	35.0	35.2	in	29.9	เดินจดบันทึก, ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที)	142	202	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	--
									การเผาผลาญของร่างกาย	60				

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจาง/ผูมอานาจกระทาการแทน

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีการคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒

๕) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

(แบบ รสส.๒)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205534003632

ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันจากเมล็ดพืชน้ำมัน

ตั้งอยู่เลขที่ 191 หมู่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน -

ตำบล/~~แขวง~~ เขาชก อำเภอ/~~เขต~~ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190

โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

◯ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ *เป็นผู้ดำเนินการเอง* (แนบสำเนาเอกสารขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

☑ บุคคลที่ได้รับขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด นางสาวจินดากรณ์ กันทะ	เลขที่ใบอนุญาต ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๗	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๗ มีนาคม ๒๕๗๑

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด 31 มีนาคม 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

เครื่องตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Digital Light Meter	LX-73	T.092782	CIE	0	May 28, 2025	--

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด[๑]	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๒] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๓]
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-11.00 น.	1. ป้อม รปภ.	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	3,177	2,283	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	Office 2. ห้อง Meeting Room 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	764	746	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	KN Loading 3. บริเวณ KN Loading	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	2,113	1,975	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	Preparation Plant 4. บริเวณ Preparation Plant	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	488	450	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	Workshop 5. บริเวณ Workshop	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	594	536	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	Boiler 6. บริเวณ Boiler	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	733	134	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	Warehouse 7. บริเวณ Warehouse	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	460	284	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	8. ห้อง Control ชั้น 1 CCB	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	295	235	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	9. Workshop (เก็บเครื่องมือ)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	511	422	เป็นไปตามเกณฑ์	--

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร แนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-11.00 น.		<u>Office</u>						
	คุณปาริชาติ	1. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	724	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณสุรีรัตน์	2. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	723	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณ VIJAYAN	3. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	476	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณภัทรภรณ์	4. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	614	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณกรพิรณ์	5. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	533	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	คุณอิชกันต์	6. โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	648	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	7. โต๊ะทำงาน (ว่าง)	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	824	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	8. เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	486	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	<u>CCB Office</u> 9. โต๊ะทำงาน Control 1	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	913	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	10. โต๊ะทำงาน Control 2	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	941	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	11. โต๊ะทำงาน Control 3	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,180	1,107	1,017	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	<u>CCB Lab</u> 12. โต๊ะทดสอบเมล็ด	ทดสอบ	466	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	13. Hood Lab	Hood Lab	861	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	14. เครื่องชั่งสารเคมี (สองตำแหน่ง)	ชั่งสารเคมี	411	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	15. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ Lab	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	426	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	<u>ห้องตราชั่ง</u> 16. โต๊ะทำงานพนักงานชั่งรถสินค้า	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	636	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
HEALTH & ENVITECH CO.,

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด 31 มีนาคม 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

เครื่องตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Digital Light Meter	LX-73	T.092782	CIE	0	May 28, 2025	--

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด[๑]	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๒] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๓]
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางคืน เวลา 18.30-20.30 น.	Solvent Plant					
	1. บริเวณ Solvent Plant ชั้น 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	81	60	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	เอกสารแนบ
	2. บริเวณ Solvent Plant ชั้น 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	75	53	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	เอกสารแนบ
	3. บริเวณ Solvent Plant ชั้น 3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	89	76	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	เอกสารแนบ
	Preparation Plant 4. บริเวณ Preparation Plant	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	537	467	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	Boiler 5. บริเวณ Boiler	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	432	217	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	Warehouse 6. บริเวณ Warehouse	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	114	70	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	Workshop 7. Workshop	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	140	108	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	เอกสารแนบ

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร แนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑]	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางคืน เวลา 18.30-20.30 น.	-	CCB Office 1. โต๊ะทำงาน Control คอมพิวเตอร์	689	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	CCB Lab 2. โต๊ะทำงานพนักงานแลป คอมพิวเตอร์	418	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	3. Hood Lab Hood Lab	793	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	-	4. เครื่องชั่งสารเคมี ชั่งสารเคมี	454	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	--

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

เอกสารแนบ

ข้อเสนอแนะด้านความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน

1. ควรทำความสะอาดหลอดไฟ ฝาครอบหลอดไฟ (ถ้ามี) และเปลี่ยนหลอดไฟที่ใกล้หมดอายุหรือเสื่อมสภาพแล้วในพื้นที่ทำงานต่าง ๆ ที่พบว่ามีค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ แล้วทำการตรวจวัดใหม่อีกครั้ง
2. ควรทำความสะอาดภายในห้อง เพราะอาจจะมี ฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ อาทิ เช่น ฝ้า ผนัง เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น
3. ควรพิจารณาการติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุด หรือใช้โคมไฟตั้งโต๊ะ เพื่อช่วยเพิ่มแสงสว่าง ณ จุดปฏิบัติงาน
4. ควรพิจารณาการใช้ประโยชน์จากแสงสว่างตามธรรมชาติ (ควรพึงระวังแสงที่ส่องลงมาอาจก่อให้เกิดความร้อนหรือแสงสะท้อนมีผลกระทบต่อพนักงาน)

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

(แบบ รสส.๓)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205534003632

ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันจากเมล็ดพืชน้ำมัน

ตั้งอยู่เลขที่ 191 หมู่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน -

ตำบล/~~แขวง~~ เขาชุก อำเภอ/~~เขต~~ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190

โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

○ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ *เป็นผู้ดำเนินการเอง* (แนบสำเนาเอกสารขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

☑ บุคคลที่ได้รับขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด นางสาวจินดากรณ์ กันทะ	เลขที่ใบอนุญาต ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๗ มีนาคม ๒๕๗๑

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด HEALTH & ENVITECH CO., LTD.

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด 31 มีนาคม 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Sound Level Meter	ST-25D	10340857	IEC 61672	December 20, 2025	-
2) Sound Level Meter	ST-25D	10340859	IEC 61672	December 20, 2025	-
3) Sound Level Meter	ST-25D	10340860	IEC 61672	December 20, 2025	-
4) Sound Level Meter	ST-25D	10340867	IEC 61672	December 20, 2025	-
5) Sound Level Meter	ST-25D	10340873	IEC 61672	December 20, 2025	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
1) Sound Calibrator	QC-10	QE7060323 (ID. NO : SC-002)	IEC 60942	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับของ SEG[๑]	บริเวณที่ทำการตรวจวัด[๒]	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน[๓]	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง[๔] (dBA)	ผลการประเมิน[๕] (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๖]
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
1.	บริเวณ Warehouse	คุณอัครพล จิตชนาธิป	8 ชั่วโมง	บริเวณ Warehouse	69.7	8 ชั่วโมง	69.7	ไม่เกินเกณฑ์	--
2.	บริเวณ Solvent Plant	คุณอนุวัฒน์ ผ่ามวันญวน	8 ชั่วโมง	บริเวณ Solvent Plant	80.3	8 ชั่วโมง	80.3	ไม่เกินเกณฑ์	--
3.	บริเวณ Boiler	คุณปรีชา คำพาแก้ว	8 ชั่วโมง	บริเวณ Boiler	83.6	8 ชั่วโมง	83.6	ไม่เกินเกณฑ์	--
4.	บริเวณ Preparation Plant	คุณประพนธ์ ทูนสว่าง	8 ชั่วโมง	บริเวณ Preparation Plant	94.3	8 ชั่วโมง	94.3	เกินเกณฑ์	เอกสารแนบ
5.	จุดโหลดเมล็ดในปาล์ม	คุณกรพิรณ์ บุญขวาง	8 ชั่วโมง	จุดโหลดเมล็ดในปาล์ม	85.7	8 ชั่วโมง	85.7	เกินเกณฑ์	เอกสารแนบ

บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด HEALTH & ENVITECH CO.,

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานีงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส ก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

เอกสารแนบ

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 135 ตอนพิเศษ 134 ง วันที่ 12 มิถุนายน 2561 ***ให้ปฏิบัติตาม ข้อ ๒, ข้อ ๓, ข้อ ๔, ข้อ ๕***

ข้อ ๖ ***นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้***

(๑) จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียง ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ

(๒) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียง ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ

ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่ เกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับเสียง ติดป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยง จากเสียงดังและทุกพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป โดยรูปแบบและขนาดของ แผนผังแสดงระดับเสียง ป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง และเครื่องหมายเตือน ให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ให้นายจ้างอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยินความสำคัญ ของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุม ป้องกัน และการใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบกิจการ

ข้อ ๙ ให้นายจ้างประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน ประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๑๐ เก็บไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าห้าปี พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

สำเนา

แบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย
(แบบ สอ. ๓)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น ยูทิลิตี้ส์ จำกัด

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ยูทิลิตี้ส์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0205558022238 ประเภทกิจการ ผลิตน้ำกรองอุตสาหกรรม
ตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ 2 ถนน - ตำบล เขาชก อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี
รหัสไปรษณีย์ 20190 โทรศัพท์ ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ◯ ดำเนินการเอง
◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙
(√) นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105539007939
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0052 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105539007939
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0037 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVs) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)	30/03/69	จุดเก็บสารเคมี	2 คน	Personal Sampling Pump, Membrane Filter (Cellulose Filter)	2.0 l/min	120 นาที	08/04/69	Atomic Absorption Spectrometric	0.179 mg/m^3	2 mg/m^3	ไม่เกิน
โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaOCl) ในรูปของคลอรีน (Cl_2)				Personal Sampling Pump, Membrane Filter (PTFE Filter) + Treated filter (Sulfamic acid)	1.0 l/min	120 นาที	07/04/69	Ion Selective Electrode Method	0.002 ppm	1 ppm	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ
Occupational Safety and Health Administration Method No. OSHA ID 121 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) - หน้า 1 ถึง 25
Occupational Safety and Health Administration Method No. OSHA ID 101 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) - หน้า 1 ถึง 16

ตรวจวัดและรับรองโดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน

ตรวจวิเคราะห์และรับรองโดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ⓥ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

บริษัท เอลร์ แอนด์ เอ็นไวเทค อินเตอร์ จำกัด

THAI EASTERN UTILITIES CO.,LTD.
TEU

[redacted]

หมายเหตุ ๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายและผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบกิจการมาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๒. กรณีนายจ้างให้บุคคลที่ได้รับใบสำคัญตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตรต่อนาที
เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง
เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ $\mu g/m^3$ หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3	= มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
$\mu g/m^3$	= ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
f/cm^3	= จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร
mppcf	= จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต
ppm	= ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร
ppb	= ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

(แบบ รสส.๓)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น ยูทิลิตี้ส์ จำกัด

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท ไทยอีสเทิร์น ยูทิลิตี้ส์ จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....0205558022238.....

ประกอบกิจการ.....ผลิตน้ำกรองอุตสาหกรรม.....

ตั้งอยู่เลขที่.....199.....หมู่.....2.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....

ตำบล/แขวง.....เขาชุก.....อำเภอ/เขต.....หนองใหญ่.....จังหวัด.....ชลบุรี.....รหัสไปรษณีย์.....20190.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

○ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ *เป็นผู้ดำเนินการเอง* (แนบสำเนาเอกสารขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

☑ บุคคลที่ได้รับขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด นางสาวจินดากรณ์ กันทะ	เลขที่ใบอนุญาต ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๖	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๗ มีนาคม ๒๕๗๑

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

THAI EASTERN UTILITIES CO.,LTD.

TEU

[redacted]

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

HEALTH & ENVITECH CO.,LTD.

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วัน เดือน ปี ที่ ตรวจวัด 30 มีนาคม 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Sound Level Meter	ST-25D	10340873	IEC 61672	December 20, 2025	-
2) Noise Dose Meter	ST-130	220100122	IEC 61252	December 26, 2025	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
1) Sound Calibrator	QC-10	QE7060323 (ID. NO : SC-002)	IEC 60942	-
2) Sound Calibrator	ST-120	ST120C0246E	IEC 60942	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับของ SEG[๑]	บริเวณที่ทำการตรวจวัด[๒]	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน[๓]	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง[๔] (dBA)	ผลการประเมิน[๕] (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๖]
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
1.	จุดเก็บสารเคมี	คุณอนุเชษฐ์ แซ่โหล	8 ชั่วโมง	จุดเก็บสารเคมี	73.4	8 ชั่วโมง	73.4	ไม่เกินเกณฑ์	-

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานีงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส ก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร

บริษัท เอลร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

THAI EASTERN UTILITIES CO.,LTD.
TEU

[redacted]

บุคคลอ... ...6)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับของ SEG[๑]	บริเวณที่ทำการตรวจวัด[๒]	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง[๒] (dBA)	ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
1.	จุดเก็บสารเคมี	คุณอนุเชษฐ์ แซ่โหล	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	3.0	69.8	ไม่เกินเกณฑ์	–

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส ก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสาร

[redacted]

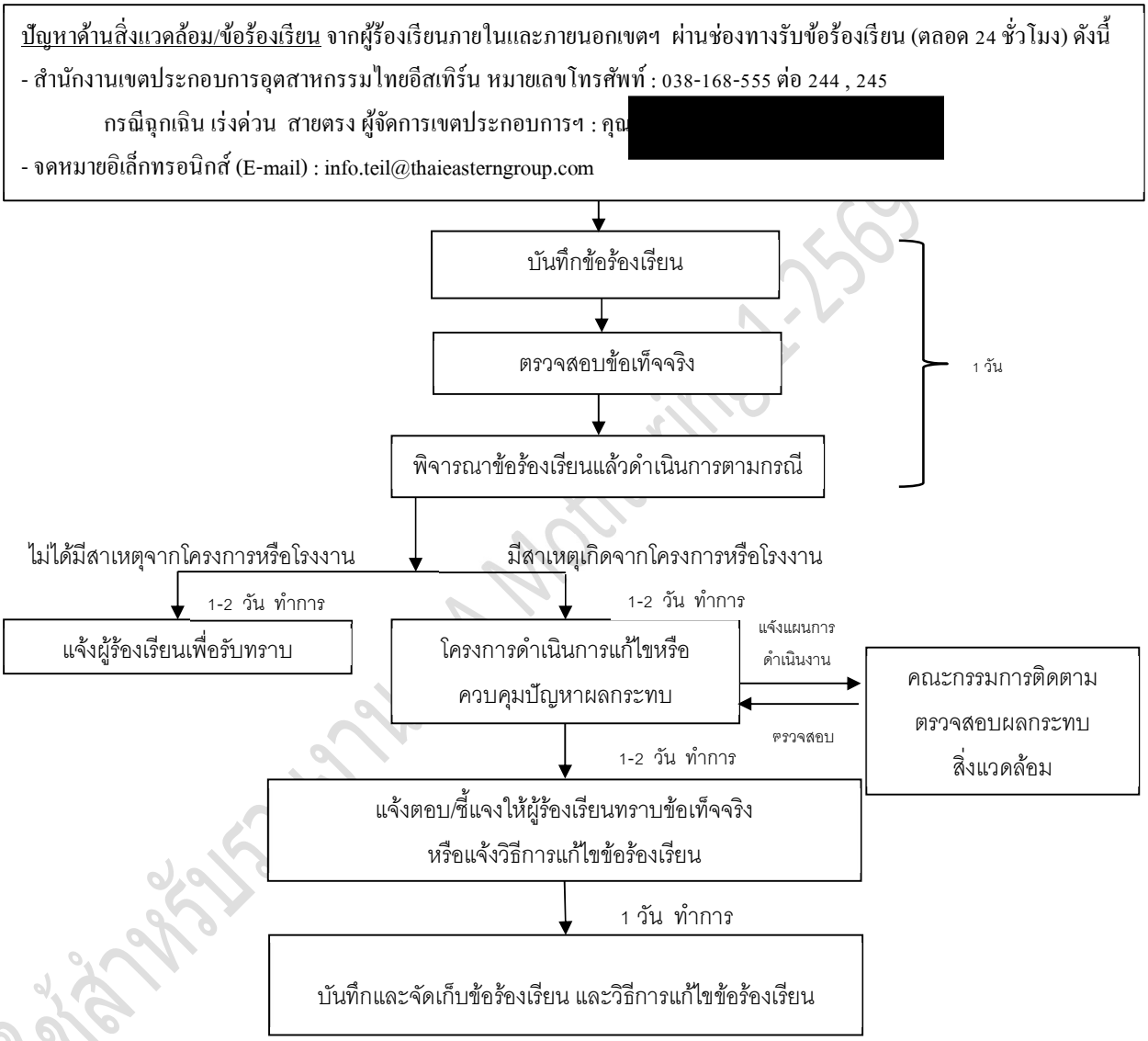
บุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ภาคผนวก 12ข
ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน

หมวด 10 - ขั้นตอนการรับ-ตอบกลับเรื่องร้องเรียน

เขตประกอบการฯ จะเก็บรักษาข้อมูลของผู้ร้องเรียน ผู้แจ้งเบาะแส และผู้ให้ข้อมูลไว้เป็นความลับเท่าที่กฎหมายอนุญาต และจะเปิดเผยเท่าที่จำเป็นต่อการตรวจสอบข้อเท็จจริง การป้องกันอันตราย หรือการดำเนินการตามกฎหมาย ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องไม่กระทำการใดอันมีลักษณะเป็นการตอบโต้ ข่มขู่ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ร้องเรียนหรือผู้ให้ข้อมูล



ใช้สำหรับราชการ Master ฉบับ 1-2563

แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

เลขที่รับ……/.....

วันที่……

เวลา……น.

1. การร้องเรียน ( ) 1. ด้วยตนเอง ( ) 2. โทรศัพท์ ( ) 3. อื่นๆ……

2. ผู้ร้องเรียน

ชื่อโรงงาน ……

ชื่อผู้ร้องเรียน ……

ที่อยู่……

3. โรงงานที่ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ

ชื่อโรงงาน ……

ประกอบกิจการ……

ที่ตั้ง……

4. ลักษณะความเดือดร้อน

( ) 1. เสียงดัง ( ) 2. สั่นสะเทือน ( ) 3. ฝุ่นละออง ( ) 4. กลิ่นเหม็น( ) 5. เขม่าควัน ( ) 6.น้ำเสีย

( ) 7.ไอสารเคมี ( ) 8.สิ่งปฏิกูล ( ) 9. อื่นๆ ……

รายละเอียด……

……

……

ลงชื่อ……ผู้ร้องเรียน

(.....)

……/……/……..

สำหรับเจ้าหน้าที่ TEIL

5. ตรวจสอบข้อมูล/ข้อเท็จจริง ณ จุดเกิดเหตุ

……

……

6. การแก้ไข/ปรับปรุง

……

……

ลงชื่อ……เจ้าหน้าที่ TEIL ลงชื่อ……ผู้บริหาร

(.....) (.....)

……/……/…… ……/……/……

เฉพาะสำหรับรายงาน EIA Monitoring 1-2569 เท่านั้น

ภาคผนวก 13ข

บันทึกเรื่องร้องเรียน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

TEIL
THAI EASTERN INDUSTRIAL LAND

Summary of Complaint

Summary of Complaint; Thai Eastern Industrial Land

NO.1	Complaint/Case	Complaints accumulated; YEAR___2026_____												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Wastewater	0	0	0	0	0	0							
2	Non-Haz and Haz Waste	0	0	0	0	0	0							
3	Air Pollution/Odor	0	0	0	0	0	0							
4	Land Rental	0	0	0	0	0	0							
5	Environment/ Landscape	0	0	0	0	0	0							
6	Occupational and Health	0	0	0	0	0	0							
7	Traffic / Street	0	0	0	0	0	0							
8	Others Utility	0	0	0	0	0	0							
9	Clarified Water	0	0	0	0	0	0							
10	Electricity	0	0	0	0	0	0							
11	Others	0	0	0	0	0	0							

[redacted]

...30 มิ.ย. 2569...

Prepared by

...30 มิ.ย. 2569...

Approved by

ภาคผนวก 14ข
เอกสารรับแจ้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ



หนังสือรับแจ้ง

การมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เลขที่หนังสือ	อก0313256911324	**ออกให้ ณ วันที่**	04 มิถุนายน 2569
เลขที่คำขอ	F25690707		
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด		
เลขทะเบียนโรงงาน	91650060725662		
	ข3-101-1/66ชบ		
ประกอบกิจการ	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ		
ที่ตั้งโรงงาน	เลขที่ 779 หมู่ที่ 2 ตำบล เขาชก อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20190		
โทรศัพท์	-		
ผลการพิจารณา	1. ประเภทที่เข้าข่าย		
	☑ มลพิษน้ำ		
	☐ มลพิษอากาศ		
	☑ มลพิษกากอุตสาหกรรม		

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

249ba622

Signed by DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS
Date: 2026-06-04T18:26:10.962+07:00
Reason: รับรองและผ่านการพิจารณาแล้ว

ตรวจสอบเอกสาร

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

2. รายชื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นางสาวจุฑารัตน์ ตูวิเชียร

ลำดับที่	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษ		
			น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1	[redacted]	123-63-00119	✔		✔

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1	[redacted]	✔		✔
2		✔		

แจ้งการมีบุคลากรฯ ครั้งถัดไปภายในวันที่ 06 กรกฎาคม 2572

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยยกเลิกหนังสือเดิม

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

249ba622

ตรวจสอบเอกสาร

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก 15ข
รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงาน

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 1. Effluent EQR
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 10 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-19 มกราคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 23 มกราคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 35W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 024/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายอิทธิพงษ์ โนนบุศรี **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0023
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
1. Effluent EQR 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.7	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.0	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	**682**	≤ 200	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	**3,610**	≤ 3,000	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**1,480.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**4,480**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	8.6	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	น้ำตาลขุ่น				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	***ผู้ตรวจสอบ;***	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 2. EQ (Outlet)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 10 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-19 มกราคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 23 มกราคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 35W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 024/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายอิทธิพงษ์ โนนบุศรี **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0023
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
2. EQ (Outlet) 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.7	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	28.5	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	**357**	≤ 200	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	2,970	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	388.5	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**1,040**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	5.2	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เหลืองมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;		*ผู้ตรวจสอบ;*
.....	.....	.....
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 1. Effluent EQR
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 12-23 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่จัดทำ** : 25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 196W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 165/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายอิทธิพงษ์ โนนบุศรี **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0023
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
1. Effluent EQR 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.0	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	31.9	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	**245**	≤ 200	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	**4,470**	≤ 3,000	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**1,645.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**5,360**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	6.0	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เทาขุ่น				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;		*ผู้ตรวจสอบ;*
.....	.....	.....
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 2. EQ (Outlet)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 12-23 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่จัดทำ** : 25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 196W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 165/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายอิทธิพงษ์ โนนบุศรี **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0023
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
2. EQ (Outlet) 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.0	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	32.7	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	**291**	≤ 200	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	**4,030**	≤ 3,000	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	372.5	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**1,120**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	3.5	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	น้ำตาลมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;		*ผู้ตรวจสอบ;*
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 1. Effluent EQR
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 4-10 มีนาคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 17 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 275W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 234/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายอิทธิพงษ์ โนนบุศรี **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0023
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
1. Effluent EQR 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.1	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	33.4	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	**320**	≤ 200	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	**3,290**	≤ 3,000	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**1,052.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**2,560**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	5.9	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เทาขุ่น				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์		ผู้ตรวจสอบ
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 2. EQ (Outlet)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 4-10 มีนาคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 17 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 275W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 234/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายอิทธิพงษ์ โนนบุศรี **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0023
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
2. EQ (Outlet) 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	35.5	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	**250**	≤ 200	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	2,830	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	118.1	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	640	≤ 750	ผ่าน	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	5.3	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	น้ำตาลมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์		ผู้ตรวจสอบ
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 1. Effluent EQR
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 2-7 เมษายน 2569 **วันที่จัดทำ** : 21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 498W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 420/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายกิติพงษ์ เกษเกษา **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0021
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
1. Effluent EQR 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	34.6	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	**565**	≤ 200	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	2,280	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**1,078.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**3,108**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	9.1	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เทามีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	***ผู้ตรวจสอบ;***	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 2. EQ (Outlet)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 2-7 เมษายน 2569 **วันที่จัดทำ** : 21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 498W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 420/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายกิติพงษ์ เกษเกษา **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0021
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
2. EQ (Outlet) 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.1	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	33.8	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	65	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	1,940	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	99.4	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	398	≤ 750	ผ่าน	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	3.3	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เหลืองมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;		*ผู้ตรวจสอบ;*
.....	.....	.....
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 1. Effluent EQR
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-18 พฤษภาคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 22 พฤษภาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 781W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 713/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายคฑาเทพ ศรีพันธุ **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0022
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
1. Effluent EQR 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.9	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	33.1	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	**236**	≤ 200	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	1,960	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**642.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**1,568**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	6.6	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เทามีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	*ผู้ตรวจสอบ;*	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 2. EQ (Outlet)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-18 พฤษภาคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 22 พฤษภาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 781W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 713/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายคฑาเทพ ศรีพันธุ **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0022
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
2. EQ (Outlet) 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.7	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	33.0	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	110	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	1,810	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	41.0	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	238	≤ 750	ผ่าน	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	3.1	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เหลืองมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	*ผู้ตรวจสอบ;*	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 1. Effluent EQR
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 6 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2569 **วันที่จัดทำ** : 19 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 1035W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 899/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายนัฐพล วิริยะ **เลขทะเบียน** ว-152-จ-0007
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
1. Effluent EQR 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.6	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	33.4	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	**400**	≤ 200	**ไม่ผ่าน**	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	2,200	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**1,080.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**2,470**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	7.8	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เทามีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	*ผู้ตรวจสอบ;*	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาซก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : EQR
จุดเก็บตัวอย่าง : 2. EQ (Outlet)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 6 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2569 **วันที่จัดทำ** : 19 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 1035W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 899/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายนัฐพล วิริยะ **เลขทะเบียน** ว-152-จ-0007
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
2. EQ (Outlet) 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.4	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	33.2	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	85	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	1,570	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	63.0	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	221	≤ 750	ผ่าน	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	4.6	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เหลืองมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;		*ผู้ตรวจสอบ;*
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W6901178

TEST REPORT

Report No : 6901-1035

Customer	:	Global Green Chemical Public Co.,Ltd.			
Address	:	199/1 moo 2, T. Khaosok, A. Nong Yai, Chonburi 20190			
Sampling Source	:	GGC2_หนองใหญ่	Sample No.	:	W 69010624
Sample Name	:	บ่อ Contaminate	Sampling Date	:	09/01/2026
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:22 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	10/01/2026
Tested Date	:	10/01/2026 – 19/01/2026	Reported Date	:	19/01/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 500	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	51	≤ 750	≤ 120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	< 20	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	< 20	≤ 300	≤ 300
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 5
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500-H+B)	7.9	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	^{0}C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27	≤ 45	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	504	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	< 5	≤ 200	≤ 50

Physical Apperance :
1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1./1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2./2 Maximium Level for Wastewater discharging to Central Wasted Water Treatment Plant of Thai Eastern Group (TEG)
3. The analysis results of wastewater are compared with the standard of Central Wastewater Treatment for Thai Eastern Group
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. GPS = Sampling at 47 P 758977 E 1446256 N

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
19/01/2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W6902365

TEST REPORT

Report No : 6902-1971

Customer	:	Global Green Chemical Public Co.,Ltd.			
Address	:	199/1 moo 2, T. Khaosok, A. Nong Yai, Chonburi 20190			
Sampling Source	:	GGC2_หนองใหญ่	Sample No.	:	W 69021129
Sample Name	:	บ่อ Contaminate	Sampling Date	:	12/02/2026
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/02/2026
Tested Date	:	14/02/2026 – 28/02/2026	Reported Date	:	28/02/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	40.6	≤ 500	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	138	≤ 750	≤ 120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	53	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	51	≤ 300	≤ 300
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 5
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500-H+B)	7.4	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	^{0}C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤ 45	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,204	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	6	≤ 200	≤ 50

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1./1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2./2 Maximium Level for Wastewater discharging to Central Wasted Water Treatment Plant of Thai Eastern Group (TEG)
3. The analysis results of wastewater are compared with the standard of Central Wastewater Treatment for Thai Eastern Group
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. GPS = Sampling at 47 P 758977 E 1446256 N

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/02/2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W6903059

TEST REPORT

Report No : 6903-0586

Customer	:	Global Green Chemical Public Co.,Ltd.			
Address	:	199/1 moo 2, T. Khaosok, A. Nong Yai, Chonburi 20190			
Sampling Source	:	GGC2_หนองใหญ่	Sample No.	:	W 69030166
Sample Name	:	บ่อ Contaminate	Sampling Date	:	04/03/2026
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	05/03/2026
Tested Date	:	05/03/2026 – 10/03/2026	Reported Date	:	12/03/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	58.5	≤ 500	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	193	≤ 750	≤ 120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	79	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	54	≤ 300	≤ 300
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 5
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500-H+B)	7.4	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	^{0}C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤ 45	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,196	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	8	≤ 200	≤ 50

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1./1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2./2 Maximium Level for Wastewater discharging to Central Wasted Water Treatment Plant of Thai Eastern Group (TEG)
3. The analysis results of wastewater are compared with the standard of Central Wastewater Treatment for Thai Eastern Group
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. GPS = Sampling at 47 P 758977 E 1446256 N

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
12/03/2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W6904118

TEST REPORT

Report No : 6904-0529

Customer	:	Global Green Chemical Public Co.,Ltd.			
Address	:	199/1 moo 2, T. Khaosok, A. Nong Yai, Chonburi 20190			
Sampling Source	:	GGC2_หนองใหญ่	Sample No.	:	W 69040415
Sample Name	:	บ่อ Contaminate	Sampling Date	:	02/04/2026
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	11:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	04/04/2026
Tested Date	:	04/04/2026 – 10/04/2026	Reported Date	:	10/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	22.5	≤ 500	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	129	≤ 750	≤ 120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	25	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	26	≤ 300	≤ 300
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.7	≤ 10	≤ 5
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500-H+B)	7.2	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	^{0}C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34	≤ 45	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,760	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	8	≤ 200	≤ 50

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (slightly – gray, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1./1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2./2 Maximium Level for Wastewater discharging to Central Wasted Water Treatment Plant of Thai Eastern Group (TEG)
3. The analysis results of wastewater are compared with the standard of Central Wastewater Treatment for Thai Eastern Group
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. GPS = Sampling at 47 P 758977 E 1446256 N

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
10/04/2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W6905304

TEST REPORT

Report No : 6905-1220

Customer	:	Global Green Chemical Public Co.,Ltd.			
Address	:	199/1 moo 2, T. Khaosok, A. Nong Yai, Chonburi 20190			
Sampling Source	:	GGC2_หนองใหญ่	Sample No.	:	W 69050916
Sample Name	:	บ่อ Contaminate	Sampling Date	:	09/05/2026
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:26 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/05/2026
Tested Date	:	12/05/2026 – 16/05/2026	Reported Date	:	20/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	41.3	≤ 500	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	133	≤ 750	≤ 120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	32	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	28	≤ 300	≤ 300
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.2	≤ 10	≤ 5
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500-H+B)	7.1	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	^{0}C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤ 45	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	876	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	17	≤ 200	≤ 50

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (gray, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1./1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2./2 Maximium Level for Wastewater discharging to Central Wasted Water Treatment Plant of Thai Eastern Group (TEG)
3. The analysis results of wastewater are compared with the standard of Central Wastewater Treatment for Thai Eastern Group
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. GPS = Sampling at 47 P 758977 E 1446256 N

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
20/05/2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W6906194

TEST REPORT

Report No : 6906-0900

Customer	:	Global Green Chemical Public Co.,Ltd.			
Address	:	199/1 moo 2, T. Khaosok, A. Nong Yai, Chonburi 20190			
Sampling Source	:	GGC2_หนองใหญ่	Sample No.	:	W 69060584
Sample Name	:	บ่อ Contaminate	Sampling Date	:	05/06/2026
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	11:46 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	08/06/2026
Tested Date	:	08/06/2026 – 13/06/2026	Reported Date	:	15/06/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	54.5	≤ 500	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	206	≤ 750	≤ 120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	41	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	28	≤ 300	≤ 300
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 5
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500-H+B)	7.1	5.5-9.0	5.5-9.0
Temperature	^{0}C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤ 45	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,132	≤ 3000	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	8	≤ 200	≤ 50

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS, nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1./1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)
2./2 Maximium Level for Wastewater discharging to Central Wasted Water Treatment Plant of Thai Eastern Group (TEG)
3. The analysis results of wastewater are compared with the standard of Central Wastewater Treatment for Thai Eastern Group
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. GPS = Sampling at 47 P 758977 E 1446256 N

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
15/06/2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : STEC
จุดเก็บตัวอย่าง : Effluent STEC (เก็บตัวอย่างในบ่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 22 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 3 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 87W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 080/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายนฤนารถ แสวงแก้ว **เลขทะเบียน** ว-152-จ-0015
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
Effluent STEC (เก็บตัวอย่างในบ่อ) 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.6	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	27.2	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	32	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	710	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	29.3	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	186	≤ 750	ผ่าน	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	8.0	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เทามีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	*ผู้ตรวจสอบ;*	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : STEC
จุดเก็บตัวอย่าง : Effluent STEC (เก็บตัวอย่างในบ่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ – 6 มีนาคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 10 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 244W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 215/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายอิทธิพงษ์ โนนบุศรี **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0023
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
Effluent STEC 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.7	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.5	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	23	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	1,300	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	133.0	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	368	≤ 750	ผ่าน	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	4.4	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เหลืองอ่อนมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	***ผู้ตรวจสอบ;***	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : STEC
จุดเก็บตัวอย่าง : Effluent STEC (เก็บตัวอย่างในบ่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 14 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มีนาคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 26 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 371W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 344/2569
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
Effluent STEC (เก็บตัวอย่างในบ่อ)	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.6	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	^oC	27.0	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	30	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	790	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	88.0	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	259	≤ 750	ผ่าน	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	3.8	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เหลืองอ่อนมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ ^oC : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

<u>เก็บตัวอย่างโดย</u> : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ผู้วิเคราะห์;		*ผู้ตรวจสอบ;*
.....	.....	.....
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : STEC
จุดเก็บตัวอย่าง : Effluent STEC (เก็บตัวอย่างในบ่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 4 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน – 6 พฤษภาคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 14 พฤษภาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 693W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 645/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายนัฐวุธ สุขสิงห์ **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0030
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
Effluent STEC (เก็บตัวอย่างในบ่อ) 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.8	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	30.8	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	24	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	386	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	15.0	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	90	≤ 750	ผ่าน	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	2.9	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เหลืองอ่อนมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์		ผู้ตรวจสอบ
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
ที่อยู่ : 199 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
สถานที่เก็บตัวอย่าง : STEC
จุดเก็บตัวอย่าง : Effluent STEC (เก็บตัวอย่างในบ่อ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-19 พฤษภาคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 22 พฤษภาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 790W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 715/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายคฑาเทพ ศรีพันธุ **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0022
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
Effluent STEC (เก็บตัวอย่างในบ่อ) 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	5.5 – 9.0	ผ่าน	SM 4500-H^+ B.
	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.7	≤ 45	ผ่าน	SM 2550 B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	23	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	1,050	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	62.1	≤ 500	ผ่าน	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	234	≤ 750	ผ่าน	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	3.6	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เหลืองอ่อนมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C : degree Celsius (องศาเซลเซียส)
mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	*ผู้ตรวจสอบ;*	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด
ที่อยู่ : 191 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
จุดเก็บตัวอย่าง : ถังแคปซูลรับน้ำจากกระบวนการผลิต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 10 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-19 มกราคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 23 มกราคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 32W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 027/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายอิทธิพงษ์ โนนบุศรี **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0023
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
ถังแคปซูลรับน้ำจากกระบวนการผลิต 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	**4.2**	5.5 – 9.0	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-H^+ B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	161	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	562	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**1,564.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**4,000**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	8.1	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เหลืองมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	*ผู้ตรวจสอบ;*	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด
ที่อยู่ : 191 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
จุดเก็บตัวอย่าง : ถังแคปซูลรับน้ำจากกระบวนการผลิต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 12-23 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่จัดทำ** : 25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 195W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 168/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายอิทธิพงษ์ โนนบุศรี **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0023
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
ถังแคปซูลรับน้ำจากกระบวนการผลิต 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	**4.9**	5.5 – 9.0	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-H^+ B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	97	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	600	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**1,190.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**3,320**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	5.7	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	น้ำตาลมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	*ผู้ตรวจสอบ;*	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด
ที่อยู่ : 191 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
จุดเก็บตัวอย่าง : ถังแคปซูลรับน้ำจากกระบวนการผลิต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 4-10 มีนาคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 17 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 278W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 237/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายอิทธิพงษ์ โนนบุศรี **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0023
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
ถังแคปซูลรับน้ำจากกระบวนการผลิต 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	**3.9**	5.5 – 9.0	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-H^+ B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	109	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	504	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**914.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**2,800**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	6.8	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	น้ำตาลมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์		ผู้ตรวจสอบ
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด
ที่อยู่ : 191 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
จุดเก็บตัวอย่าง : ถังแคปซูลรับน้ำจากกระบวนการผลิต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 2-7 เมษายน 2569 **วันที่จัดทำ** : 21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 496W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 423/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายกิติพงษ์ เกษเกษา **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0021
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
ถังแคปซูลรับน้ำจากกระบวนการผลิต 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	**4.3**	5.5 – 9.0	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-H^+ B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	106	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	456	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**1,140.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**2,390**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	**29.4**	≤ 10	**ไม่ผ่าน**	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	น้ำตาลมีตะกอน				

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	*ผู้ตรวจสอบ;*	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด
ที่อยู่ : 191 หมู่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190
จุดเก็บตัวอย่าง : ถังแคปซูลรับน้ำจากกระบวนการผลิต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-19 พฤษภาคม 2569 **วันที่จัดทำ** : 22 พฤษภาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : H 784W/69 **เลขที่** : ฮ.อ. 717/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวัด : นายคฑาเทพ ศรีพันธุ **เลขทะเบียน** ว-152-ค-0022
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด **เลขทะเบียน** ว-152
: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
ถังแคปซูลรับน้ำจากกระบวนการผลิต 	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	**4.4**	5.5 – 9.0	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-H^+ B.
	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids หรือ TSS)	mg/l	56	≤ 200	ผ่าน	SM 2540 D.
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	mg/l	436	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand หรือ BOD_5)	mg/l	**649.0**	≤ 500	**ไม่ผ่าน**	SM 4500-O G & 5210 B.
	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand หรือ COD)	mg/l	**1,874**	≤ 750	**ไม่ผ่าน**	SM 5220 C.
	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	4.0	≤ 10	ผ่าน	SM 5520 D.
	สภาพตัวอย่าง	เหลืองมีตะกอน				

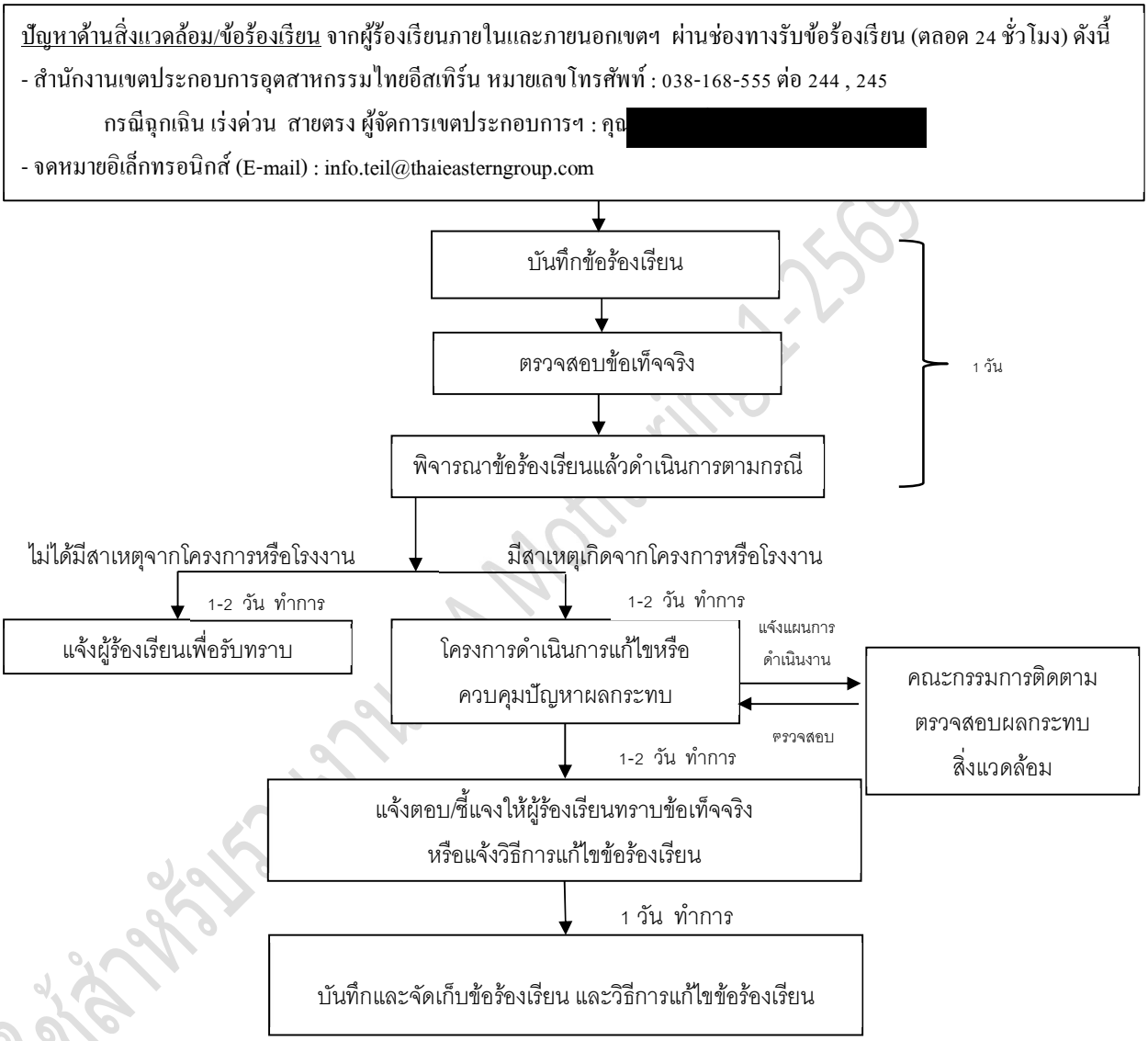
หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามภาคผนวกที่ 2 ของข้อกำหนด ระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (Regulation of Thai Eastern Industrial Land).
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้วิเคราะห์;	*ผู้ตรวจสอบ;*	
(นางสาวมนทิรา ปาละวงค์)	(นายประสาธน์ เฉียบแหลม)	(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
เลขทะเบียน ว-152-ค-0007	เลขทะเบียน ว-152-ค-0001	เลขทะเบียน ว-152-ค-0002
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก 16ข
ขั้นตอนการดำเนินการกรณีระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

หมวด 10 - ขั้นตอนการรับ-ตอบกลับเรื่องร้องเรียน

เขตประกอบการฯ จะเก็บรักษาข้อมูลของผู้ร้องเรียน ผู้แจ้งเบาะแส และผู้ให้ข้อมูลไว้เป็นความลับเท่าที่กฎหมายอนุญาต และจะเปิดเผยเท่าที่จำเป็นต่อการตรวจสอบข้อเท็จจริง การป้องกันอันตราย หรือการดำเนินการตามกฎหมาย ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องไม่กระทำการใดอันมีลักษณะเป็นการตอบโต้ ข่มขู่ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ร้องเรียนหรือผู้ให้ข้อมูล



ใช้สำหรับราชการ Master ตั้งแต่ 1-2563

แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

เลขที่รับ……/.....

วันที่……

เวลา……น.

1. การร้องเรียน ( ) 1. ด้วยตนเอง ( ) 2. โทรศัพท์ ( ) 3. อื่นๆ……

2. ผู้ร้องเรียน

ชื่อโรงงาน ……

ชื่อผู้ร้องเรียน ……

ที่อยู่……

3. โรงงานที่ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ

ชื่อโรงงาน ……

ประกอบกิจการ……

ที่ตั้ง……

4. ลักษณะความเดือดร้อน

( ) 1. เสียงดัง ( ) 2. สั่นสะเทือน ( ) 3. ฝุ่นละออง ( ) 4. กลิ่นเหม็น( ) 5. เขม่าควัน ( ) 6.น้ำเสีย

( ) 7.ไอสารเคมี ( ) 8.สิ่งปฏิกูล ( ) 9. อื่นๆ ……

รายละเอียด……

……

……

ลงชื่อ……ผู้ร้องเรียน

(.....)

……/……/……..

สำหรับเจ้าหน้าที่ TEIL

5. ตรวจสอบข้อมูล/ข้อเท็จจริง ณ จุดเกิดเหตุ

……

……

6. การแก้ไข/ปรับปรุง

……

……

ลงชื่อ……เจ้าหน้าที่ TEIL ลงชื่อ……ผู้บริหาร

(.....) (.....)

……/……/…… ……/……/……

เฉพาะสำหรับรายงาน EIA Monitoring 1-2569 เท่านั้น