# ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)**

**ภาคผนวก ข เอกสารจากหน่วยงานราชการ**

ภาคผนวก ข-1 หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-2 หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ โครงการโรงไฟฟ้า บ้านโพ (ระยะดำเนินการ)และ โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

**ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ**

ภาคผนวก ค-1 เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

ภาคผนวก ค-2 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ค-3 แบบ กนอ. 01/1 คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ค-4 ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ภาคผนวก ค-5 รายงานซ้อมแผนเผชิญเหตุอุทกภัย และซ้อมดับเพลิงนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2567

ภาคผนวก ค-6 การตรวจสอบคันดินป้องกันน้ำท่วม นิคมฯ ไฮเทค ประจำปี 2568

ภาคผนวก ค-7 หนังสือขออนุญาตใช้น้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยา

ภาคผนวก ค-8 รายงานการเฝ้าระวังความเค็มที่แม่น้ำเจ้าพระยา ประจำปี 2568

ภาคผนวก ค-9 ข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงานโดยผู้ก่อกำเนิดกลุ่มบ้านหว้า (ไฮเทค) จากกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67

ภาคผนวก ค-10 สรุปการดำเนินงานกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่อเยาวชนและชุมชน ประจำปี 2567

ภาคผนวก ค-11 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ค-12 คณะกรรมการ (EIA monitoring committee) และรายงานการประชุม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 และ รายงานการศึกษาดูงาน

ภาคผนวก ค-13 หนังสือแจ้งเตือน –ปรับ โรงงานที่มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นตามประกาศฯ

**ภาคผนวก ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม**

ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และผลตรวจวัดจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

ภาคผนวก ง-2 รายชื่อ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โรงงานที่มีปล่องระบายอากาศ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ภาคผนวก (ต่อ)**


ภาคผนวก ง-3 ผลการตรวจวัดปล่องเตาเผาขยะของโครงการ

ภาคผนวก ง-4 ผลการตรวจวัดน้ำผิวดิน

ภาคผนวก ง-5 ผลการตรวจวัดน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ง-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียรายโรงงาน ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ง-7 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ง-8 ผลการตรวจวัดเสียง

ภาคผนวก ง-9 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ภาคผนวก ง-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน พื้นที่สีเขียว

ภาคผนวก ง-11 สถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสิ่งแวดล้อมโรงงาน และ ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

ภาคผนวก ง-12 สถิติการใช้ไฟฟ้า รายเดือนประจำปี 2567

ภาคผนวก ง-13 สรุปผลการสำรวจทัศนคติ

ภาคผนวก ง-14 ผลการทดสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ ตะกอนประปา

**ภาคผนวก จ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน**

**ภาคผนวก ฉ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง**

**ภาคผนวก ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์**

# ภาคผนวก ก

## สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)

# สำเนาคู่ฉบับ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๗๙๐๕

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

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ ๓ ของบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๒๕๘๒ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ ๓ ของบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงขอส่งรายงานฯ พร้อม CD-ROM จำนวน ๑ ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ผชช.แผนงานระบบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รก.ผอ.กผ.

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

[redacted] ผู้ร่าง
[redacted] ผู้พิมพ์
[redacted] ผู้ตรวจ
[redacted]
รก.ผอ.กลุ่มงานอุตสาหกรรม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๓๕๙๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ ๒ ของบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๓๑๔๔ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๗

๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๒๘๘๓ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ ๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ ๒ ของบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๗ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่าง ๆ และต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๗ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ ๒ ของบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อทราบ รวมทั้งแจ้งบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

# ภาคผนวก ข

## เอกสารจากหน่วยงานราชการ

ภาคผนวก ข-1

# หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ
# โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
# ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
THAI INDUSTRIAL ESTATE CORPORATION LIMITED
395 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กทม. 10500 โทร: (02) 237-8111-5
395 Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Tel: (02) 237-8111-5
Fax: (02) 237-8116 email : hitech@hitechindustrialgroup.com

ISO 14001

เลขที่ TIEC/WWTP/005/2568

23 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอขยายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

ด้วยบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 โดยได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ ตามหนังสือรับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ฯ เลขที่ ทส.1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 และ ผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/3591 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 โดยโครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง คือ ฉบับ เดือน มกราคม – มิถุนายน ส่งภายในเดือน กรกฎาคม และ ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ส่งภายในเดือน มกราคม ของปีถัดไป นั้น เนื่องจากในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องรอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ในเดือนธันวาคม ทำให้ไม่สามารถจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ในวันที่ 31 มกราคม 2568 ได้ทัน

ในการนี้บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จึงใคร่ขอขยายระยะเวลาการส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 อีก 30 วัน นับจากวันที่ 31 มกราคม 2568 เพื่อรอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานและผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการฯที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ซึ่งจะทำให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้หนังสือเห็นชอบรายงานฉบับดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

[redacted]

23 ม.ค. 68

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

23 มค 68

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
THAI INDUSTRIAL ESTATE CORPORATION LIMITED
395 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กทม. 10500 โทร: (02) 237-8111-5
395 Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Tel: (02) 237-8111-5
Fax: (02) 237-8116 email : hitech@hitechindustrialgroup.com
THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP.,LTD.

ISO 14001 UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

เลขที่ TIEC/WWTP/011/2568

24 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือขอขยายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมฯ อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 เลขที่ TIEC/WWTP/005/2568 ลว.23 มกราคม พ.ศ. 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 ฉบับ และ CD จำนวน 3 แผ่น

2. ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 ชุด

ตามที่บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้รับหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/3591 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 โดย บริษัท ฯ จะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยว เป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ทาง บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ได้รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.... [redacted] .....
วันที่.....27/2/68.....

24 ก.พ. 68

# ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

| | |
|---|---|
| เลขที่ Monitor : | 256802-1286 |
| ชื่อโครงการ : | โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค), การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค), การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 , การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 |
| รอบรายงาน : | ก.ค. 67 - ธ.ค. 67 |
| วันที่ยื่นรายงาน : | 28/02/2568 |
| เลขที่ IEE/EIA/EHIA : | 2918, 6809, 9555, 256511-18 |
| ผู้ยื่นรายงาน : | [redacted] |
| อีเมล : | |
| โทรศัพท์ : | |

**QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้**

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข-2

# หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) และ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ)

ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

GULF
Ban Pho

ที่ GBP O 1-2025/0025

20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ฉบับระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ด้วยบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-232 โดยมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9557 ลงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2559 และเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 10375 ต่อมาบริษัทฯ ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบฯ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/9601 ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบฯ ตามหนังสือที่ สกพ. 5502/4508 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566 และหนังสือที่ ทส 1009.7/11755 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2/2567 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณกิติมา บุญเพ็ง ตำแหน่งผู้จัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมโทรศัพท์ 035-355385 หรือ 089-6291665

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

Gulf BP
Company Limited

11th Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 2080 4499
Fax: +66 2080 4455
www.gulf.co.th

ภาคผนวก ข2 - 1

GULF
Ban Pho

ที่ GBP O 1-2025/0026

20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ฉบับระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ด้วยบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-232 โดยมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9557 ลงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2559 และเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 10375 ต่อมาบริษัทฯ ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบฯ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/9601 ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบฯ ตามหนังสือที่ สกพ. 5502/4508 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566 และหนังสือที่ ทส 1009.7/11755 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2/2567 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณกิติมา บุญเพ็ง ตำแหน่งผู้จัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมโทรศัพท์ 035-355385 หรือ 089-6291665

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ศูนย์อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

Gulf BP
Company Limited

11th Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 2080 4499
Fax: +66 2080 4455
www.gulf.co.th

GULF
Ban Pho

ที่ GBP O 1-2025/0027

20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ฉบับระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 2 แผ่น

ด้วยบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-232 โดยมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เลขที่ 888 หมู่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9557 ลงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2559 และเลขที่รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 10375 ต่อมาบริษัทฯ ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบฯ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/9601 ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบฯ ตามหนังสือที่ สกพ. 5502/4508 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566 และหนังสือที่ ทส 1009.7/11755 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 2/2567 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณกิติมา บุญเพ็ง ตำแหน่งผู้จัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมโทรศัพท์ 035-355385 หรือ 089-6291665

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

RECEIVED
22 JAN 2025
[redacted]

Gulf BP
Company Limited

11th Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 2080 4499
Fax: +66 2080 4455
www.gulf.co.th

GULF
Ban Lane

ที่ GBL O 1-2025/0021

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ครั้งที่ 2/2567 (เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 (เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567) จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 3 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-223 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 100018 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ทางบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบ้านเลน ครั้งที่ 2/2567 (เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
[redacted]
24 ม.ค. 2568

Gulf BL Company Limited
11th Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place, 87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: +66 2080 4499
Fax: +66 2080 4455
www.gulf.co.th

GULF
Ban Lane

ที่ GBL O 1-2025/0020

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ครั้งที่ 2/2567 (เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567)

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 (เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567) จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-223 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 10018 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ทางบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบ้านเลน ครั้งที่ 2/2566 (เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

สนง.อุตสาหกรรม[redacted]ยา
ถง[redacted]รับ
(...[redacted]..)

Gulf BL Company Limited
11th Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place, 87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: +66 2080 4499
Fax: +66 2080 4455
www.gulf.co.th

GULF
Ban Lane

ที่ GBL O 1-2025/0019

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
รับที่ 80
วันที่ 24 ม.ค. 2568
เวลา 11.12 น.

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ครั้งที่ 2/2567 (เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567)

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 (เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567) จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 2 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-223 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 100018 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ทางบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบ้านเลนครั้งที่ 2/2567 (เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

Gulf BL
Company Limited

11th Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 2080 4499
Fax: +66 2080 4455
www.gulf.co.th

# ภาคผนวก ค

# เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

# เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

## เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
## ที่ สน.บว.119/2559 วันที่ 29 ธันวาคม 2559

<u>ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้</u> :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบ
3. กรณีที่ผู้ประกอบกิจการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบกิจการนั้นจะต้องรับผิดชอบความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่จำเป็น กนอ.อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆได้ โดยผู้ประกอบกิจการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
4. น้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน จะต้องได้ตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด
5. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
6. หากบริษัทฯประสงค์อุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
ปฏิบัติงานแทน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

# ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

## ที่ ๔๖/๒๕๔๑

## เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

---

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) และมาตรา ๔๒ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒

เพื่อให้การปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเป็นไปตามเงื่อนไข รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจึงเห็นสมควรประกาศ กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน" หมายถึง ปริมาณมลสารทางอากาศตามชนิดที่กำหนดไว้ที่ยอมให้ปล่อย ออกจากปล่องของโรงงานต่อขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

"ความสูงของปล่อง" หมายถึง ระยะความสูงของปล่องวัดจากระดับพื้นดินจนถึงปากปล่องที่วัดในแนวดิ่ง

"กนอ." หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

"ผู้ว่าการ" หมายถึง ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

"ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม" หมายถึง ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ ๒ อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่องของโรงงานที่ระดับความสูงต่างๆ ของปล่อง ของแต่ละนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นไปดังตารางแนบท้าย ๑ ตามแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ กรณีที่ความสูงของปล่องของโรงงาน อยู่ในช่วงระหว่างความสูงที่กำหนด ให้ใช้ค่าอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ระยะความสูงต่ำกว่าเป็นเกณฑ์

ข้อ ๔ กรณีที่ความสูงของปล่องของโรงงาน สูงกว่าความสูงของปล่องที่กำหนดไว้ ให้ใช้ค่าอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ความสูงของปล่องสูงสุดที่กำหนดไว้เป็นเกณฑ์

ข้อ ๕ ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการปล่อยมลสารทางอากาศตามรูปแบบดังตารางแนบท้าย ๒ ตามแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ที่ดำเนินกิจการที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศจะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการโรงงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับกรณีโรงงานที่ไม่ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นดุลพินิจของผู้ว่าการ หรือผู้ที่ผู้ว่าการมอบหมาย เป็นผู้กำหนดแนวทางการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ข้อ ๗ ผู้ประกอบการจะต้องจัดส่งผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ แก่ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ทุก ๖ เดือน (พฤษภาคม และพฤศจิกายน)

ข้อ ๘ วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

| พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด |
|---|---|
| $SO_2$ | US.EPA method 6 หรือ US.EPA method 8 |
| TSP | US.EPA method 5 |
| $NO_x$, $NO_2$ | US.EPA method 7 |
| CO | US.EPA method 10 |

ในกรณีที่มีปัญหา ในการดำเนินการตามประกาศนี้ ให้ผู้ว่าการ เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

บรรดาประกาศ หรือคำสั่งอื่นใดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศฉบับนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๔๒ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๑

สมเจตน์ ทิณพงษ์

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางแนบท้าย 1

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศ (ดิโลกรัม/ไร่/วัน) ที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่องของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม

| นิคมอุตสาหกรรม | ($SO_2$) ความสูงของปล่อง (เมตร) | | | | | | | | | | ($NO_x$) ความสูงของปล่อง (เมตร) | | | | | | | | | | $NO_x$ ความสูงของปล่อง (เมตร) | | | | (TSP) ความสูงของปล่อง (เมตร) | | | | | | | | | | CO ความสูงของปล่อง (เมตร) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 0 | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 0 | 20 | 25 | 30 | 0 | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 0 | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| 1. นิคมฯ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - เขตอุตสาหกรรมต่ำไม้ | 3.52 | | | | | | | | | | 3.35 | | | | | | | | | | | | | | 2.72 | | | | | | | | | | 505.50 | | | | | |
| - เขตอุตสาหกรรมต่ำ 50 | 5.46 | | | | | | | | | | 5.12 | | | | | | | | | | | | | | 4.00 | | | | | | | | | | 768.00 | | | | | |
| 2. นิคมฯ [illegible] | 2.15 | | | | | | | | | | 2.05 | | | | | | | | | | | | | | 1.20 | | | | | | | | | | 112.64 | | | | | |
| 3. นิคมฯ [illegible] [1] | | | | 5.14 | | | | | | | | | | 5.09 | | | | | | | | | | | | | | 3.68 | | | | | | | | | | 361.04 | | |
| 4. นิคมฯ [illegible] [2] | | | | 3.86 | | | 17.16 | 27.74 | 39.46 | 51.34 | | | | 3.86 | | | 5.68 | 7.61 | 10.24 | 13.25 | | | | | | | | 7.17 | | | 12.48 | 20.21 | 28.67 | 37.31 | | | | | | |
| 5. นิคมฯ [illegible] [1] | | | | 2.84 | | | 7.11 | 11.73 | 16.71 | 21.33 | | | | 1.33 | | | 3.20 | 5.13 | 7.07 | 8.57 | | | | | | | | 2.56 | | | 7.04 | 11.20 | 16.00 | 20.60 | | | | | | |
| 6. นิคมฯ [illegible] [1] | | | | 4.66 | | | | | | | | | | 6.58 | | | | | | | | | | | | | | 5.88 | | | | | | | | | | 491.50 | | |
| 7. นิคมฯ [illegible] [1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ระยะวาก | | | | 1.35 | | | 1.36 | 2.76 | | | | | | 0.49 | | | 1.04 | 2.07 | | | | | | | | | | 1.35 | | | 8.38 | 2.76 | | | | | | | | |
| - ระยะที่ 2 | | | | 2.40 | | | | | | | | | | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | 2.50 | | | | | | | | | | | | |
| 8. นิคมฯ [illegible] [2] | | | | 2.05 | | 2.53 | 3.05 | | | | | | | 0.90 | | 0.95 | 1.15 | | | | | | | | | | | 1.50 | | 1.35 | 1.76 | | | | | | | | | |
| 9. นิคมฯ [illegible] | 3.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. นิคมฯ [illegible] | 3.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. นิคมฯ [illegible] | 11.05 | | | | | | | | | | 11.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. นิคมฯ [illegible] [1] | | | | 7.83 | | | 11.65 | 16.26 | 21.63 | 27.95 | | | | 3.78 | | | 1.85 | 4.19 | 7.[illegible] | 9.84 | | | | | | | | 3.63 | | | 11.28 | 15.70 | 20.93 | 26.56 | | | | | | |
| 13. นิคมฯ [illegible] [1] | | | | 2.36 | | 3.41 | 1.03 | | | | | | | | | | | | | | | 0.41 | 0.65 | 0.71 | | | | 2.06 | | 2.78 | 3.51 | | | | | | | | | |
| 14. นิคมฯ [illegible] (ระยะ 2) [2] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ส่วนเรก | | | | 2.73 | | | 4.40 | 6.29 | 8.47 | 10.24 | | | | 0.53 | | | 1.33 | 1.65 | 2.23 | 3.03 | | | | | | | | 3.15 | | | 4.75 | 6.93 | 9.33 | 11.27 | | | | | | |
| - ส่วนขยาย | | | | 1.21 | | | 1.53 | 2.57 | 3.01 | 4.09 | | | | 0.35 | | | 0.91 | 1.33 | 1.42 | 1.78 | | | | | | | | 0.57 | | | 1.51 | 2.12 | 2.57 | 3.48 | | | | | | |
| 15. นิคมฯ [illegible] [1] | | | | 6.91 | | | 12.57 | 24.77 | 47.51 | 55.45 | | | | 1.03 | | | 1.73 | 2.55 | 2.71 | 3.23 | | | | | | | | 8.05 | | | 13.52 | 25.34 | 46.08 | 61.06 | | | | | | |
| 16. นิคมฯ [illegible] [1] | | | | 1.50 | | | 2.62 | 3.76 | 5.49 | 7.40 | | | | 0.96 | | | 1.44 | 2.83 | 3.14 | 4.32 | | | | | | | | 1.31 | | | 2.30 | 3.31 | 4.82 | 6.50 | | | | | | |
| 17. นิคมฯ [illegible] [1] | | | | 5.66 | | | 13.12 | 21.23 | 19.01 | 30.03 | | | | 2.22 | | | 3.92 | 6.24 | 9.18 | 13.66 | | | | | | | | 5.25 | | | 12.14 | 28.91 | 45.36 | 54.83 | | | | | | |
| 18. นิคมฯ [illegible] [2] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ระยะ 3 | | 0.79 | 0.91 | | 1.15 | | | | | | | 0.39 | 0.44 | | 0.53 | | | | | | | | | | | 0.41 | 0.43 | | 0.53 | | | | | | | | | | | |
| - ระยะ 4 | | 1.32 | 1.47 | | 1.33 | | | | | | | 0.36 | 0.45 | | 0.61 | | | | | | | | | | | 0.40 | 0.44 | | 0.51 | | | | | | | | | | | |
| - ระยะ 5 และ 6 | | 1.28 | 1.47 | | 1.33 | | | | | | | 0.36 | 0.45 | | 0.61 | | | | | | | | | | | 0.40 | 0.41 | | 0.54 | | | | | | | | | | | |
| 19. นิคมฯ [illegible] [2] | | | | 5.11 | | | 10.96 | 21.01 | 25.36 | 56.61 | | | | 4.32 | | | 10.38 | 20.46 | 29.85 | 57.62 | | | | | | | | 5.11 | | | 8.74 | 16.59 | 23.33 | 31.24 | | | | | | |
| 20. นิคมฯ [illegible] [2] | | | | 3.73 | | | 4.76 | 6.03 | 8.03 | 10.17 | | | | 1.13 | | | 1.70 | 2.05 | 2.38 | 2.63 | | | | | | | | 1.53 | | | 1.53 | 3.15 | 7.38 | 9.66 | | | | | | |

หมายเหตุ หมายถึงที่ความสูงของปล่องทุกระยะ

1) หมายถึง กรณีที่โรงงานใดมีความสูงของปล่องต่ำกว่า 20 เมตร กำหนดให้อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศออกจากปล่องได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราการปล่อยจากปล่องที่ความสูง 20 เมตร

2) หมายถึง กรณีที่โรงงานใดมีความสูงของปล่องต่ำกว่า 15 เมตร กำหนดให้อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศออกจากปล่องได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราการปล่อยจากปล่องที่ความสูง 15 เมตร

ตารางแนบท้าย 2

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

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

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 1. หม้อไอน้ำ | | 1. $SO_2$ | | | | | | | | | 1. Cyclone | | |
| 2. | | 2. $NO_2$ | | | | | | | | | 2. Bag Filter | | |
| 3. | | 3. TSP | | | | | | | | | 3. Absorption Tower | | |
| 4. | | 4. CO | | | | | | | | | 4. Electrostatic - precipitator | | |
| 5. | | 5. HC | | | | | | | | | 5. Wetscrubber | | |
| 6. | | 6. | | | | | | | | | 6. | | |
| 7. | | 7. | | | | | | | | | 7. | | |
| 8. | | 8. | | | | | | | | | 8. | | |
| 9. | | 9. | | | | | | | | | 9. | | |
| 10. | | 10. | | | | | | | | | 10. | | |

หมายเหตุ : (1) (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้อลม, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ .....ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่งผู้จัดการโรงงาน

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน.....

# ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

# ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๗๖/๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

---

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๙ ข้อ ๑๗ และข้อ ๒๙ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ ผู้ว่าการจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๘/๒๕๕๔ เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยเขตอุตสาหกรรมทั่วไปหรือเขตประกอบการเสรีหรือทั้งสองเขต

“น้ำเสีย” หมายความว่า น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง” หมายความว่า สิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่ได้จัดให้มีไว้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำเสีย” หมายความว่า ระบบของท่อ พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำฝน” หมายความว่า ระบบของท่อหรือรางระบาย พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำฝน

“ผู้ประกอบกิจการ” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรมหรือการบริการหรือพาณิชยกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ ๓ ระบบระบายน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมจะต้องดำเนินการออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) ท่อระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิด

(๒) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

(๓) ต้องมีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) อย่างน้อย ๑ บ่อภายในสถานประกอบกิจการก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๔) ต้องมีบ่อเก็บกักขนาดเหมาะสมเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณลักษณะของน้ำเสียให้คงที่ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณลักษณะเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่งก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๕) จะต้องมีประตูน้ำปิด - เปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๖) การเชื่อมต่อท่อน้ำเสียเข้าท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องต่อท่อจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) ของสถานประกอบกิจการ เชื่อมกับบ่อพักน้ำเสีย (MANHOLE) ที่ กนอ. ได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยต้องเชื่อมรอยต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า - ออก

ข้อ ๔ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการระบายสารที่มีผลต่อการระบายและการบำบัดน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับหรือตกตะกอนในท่อระบายแล้วทำให้อุดตัน หรือวัสดุที่ทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซี่ยมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) หรือสารตัวทำละลาย (Solvent) เป็นต้น

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๕ องศาเซลเซียส

(๓) สี (Color) ไม่เกิน ๖๐๐ เอดีเอ็มไอ

(๔) กลิ่น (Odor) ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ

(๕) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๗๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ไซยาไนด์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ

(๑๖) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘) สารซักฟอก (Surfactants) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) โลหะหนัก มีค่าดังนี้

(๑๙.๑) สังกะสี (Zinc) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๓) โครเมียมไตรวาเลนท์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๔) สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๕) ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๖) ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๗) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๘) แบเรียม (Barium) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๙) ซีลีเนียม (Selenium) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๑๐) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๑๑) นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๑๒) แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๑๓) เงิน (Silver) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๑๔) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน ๑๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงอุตสาหกรรม หรือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา แล้วแต่กรณีก็ได้

การตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของราชการว่า มีความสามารถในการตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียในพารามิเตอร์นั้น

ข้อ ๗ มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบกิจการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ เว้นแต่ในกรณีในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้แตกต่างกับประกาศนี้ ก็ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวนั้น

กรณีนิคมอุตสาหกรรมใดได้จัดทำบัญชีฐานข้อมูลการระบายน้ำเสียไว้ ให้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้แตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ก็ได้ ทั้งนี้ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน

ข้อ ๘ กรณีมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบกิจการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบกิจการจะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียของสถานประกอบการของตนให้มีคุณลักษณะตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ก่อนระบายน้ำเสียทุกส่วนลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐
วีรพงศ์ ไชยเพิ่ม
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ค-3

# แบบ กนอ. 01/1 คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

**แบบ กนอ. 01/1**

**คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม**

**FORM IEAT 01/1**

**APPLICATION FOR LAND UTILIZATION FOR BUSINESS OPERATIONS IN INDUSTRIAL ESTATE**



## คำแนะนำ

## Instructions

## การยื่นคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

## Submission of Application for Land Utilization for Business Operations in Industrial Estate

- ♦ เติมข้อความในแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน
  Fill in the Application Form correctly and completely.
- ♦ ขีดข้อความที่ไม่ใช้ออกและใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ❑ ที่เกี่ยวข้อง
  Cross out inapplicable wording and mark ✓ in relevant box ❑.
- ♦ หากช่องว่างสำหรับเติมข้อความไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ
  If the space provided is not sufficient, describe in attachment.
- ♦ เอกสารจำนวน 3 ชุด แนบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)
  Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signature(s) of authorized person(s)).

### 1. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นบุคคลธรรมดา

**In case the applicant is a natural person**

- สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้ขอใช้ที่ดิน
  Copies of the House Registration Card and Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the applicant
- หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)
  Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)
- สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)
  Copies of the House Registration Card and Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)
- แผนผังแสดงเลขที่แปลงที่ดิน
  Layout map indicating Land Plot No.
- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน
  Copy of Land Title Deed or letter indicating the right for land utilization

## 2. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นนิติบุคคล

**In case the applicant is a juristic person**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)

  Copy of the Company Affidavit, indicating objectives (not older than 6 months from the issue date)
- สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)

  Copy of List of Shareholders (not older than 6 months from the issue date)
- แผนผังแสดงเลขที่แปลงที่ดิน

  Layout map indicating Land Plot No.
- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน

  Copy of Land Title Deed or letter indicating the right for land utilization
- สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

  Copies of the House Registration Card and Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the juristic person
- หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)

  Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)
- สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)

  Copies of the House Registration Card and Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)

**ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงเพิ่มเติม โปรดติดต่อ**

**For more information, please contact:**

- ฝ่ายบริการผู้ประกอบกิจการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

  Business Services Department

  โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 หรือกองอนุญาตผู้ประกอบกิจการ

  Telephone: 0-2253-2561 or Business License Division

  การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400

  Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makkasan Road, Bangkok 10400

  โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402 หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

  Telephone: 0-2253-0561 Ext. 4402 or the relevant Industrial Estate Office
- ให้ยื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบกิจการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

  The Application must be submitted at the Business Services Department

  หรือกองอนุญาตผู้ประกอบกิจการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

  or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) or the relevant Industrial Estate Office
- ในกรณีที่ผู้ขอใช้ที่ดินไม่สามารถมารับใบอนุญาตฯ ด้วยตนเองจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้มารับใบอนุญาตมีอำนาจลงนามรับทราบเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต

  In case the applicant is unable to collect the license in person, a Power of Attorney is required for his/her attorney-in-fact to be authorized to sign in acknowledgment of the conditions attached to the License.
- ค่าบริการในการออกใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 10,700.- บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ถ้ากรณีชำระเป็นเช็ค ต้องเป็นเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ภายในเขตกรุงเทพมหานครหรือปริมณฑล หรือเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในเขตจังหวัดที่มีสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตั้งอยู่ ซึ่งมิต้องเสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงิน โดยเช็คสั่งจ่ายในนาม **"การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย"**

  The service fee for issuing the License to Utilize Land and Operate Business in Industrial Estate including value added tax is Baht 10,700.- (Ten Thousand and Seven Hundred Baht). In case of payment by cheque, a cheque must be issued by a bank with its office located in Bangkok or surrounding provinces, or a bank with its office located in a province where an industrial estate office is situated, without any fee on payment collection. The cheque must be payable to "**Industrial Estate Authority of Thailand**".

| สำหรับเจ้าหน้าที่ For Official Use Only |
|---|
| เลขที่คำขอ ..... Application No. |
| ผู้รับ ..... Recipient |
| วันที่ ..... เวลา ..... Date Time |

**คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม .....**

**Application for Land Utilization for Business Operations in Industrial Estate**

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
Date Month Year

## 1. ข้อมูลทั่วไป
## General information

1.1 ผู้ขออนุญาต
The Applicant

ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....
I/We Age years, Nationality

มีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ในนาม
hereby wish to apply for a license to utilize land and operate business in the Industrial Estate in my/our capacity as:

❑ บุคคลธรรมดา Natural person ❑ นิติบุคคลระหว่างการจัดตั้ง Juristic person pending incorporation ❑ นิติบุคคลจัดตั้งแล้ว Incorporated juristic person

ชื่อ .....(ภาษาไทย)
Name (in Thai)
.....(ภาษาอังกฤษ)
(in English)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
Taxpayer Identification Number

ที่อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....
Address/Office No. Moo Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....
Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... E-mail .....
Telephone Fax



1.2 ขอใช้ที่ดิน/อาคาร
Application for Utilization of Land/ Building

1.2.1 เขตฯ ทั่วไป แปลงที่ดินเลขที่ ..... เนื้อที่ ..... (ไร่-งาน-ตร.ว.)
General Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)

เขตฯ ส่งออก แปลงที่ดินเลขที่ ..... เนื้อที่ ..... (ไร่-งาน-ตร.ว.)
Export Processing Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)

เขตพาณิชยกรรม แปลงที่ดินเลขที่ ..... เนื้อที่ ..... (ไร่-งาน-ตร.ว.)
Commercial Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)

เขตที่พักอาศัย แปลงที่ดินเลขที่ ..... เนื้อที่ ..... (ไร่-งาน-ตร.ว.)
Residential Zone on Land Plot No. Area (rai-ngarn-square wah)

1.2.2 โดย By ❑ ซื้อ Purchase ❑ เช่าซื้อ Hire-Purchase ❑ เช่า Lease ❑ ได้รับการยินยอม Owner's Permission

จาก From ❑ กนอ. IEAT

❑ อื่นๆ ..... Others

## 2. การประกอบกิจการ
## Business Operations

2.1 ประกอบกิจการ .....
Business Activities
.....

2.2 แผนการดำเนินกิจการ
Operation Plan

- เริ่มก่อสร้างอาคารโรงงานภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
  Factory building construction will commence by
- เริ่มประกอบกิจการภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
  Operations will commence by

## 3. ทุน
## Capital

3.1 ทุนจดทะเบียน
Registered Capital

1. ทุนของคนไทย ..... บาท
   Thai Capital Baht

2. ทุนของคนต่างด้าว Foreign Capital
สัญชาติ ..... ..... บาท
Nationality Baht
สัญชาติ ..... ..... บาท
Nationality Baht
สัญชาติ ..... ..... บาท
Nationality Baht

3. รวมทุนจดทะเบียน ..... บาท
Total Registered Capital Baht

สัดส่วนทุนจดทะเบียน คนไทยร้อยละ ..... ต่างด้าวร้อยละ .....
Ratio of Registered Capital: Thai percent, Foreigner percent

3.2 เงินทุนหมุนเวียน
Working Capital
เงินทุนหมุนเวียน ..... บาท
Working Capital Baht

**4. ความต้องการสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ**
**Requirements for Utilities and Facilities**

| | ระยะเริ่มต้น Initial Stage (พ.ศ. .....) Year | เมื่อเต็มโครงการ Full Operation (พ.ศ. .....) Year |
|---|---|---|
| 1. ไฟฟ้า Electricity | ..... KW | ..... KW |
| 2. โทรศัพท์ Telephone | ..... เลขหมาย Lines | ..... เลขหมาย Lines |
| 3. น้ำประปา Water Supply | ..... ลูกบาศก์เมตร/วัน $m^3$/day | ..... ลูกบาศก์เมตร/วัน $m^3$/day |
| 4. น้ำดิบ Raw Water | ..... ลูกบาศก์เมตร/วัน $m^3$/day | ..... ลูกบาศก์เมตร/วัน $m^3$/day |
| 5. การบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment | ..... ลูกบาศก์เมตร/วัน $m^3$/day | ..... ลูกบาศก์เมตร/วัน $m^3$/day |
| 6. การกำจัดขยะมูลฝอย Waste Disposal | ..... ..... /วัน /day | ..... ..... /วัน /day |



| | ระยะเริ่มต้น Initial Stage (พ.ศ. .....) Year | เมื่อเต็มโครงการ Full Operation (พ.ศ. .....) Year |
|---|---|---|
| 7. การกำจัดกากอุตสาหกรรม (ระบุชนิด) Industrial Waste Disposal (specify type) ..... | ..... ..... /วัน /day | ..... ..... /วัน /day |
| 8. อื่นๆ ..... Others | | |

ลงชื่อ ..... ผู้ขอใช้ที่ดิน
Signed Applicant
(.....)

---

**ข้อพิจารณาของ กนอ.**
**IEAT's Consideration**

❑ อนุมัติ Approved ❑ .....

ผู้ขอใช้ที่ดินต้องลงนามในสัญญาเช่าที่ดิน/ สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน และลงนามรับทราบเงื่อนไขในใบอนุญาตด้วย
The Applicant shall sign the Land Lease Agreement/Agreement to Purchase Land, and sign in acknowledgement of the conditions set forth in the License.

ลงชื่อ .....
Signed
(.....)
ตำแหน่ง .....
Position
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
Date Month Year

## รายละเอียดเกี่ยวกับการผลิต (กรณีประกอบกิจการอุตสาหกรรม)
## Details on Production (In case of Industrial Operation)

**1. วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต (เมื่อเต็มโครงการ)**

**Raw Materials and Essential Supplies for Production (upon full operation)**

| ลำดับที่<br>No. | วัตถุดิบ/ วัสดุจำเป็น<br>Raw Materials/ Essential Supplies | ปริมาณการใช้ (ต่อปี)<br>Consumption (per year) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**2. กระบวนการผลิต (ให้เขียนแผนภูมิแสดงขั้นตอนการผลิตและระบุจุดกำเนิดมลพิษ พร้อมคำอธิบายโดยละเอียด)**

**Production Process (draw a diagram illustrating the production process and specify the pollution originating points with detailed description)**

.....

.....

.....

.....

**3. ปริมาณการผลิต (เมื่อเต็มโครงการ)**

**Production Volume (upon full operation)**

| ลำดับที่<br>No. | ผลิตภัณฑ์<br>Product | ปริมาณ (ต่อปี)<br>Volume (per year) | การจำหน่าย<br>Distribution | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ในประเทศ<br>Thailand | ต่างประเทศ<br>Abroad |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**4. จำนวนวันทำงานปีละ** ..... **วัน วันละ** ..... **ชั่วโมง**

**Number of work days/year** **days** **hours/day** **hours**

ปิดอากร

Affix Duty Stamp

## หนังสือมอบอำนาจ
## Power of Attorney

เขียนที่ .....

Written at

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

Date Month Year

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า .....

By this Power of Attorney, I/we

อายุ ..... ปี สัญชาติ ..... ประกอบอาชีพ .....

Age years, Nationality Occupation

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

Office located at No. Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

Telephone Fax

โดย ..... ตำแหน่งกรรมการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

by managing partner/director

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท/ห้างฯ ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร/

with power to sign and bind of the Company/Partnership per the Company Affidavit issued by Bangkok Partnership and Company Registration Office

สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่ ..... ลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

Provincial Office for Commercial Affairs, No. dated month year

ขอมอบอำนาจให้ .....

hereby authorize

ซึ่งเป็นผู้ถือบัตร ..... เลขที่ ..... อายุ ..... ปี เชื้อชาติ .....

holder of Card No. Age years Race

สัญชาติ ..... อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

Nationality Address No. Moo Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

Telephone Fax

เป็นผู้มีอำนาจทำการ .....
to have power to

.....

.....

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปในขอบเขตอำนาจนี้ ให้ถือเสมือนว่า ข้าพเจ้าได้กระทำการนั้นด้วยตนเอง และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

All acts undertaken by the attorney-in-fact within the scope of this authorization shall be treated as if they were undertaken by myself/ourselves for which I/we agree to take full responsibility. In witness whereof, I/we have affixed my/our signature(s) in the presence of witnesses.

ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ
Signed Grantor
(.....)

ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ
Signed Grantor
(.....)

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
Signed Attorney-in-fact
(.....)

ลงชื่อ ..... พยาน
Signed Witness
(.....)

ลงชื่อ ..... พยาน
Signed Witness
(.....)

# ภาคผนวก ค-4

# ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

# กฎกระทรวง

ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ และมาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ใช้บังคับผังเมืองรวม ในท้องที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เว้นแต่พื้นที่ที่อยู่ในแนวเขตดังต่อไปนี้ ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของที่ดินนั้น ๆ ตามที่มีกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ โดยไม่อยู่ในบังคับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

(๑) เขตพระราชฐาน

(๒) พื้นที่ที่ได้ใช้หรือสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในราชการทหาร

(๓) เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

(๔) ท้องที่ที่มีการประกาศใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหรือผังเมืองรวมชุมชน

(๕) ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน เฉพาะที่ดินที่เป็นของรัฐหรือที่รัฐจัดซื้อหรือเวนคืนจากเจ้าของที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิรูปที่ดิน

ข้อ ๒ การวางและจัดทำผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา และการดำรงรักษาเมืองและบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบท ในด้านการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณูปโภค บริการสาธารณะ และสภาพแวดล้อมในบริเวณแนวเขตตามข้อ ๑ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



ข้อ ๓ ผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีนโยบายและมาตรการเพื่อจัดระบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงสร้างพื้นฐานและบริการสาธารณะให้มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับและสอดคล้องกับการขยายตัวของชุมชนในอนาคต รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจ โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

(๑) ส่งเสริมและพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม โครงสร้างพื้นฐาน การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ให้เพียงพอและได้มาตรฐาน

(๒) ส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นที่เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

(๓) ส่งเสริมและพัฒนาด้านที่อยู่อาศัยให้สอดคล้องกับการขยายตัวของชุมชน

(๔) ดำรงรักษาพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารปลอดภัยและมีคุณภาพ

(๕) ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการขยายตัวด้านอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องจากการเกษตร อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีสะอาด และอุตสาหกรรมในครัวเรือน

(๖) ส่งเสริมความเป็นเอกลักษณ์ทางด้านศิลปวัฒนธรรมของกรุงศรีอยุธยาและของชาติ โดยการอนุรักษ์และฟื้นฟูโบราณสถาน โบราณวัตถุที่มีคุณค่าทางศิลปกรรม สถาปัตยกรรม ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และรักษาวิถีชุมชนที่เป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น

(๗) ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวทางธรรมชาติให้มีการพัฒนาอย่างสมดุลและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของจังหวัด

(๘) กำหนดแนวทางในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การบรรเทาและป้องกันปัญหาจากภัยพิบัติและพื้นที่เสี่ยงภัย

ข้อ ๔ การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในเขตผังเมืองรวม ให้เป็นไปตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท และรายการประกอบแผนผังท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๕ การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑.๑ ถึงหมายเลข ๑.๒๐ ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน

(๒) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑ ถึงหมายเลข ๒.๑๐ ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า

(๓) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๑ ถึงหมายเลข ๓.๒๖ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม

(๔) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๔.๑ ถึงหมายเลข ๔.๔ ที่กำหนดไว้เป็นสีขาวมีกรอบและเส้นทแยงสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม

(๕) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๕.๑ ถึงหมายเลข ๕.๕ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑.๕ หมายเลข ๑.๖ หมายเลข ๑.๗ หมายเลข ๑.๑๐ หมายเลข ๑.๑๑ หมายเลข ๑.๑๕ หมายเลข ๑.๑๖ และหมายเลข ๑.๒๐ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) คลังน้ำมัน สถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม สถานีบริการน้ำมันประเภท ก สถานีบริการน้ำมันประเภท ข สถานีบริการน้ำมันประเภท ค ลักษณะที่สอง และสถานีบริการน้ำมันประเภท จ ลักษณะที่สอง สถานีบริการน้ำมันประเภท ฉ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อการจำหน่าย เว้นแต่สถานีบริการน้ำมันประเภท ก สถานีบริการน้ำมันประเภท ข สถานีบริการน้ำมันประเภท ค ลักษณะที่สอง และสถานีบริการน้ำมันประเภท จ ลักษณะที่สอง ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ และสถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่สถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) โรงแรมประเภท ๓ และโรงแรมประเภท ๔ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๖) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการดำเนินการขององค์การทางศาสนา

(๗) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม





(๘) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงสัตว์

(๙) โรงฆ่าสัตว์หรือโรงพักสัตว์

(๑๐) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำลพบุรี หรือที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร และมีระยะห่างจากเขตทางไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร

(๑๑) กำจัดมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล เว้นแต่เป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลหรือได้รับอนุญาตให้ดำเนินการจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๒) ซื้อขายหรือเก็บเศษวัสดุที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน ๘๐๐ ตารางเมตร เว้นแต่เป็นกิจการที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร และมีระยะห่างจากเขตทางไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ในบริเวณหมายเลข ๑.๕ หมายเลข ๑.๖ หมายเลข ๑.๗ หมายเลข ๑.๑๐ หมายเลข ๑.๑๑ หมายเลข ๑.๑๕ หมายเลข ๑.๑๖ และหมายเลข ๑.๒๐ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑ (ถนนพหลโยธิน) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๕๒ และทางหลวงชนบท อย. ๒๐๐๘ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๓๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๕๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๕๖ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๕๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๕๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๖๑ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๖๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๖๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๖๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๖๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗๐ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗๗ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

(๒) การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทโรงแรม อาคารชุด อาคารอยู่อาศัยรวม หอพัก และไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก และแม่น้ำลพบุรี ไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก และแม่น้ำลพบุรี ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำไม่น้อยกว่า ๖ เมตร และที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๓ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือสาธารณูปโภค

ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑.๑๓ หมายเลข ๑.๑๗ และหมายเลข ๑.๑๘ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) คลังน้ำมัน สถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม สถานีบริการน้ำมันประเภท ก สถานีบริการน้ำมันประเภท ข สถานีบริการน้ำมันประเภท ค ลักษณะที่สอง และสถานีบริการน้ำมันประเภท จ ลักษณะที่สอง สถานีบริการน้ำมันประเภท ฉ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อการจำหน่าย เว้นแต่สถานีบริการน้ำมันประเภท ก สถานีบริการน้ำมันประเภท ข สถานีบริการน้ำมันประเภท ค ลักษณะที่สอง และสถานีบริการน้ำมันประเภท จ ลักษณะที่สอง ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ และสถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่สถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม เว้นแต่โรงแรมประเภท ๑ หรือโรงแรมประเภท ๒

(๖) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๗) การดำเนินการหรือประกอบกิจการใด ๆ ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ

(๘) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการดำเนินการขององค์การทางศาสนา

(๙) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๑๐) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงสัตว์

(๑๑) โรงฆ่าสัตว์หรือโรงพักสัตว์



(๑๒) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำน้อย หรือที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร และมีระยะห่างจากเขตทางไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร

(๑๓) กำจัดมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล เว้นแต่เป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลหรือได้รับอนุญาตให้ดำเนินการจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๔) ซื้อขายหรือเก็บเศษวัสดุที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน ๘๐๐ ตารางเมตร เว้นแต่เป็นกิจการที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร และมีระยะห่างจากเขตทางไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ในบริเวณหมายเลข ๑.๑๓ หมายเลข ๑.๑๗ และหมายเลข ๑.๑๘ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๐ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๖๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๐๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๒๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๒๕ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๕๔ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗๗ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

(๒) การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทโรงแรม อาคารชุด อาคารอยู่อาศัยรวม และหอพัก ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำน้อยไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำน้อย ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำไม่น้อยกว่า ๖ เมตร และที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๓ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือสาธารณูปโภค

ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑.๓ หมายเลข ๑.๙ และหมายเลข ๑.๑๔ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) คลังน้ำมัน สถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม สถานีบริการน้ำมันประเภท ก สถานีบริการน้ำมันประเภท ข สถานีบริการน้ำมันประเภท ค ลักษณะที่สอง และสถานีบริการน้ำมันประเภท จ ลักษณะที่สอง สถานีบริการน้ำมันประเภท ฉ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

เพื่อการจำหน่าย เว้นแต่สถานีบริการน้ำมันประเภท ก สถานีบริการน้ำมันประเภท ข สถานีบริการน้ำมันประเภท ค ลักษณะที่สอง และสถานีบริการน้ำมันประเภท จ ลักษณะที่สอง ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ และสถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่สถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม เว้นแต่โรงแรมประเภท ๑ หรือโรงแรมประเภท ๒

(๖) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๗) การดำเนินการหรือประกอบกิจการใด ๆ ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่

(๘) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการดำเนินการขององค์การทางศาสนา

(๙) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๑๐) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงสัตว์

(๑๑) โรงฆ่าสัตว์หรือโรงพักสัตว์

(๑๒) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำน้อย หรือที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร และมีระยะห่างจากเขตทางไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร

(๑๓) กำจัดมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล เว้นแต่เป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลหรือได้รับอนุญาตให้ดำเนินการจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๔) ซื้อขายหรือเก็บเศษวัสดุที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน ๘๐๐ ตารางเมตร เว้นแต่เป็นกิจการที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร และมีระยะห่างจากเขตทางไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ในบริเวณหมายเลข ๑.๓ หมายเลข ๑.๙ และหมายเลข ๑.๑๔ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้



(๑) การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๙ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑๙๖ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๖๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๑๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๑๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๕๔ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๖๗ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

(๒) การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทโรงแรม อาคารชุด อาคารอยู่อาศัยรวม หรือหอพัก ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำลพบุรี แม่น้ำน้อย คลองเจ้าเจ็ด - บางยี่หน (คลองบางซ้าย) และคลองพระยาบันลือ ไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำลพบุรี และแม่น้ำน้อย ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำไม่น้อยกว่า ๖ เมตร และที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๓ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือสาธารณูปโภค

ข้อ ๗ ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมหรือเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม คลังสินค้า การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ หรือสาธารณประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการที่กำหนดดังต่อไปนี้

(๑) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการดำเนินการขององค์การทางศาสนา

(๒) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๔) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) การจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

(๖) การประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่

(๗) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หอพัก หรืออาคารอยู่อาศัยรวม

(๘) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก

(๙) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา

(๑๐) โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล

การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้าริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑ (ถนนพหลโยธิน) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๐ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการอื่นริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑ (ถนนพหลโยธิน) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๐ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการอื่นริมทางหลวงแผ่นดินนอกจากที่กำหนดไว้ในวรรคสาม ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๘ ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การอยู่อาศัย สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๑๕ และหมายเลข ๓.๒๐ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) โรงแรมประเภท ๓ และโรงแรมประเภท ๔ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๕) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๖) สถานที่เก็บวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิดได้ วัตถุมีพิษ หรือวัตถุกัมมันตรังสี



ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๑ หมายเลข ๓.๒ หมายเลข ๓.๓ หมายเลข ๓.๔ หมายเลข ๓.๕ หมายเลข ๓.๘ หมายเลข ๓.๙ หมายเลข ๓.๑๐ หมายเลข ๓.๑๒ หมายเลข ๓.๑๔ และหมายเลข ๓.๑๙ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม เว้นแต่โรงแรมประเภท ๑ หรือโรงแรมประเภท ๒

(๓) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หอพัก หรืออาคารอยู่อาศัยรวม เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้

(๓.๑) ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๓.๒) ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร เฉพาะบริเวณหมายเลข ๓.๒ หมายเลข ๓.๕ หมายเลข ๓.๙ หมายเลข ๓.๑๐ และหมายเลข ๓.๑๒

(๔) การประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่ เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๔.๒) ในที่ดินบริเวณหมายเลข ๓.๑๒ และหมายเลข ๓.๑๙

(๔.๓) ในที่ดินบริเวณหมายเลข ๓.๒ หมายเลข ๓.๕ หมายเลข ๓.๙ และหมายเลข ๓.๑๐ ในระยะ ๑,๐๐๐ เมตร ตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำป่าสัก

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ในบริเวณหมายเลข ๓.๑ หมายเลข ๓.๒ หมายเลข ๓.๓ หมายเลข ๓.๔ หมายเลข ๓.๕ หมายเลข ๓.๘ หมายเลข ๓.๙ หมายเลข ๓.๑๐ และหมายเลข ๓.๑๔ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ในบริเวณหมายเลข ๓.๒ หมายเลข ๓.๕ หมายเลข ๓.๙ และหมายเลข ๓.๑๐ ในระยะ ๑,๐๐๐ เมตร ตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำป่าสัก ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๖ เมตร แต่ไม่ใช้บังคับกับไซโลโกดัง และคลังสินค้า

ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๗ หมายเลข ๓.๒๑ และหมายเลข ๓.๒๒ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๕) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๖) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๗) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม

(๘) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

(๙) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หอพัก หรืออาคารอยู่อาศัยรวม เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๑๐) สถานีขนส่งสินค้า

(๑๑) คลังสินค้า เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๑๒) สวนสนุกหรือสวนสัตว์

(๑๓) สนามแข่งรถ

(๑๔) สนามแข่งม้า

(๑๕) สนามยิงปืน

(๑๖) สนามกอล์ฟ

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ในบริเวณหมายเลข ๓.๗ หมายเลข ๓.๒๑ และหมายเลข ๓.๒๒ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร การวัดความสูงของอาคาร ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๖ หมายเลข ๓.๑๑ หมายเลข ๓.๑๓ หมายเลข ๓.๑๖ หมายเลข ๓.๑๗ หมายเลข ๓.๑๘ หมายเลข ๓.๒๓ หมายเลข ๓.๒๔ หมายเลข ๓.๒๕ และหมายเลข ๓.๒๖ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๒๕ และหมายเลข ๓.๒๖

(๓) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร



(๔) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม

(๕) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย เว้นแต่เป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยวที่มีพื้นที่ที่ดินตั้งแต่ ๔๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) การประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่ เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๒๖

(๗) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หอพัก หรืออาคารอยู่อาศัยรวม

(๘) สถานีขนส่งสินค้า

(๙) คลังสินค้า เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำน้อย หรืออยู่ริมถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๑๐) สวนสนุกหรือสวนสัตว์ เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๒๕ และหมายเลข ๓.๒๖

(๑๑) สนามแข่งรถ

(๑๒) สนามแข่งม้า

(๑๓) สนามยิงปืน

(๑๔) สนามกอล์ฟ เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๒๕ และหมายเลข ๓.๒๖

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ในบริเวณหมายเลข ๓.๖ หมายเลข ๓.๑๑ หมายเลข ๓.๑๓ หมายเลข ๓.๒๓ หมายเลข ๓.๒๔ และหมายเลข ๓.๒๕ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๙ เมตร การวัดความสูงของอาคาร ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยา ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ในที่ดินบริเวณหมายเลข ๓.๑๗ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร

(๒) ในที่ดินบริเวณหมายเลข ๓.๑๖ และหมายเลข ๓.๒๖ ให้ประกอบพาณิชยกรรมในอาคารที่มีความสูงเกิน ๙ เมตร ได้

(๓) ในที่ดินบริเวณหมายเลข ๓.๑๘ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๕๐ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑ (ถนนพหลโยธิน) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๐ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๕๒ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๕๖ ทางหลวงแผ่นดิน

หมายเลข ๓๒๖๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๒๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๒๕ และทางหลวงชนบท อย. ๓๐๐๖ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๓๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๕๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๕๖ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๕๘ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๕๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๖๑ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๖๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑๑๑ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑๙๖ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๖๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๐๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๑๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๔๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๕๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๖๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๖๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๖๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗๐ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗๗ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๕๐๑ ทางหลวงชนบท อย. ๔๐๓๖ ทางหลวงชนบท อย. ๔๐๔๗ และทางหลวงชนบท อย. ๕๐๓๕ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

ข้อ ๙ ที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การอยู่อาศัย สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และการอนุรักษ์และรักษาสภาพแวดล้อม

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๕) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๖) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๗) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม

(๘) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

(๙) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หอพัก หรืออาคารอยู่อาศัยรวม



(๑๐) สถานีขนส่งสินค้า

(๑๑) คลังสินค้า เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำน้อยหรือริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๑๒) สวนสนุกหรือสวนสัตว์

(๑๓) สนามแข่งรถ

(๑๔) สนามแข่งม้า

(๑๕) สนามยิงปืน

(๑๖) สนามกอล์ฟ

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๔.๒ ให้ประกอบกิจการในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๒๓ เมตร

(๒) ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีพื้นที่อาคารไม่เกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๔.๒ ให้ประกอบกิจการในอาคารที่มีพื้นที่อาคารไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑ (ถนนพหลโยธิน) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๙ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๐ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๗ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินนอกจากที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

ข้อ ๑๐ ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะที่ดินซึ่งเป็นของรัฐ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำที่เป็นของรัฐ

ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การอยู่อาศัย เกษตรกรรม การท่องเที่ยว หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

(๑) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๒) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๓) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๔) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๕) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๖) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม

(๗) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย เว้นแต่จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทบ้านแฝดหรือบ้านเดี่ยว ที่มีพื้นที่ที่ดินตั้งแต่ ๑๔๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) การประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

(๙) การอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หอพัก หรืออาคารอยู่อาศัยรวม

(๑๐) สถานีขนส่งสินค้า

(๑๑) คลังสินค้า เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำลพบุรี แม่น้ำน้อย หรือริมถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๑๒) สวนสนุกหรือสวนสัตว์

(๑๓) สนามแข่งรถ

(๑๔) สนามแข่งม้า

(๑๕) สนามยิงปืน

(๑๖) สนามกอล์ฟ

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

สำหรับที่ดินในบริเวณหมายเลข ๕.๒ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๖ เมตร เว้นแต่ไซโล โกดัง และคลังสินค้า





(๒) การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ให้มีระยะห่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำลพบุรี แม่น้ำน้อย และคลองเจ้าเจ็ด - บางยี่หน (คลองบางซ้าย) ไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำ การต่อเรือ การซ่อมเรือ ท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า หรือการสาธารณูปโภค

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำลพบุรี แม่น้ำน้อย และคลองเจ้าเจ็ด - บางยี่หน (คลองบางซ้าย) ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามธรรมชาติของแม่น้ำไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ระยะที่ ๑๒ เมตร ถึงระยะที่ ๕๐ เมตร ตามแนวขนานริมฝั่งตามธรรมชาติของแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำลพบุรี แม่น้ำน้อย และคลองเจ้าเจ็ด - บางยี่หน (คลองบางซ้าย) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยสูงไม่เกินสองชั้น เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำ การต่อเรือ การซ่อมเรือ ท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า หรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๑ ที่ดินในเขตโบราณสถาน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

ข้อ ๑๒ ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมการก่อสร้างอาคารหรือการประกอบกิจการในเขตผังเมืองรวมปฏิบัติการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐
พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๕๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๕๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๕๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๕๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๕๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๕๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๖๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๕๙๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๕๙๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๙๓๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๕๘๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๑๕๑๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๑๕๒๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๖๐๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๐๔๑๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๒๗๘๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๕๙๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๖๓๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๑๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๒๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๒๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๒๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๒๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๒๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๒๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๒๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๔๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๕๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๕๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๓๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๔๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๔๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๗๓๑ และโฉนดที่ดินเลขที่ ๙๗๓๒ เขตตำบลหนองน้ำส้ม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เฉพาะโฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๗๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๗๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๘๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๘๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๘๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๘๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๘๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๘๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๘๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๘๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๘๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๘๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๙๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๙๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๙๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๙๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๔๐๙๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๘๒๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๘๒๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๘๒๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๘๓๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๘๓๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๗๒๒๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๗๒๒๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๑๖๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๗๑๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๗๑๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๗๑๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๗๑๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๗๑๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๗๒๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๗๒๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๑๖๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๔๐๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๐๐๗๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๘๒๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๘๒๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๘๓๗๓ และโฉนดที่ดินเลขที่ ๘๓๗๔ เขตตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เฉพาะโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๓๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๔๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๔๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๔๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๔๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๓๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๓๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๓๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๘๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๘๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๓๘๖๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๒๗๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๒๗๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๗๘๒๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๗๘๒๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๘๓๙๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๘๓๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๙๘๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๔๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๔๒๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๔๒๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๔๒๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๘๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๙๔๖๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๔๓๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๑๑๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๑๑๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๑๑๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๓๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๔๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๔๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๙๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๔๓๙๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๔๓๙๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๔๖๘๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๐๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๙๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๒๖๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๒๖๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๑๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๑๗๐๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๑๐๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๑๐๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๐๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๐๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๐๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๑๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๒๒๖๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๒๒๖๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๒๒๖๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๒๒๗๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๑๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๑๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๑๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๒๔๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๒๔๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๒๔๔๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๐๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๒๗๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๓๗๑๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๐๓๔๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๐๓๔๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๕๕๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๕๘๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๕๘๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๕๙๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๓๗๗๕ นส.๓ เล่มที่ ๑ หน้า ๔๖ เลขที่ ๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๘๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๔๒๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๗๑๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๗๑๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๐๓๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๗๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๕๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๑๖๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๓๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๑๗๐๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๓๓๕๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๓๓๕๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๔๒๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๓๓๕๕ และโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๑๖๘๑

๒.๔ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนบ้านสร้าง – บ้านยายกะตา (ถนน อบจ.)

ด้านตะวันออก จดเส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนบ้านสร้าง – บ้านยายกะตา (ถนน อบจ.)

ด้านใต้ จดเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภออุทัยกับอำเภอบางปะอิน เส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๙

ด้านตะวันตก จดเส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๕๖

๒.๕ เขตตำบลหนองน้ำส้ม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เฉพาะโฉนดที่ดินเลขที่ ๓๗๖๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๗๖๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๓๘๓๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๗๖๖ โฉนดที่ดิน

เลขที่ ๓๗๖๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๗๗๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๗๗๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๒๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๒๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๒๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๓๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๖๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๖๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๖๗๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๘๙๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๗๘๔๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๘๒๐๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๘๗๖๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๕๓๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๕๔๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๑๕๓๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๕๓๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๕๔๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๙๒๗๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๙๕๔๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๗๖๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๗๖๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๗๖๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๕๓๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๕๔๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๕๔๒ และโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๐๙๒๕

๒.๖ เขตสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน

๒.๗ เขตนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

๒.๘ เขตประกอบการอุตสาหกรรมแฟคตอรี่แลนด์

๒.๙ เขตนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

๒.๑๐ เขตตำบลกระสั้น อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เฉพาะโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๒๑๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๓๘๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๓๙๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๓๙๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๓๙๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๓๙๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๓๙๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๓๙๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๓๙๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๓๙๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๓๙๙ โฉนดที่ดินเลขที่๖๔๐๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๔๐๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๔๐๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๔๐๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๔๑๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๔๑๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๔๑๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๑๑๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๕๕๐๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๕๕๑๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๕๕๑๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๐๘๘๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๐๘๘๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๑๗๒๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๐๕๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๐๖๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๒๒๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๕๓๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๔๖๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๔๖๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๔๐๗๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๔๐๗๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๕๔๑๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๕๕๙๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๕๕๙๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๐๓๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๐๓๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๐๓๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๕๐๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๗๖๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๓๓๑ แบบแจ้งการครอบครองที่ดิน (ส.ค. ๑) เลขที่ ๒ แบบแจ้งการครอบครอง (ส.ค.) เลขที่ ๑๙ และ ภ.บ.ท. ๕ เลขสำรวจเลขที่ ๒๕/๒๕๑๗ และเขตตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เฉพาะโฉนดที่ดินเลขที่ ๔๐๘๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๕๕๐๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๕๕๐๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๕๕๐๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๕๕๐๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๕๕๐๘ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๕๕๐๙ โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๕๕๑๐ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๕๒๙๐ หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส. ๓) เลขที่ ๒๕ และหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.๓) เลขที่ ๒๖

๓. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๑ ถึงหมายเลข ๓.๒๖ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม มีรายการดังต่อไปนี้

๓.๑ ด้านเหนือ จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านเหนือ ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างจังหวัดพระนครศรีอยุธยากับจังหวัดลพบุรี

ด้านตะวันออก จดแนวเขตผังเมืองรวมชุมชนบ้านแพรก – โรงช้าง – มหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนบ้านแพรก – โรงช้าง – มหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. ๒๕๕๐

ด้านใต้ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๖๗ ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันตก ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างจังหวัดพระนครศรีอยุธยากับจังหวัดอ่างทอง

๓.๒ ด้านเหนือ จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านเหนือ ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างจังหวัดพระนครศรีอยุธยากับจังหวัดสระบุรี

ด้านตะวันออก จดแนวเขตผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. ๒๕๔๙ และเส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับแม่น้ำป่าสัก ฝั่งตะวันตก

ด้านใต้ จดเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอท่าเรือกับอำเภอนครหลวง

ด้านตะวันตก จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านเหนือ ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างจังหวัดพระนครศรีอยุธยากับจังหวัดสระบุรี

๓.๓ ด้านเหนือ จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านเหนือ ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างจังหวัดพระนครศรีอยุธยากับจังหวัดสระบุรี

ด้านตะวันออก จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านเหนือ ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างจังหวัดพระนครศรีอยุธยากับจังหวัดสระบุรี

ด้านใต้ จดเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอมหาราชกับอำเภอนครหลวง

ภาคผนวก ค-5

# รายงานซ้อมแผนเผชิญเหตุอุทกภัย และซ้อมดับเพลิง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)ประจำปี 2567

# รายงานการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)

# นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

# ประจำปี 2567

# วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2567

## สารบัญ

หน้า


| | |
|---|---|
| หลักการและเหตุผล | 2 |
| วัตถุประสงค์ | 2-3 |
| กลุ่มเป้าหมาย | 3 |
| หน่วยงานร่วมฝึกซ้อม | 3 |
| วิธีดำเนินการ วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการ | 3 |
| งบประมาณ | 3 |
| ผลคาดว่าจะได้รับ | 3 |
| ผู้รับผิดชอบโครงการ | 4 |
| เกณฑ์กำหนดการเตือนภัย (อุทกภัย) นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า | 5 |
| ขั้นตอนการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อุทกภัย) | 6-15 |
| แผนภูมิการจัดองค์กรทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน (อุทกภัย) ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า | 16 |
| **ประมวลภาพ** การประชุมเตรียมการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อุทกภัย) นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.00 - 12.00 น. | 17-19 |
| **ประมวลภาพ** การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise : TTX) วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.00-12.00 น. | 20-22 |
| **ประมวลภาพ** การฝึกซ้อมแบบปฏิบัติการจริง (Field Training Exercise : FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 | 23-39 |
| ข้อเสนอแนะและข้อแนะนำจากผู้สังเกตการณ์ | 40-41 |
| แบบรายงาน กนอ.EMER 01 และหนังสือแจ้งเตือน | 42-48 |
| แบบ Checklist สำหรับรายงานผลการฝึกซ้อมตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินฯ | 49 |
| **ภาคผนวก ก** ข้อมูลประชาสัมพันธ์/นำเสนอที่เกี่ยวข้องในการฝึกซ้อม | 50-51 |
| **ภาคผนวก ข** ใบลงชื่อการประชุมเพื่อพิจารณารายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อมแผนฯ วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 | 51-54 |
| **ภาคผนวก ค** ใบลงชื่อการฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise : TTX) วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 | 55 |
| **ภาคผนวก ง** ใบลงชื่อการฝึกซ้อมภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง (Field Training Exercise : FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 | 56-61 |




## โครงการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (กรณีอุทกภัย) ประจำปี 2567

## นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

### 1. หลักการและเหตุผล

จากเหตุการณ์มหาอุทกภัยเมื่อปลายปี พ.ศ. 2554 ที่ผ่านมา ส่งผลกระทบและสร้างความเสียหายในวงกว้างให้แก่ชีวิต ทรัพย์สิน สถานที่ราชการ บ้านเรือน ที่ดินทำกินและสัตว์เลี้ยงของประชาชน สถานประกอบการต่างๆ รวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในท้องที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดใกล้เคียงเป็นจำนวนมาก ซึ่งนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นหนึ่งในนิคมอุตสาหกรรมที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ครั้งนี้ มีโรงงานที่ได้รับผลกระทบทั้งสิ้น 143 แห่ง จำนวนแรงงาน 51,186 คน และมูลค่าการลงทุน สูงถึง 65,312 ล้านบาท นั้น ซึ่งต่อมาจากการสนับสนุนของรัฐบาล หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบริษัท ไทยอินดัส เตรียล เอสเตท จำกัด ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) จัดสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยมีความสูงมากกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดในปี 2554 เฉลี่ยประมาณ 50 เซนติเมตร (ที่ระดับ+5.400 MSL) ร่วมถึงปรับปรุงระบบ เครื่องมือ เครื่องใช้ และแผนงานบำรุงรักษาตัวเขื่อน ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2555 นั้น และเพื่อให้ผู้ประกอบการมั่นใจในระบบป้องกันอุทกภัยของนิคมฯ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้กำหนดให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ร่วมกันจัดทำแผนเผชิญเหตุอุทกภัย นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า เพื่อใช้เป็นคู่มือในการตอบโต้สถานการณ์อุทกภัยของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ร่วมกับผู้ประกอบการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชุมชนโดยรอบนิคมฯ ทั้งนี้เพื่อลดความเสียหายจากภัยพิบัติดังเช่นปี 2554

จากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ซึ่งสอดคล้องกับ แผนยุทธศาสตร์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดให้นิคมฯที่มีพื้นที่เสี่ยงต่อการถูกน้ำท่วม ต้องดำเนินการซ้อมแผนเผเชิญเหตุอุทกภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อทำการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (กรณีอุทกภัย) ตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ร่วมถึงแผนยุทธศาสตร์ของ กนอ. และการจัดทำแผนป้องกันและ บรรเทาภัย ทั้งหมด 9 แผน อีกทั้งยังมีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan)

2.2 เพื่อเตรียมความพร้อม และฝึกซ้อมบุคลากรของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ให้เข้าใจในบทบาท หน้าที่ตามผังองค์กร ในสถานการณ์ต่างๆ ร่วมกับสถานประกอบการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงชุมชนโดยรอบนิคมฯ ในการเผชิญเหตุอุทกภัย

2.3 เพื่อวิเคราะห์ผลการฝึกซ้อมครั้งก่อน นำข้อบกพร่องที่พบมาพัฒนาปรับปรุงแผนป้องกันและบรรเทาภัย ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง

2.4 เพื่อให้ผู้ประกอบการ หน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนในพื้นที่ มีความมั่นใจในระบบป้องกันอุทกภัยของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ประมาณ 140 คน

3.2 หน่วยราชการท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบนิคมฯ ประมาณ 10 คน

### 4. หน่วยงานที่ร่วมฝึกซ้อม

4.1 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

4.2 บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการ)

4.3 บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด

4.4 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

4.5 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ

4.6 เทศบาลตำบลปราสาททอง

4.7 ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

4.8 สภ.บางปะอิน

4.9 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

### 5. วิธีดำเนินการ วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการ

5.1 กำหนดรายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อมแผน และเขียนโครงการเพื่อขออนุมัติดำเนินการ

5.2 ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดเตรียมห้องประชุม และรายละเอียดขั้นตอนต่าง ๆ

5.3 ประชุมเตรียมความพร้อมการซ้อมแผนวันศุกร์ที่ 12 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.00 -12.00 น. ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ชั้น 2

5.4 การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (Table Top Exercise : TTX) วันพุธที่ 24 กรกกาคม 2567 เวลา 10.00 -12.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ชั้น 2

5.5 การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง (Field Training Exercise : FTX) วันพุธที่ 26 กรกฎาคม 2567 เวลา 09.00 น.- 12.00 น. ณ ลานอเนกประสงค์ด้านข้างอาคารสำนักงานฯ (สมมุติสถานการณ์ บริเวณเขื่อนป้องกันน้ำท่วม ด้านทิศใต้ STA. 6+000 ด้านหลังระบบบำบัดน้ำเสียฯ)

## 6. งบประมาณที่ใช้ดำเนินการ

งบประมาณ CSR - Improcess : 3.1 การสร้างการมีส่วนร่วม (โครงการซ้อมแผนฉุกเฉิน)

| | | |
|---|---|---|
| ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ | 30,000 | บาท |
| ค่าอาหารและเครื่องดื่ม | 30,000 | บาท |

## 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของนิคมฯ และผู้ร่วมซ้อมแผนฯ มีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนปฏิบัติหรือทวิธีการปฏิบัติที่สอดคล้องเป็นแนวทางปฏิบัติตามขั้นตอนร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เช่น การเตรียมพร้อมของระบบป้องกันและอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้  การเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ การบริหารจัดการสถานการณ์ฉุกเฉิน การสื่อสารรายงานตลอดจนการแจ้งเตือนการอพยพ และการช่วยเหลือของศูนย์พักพิงผู้ประสบอุทกภัยนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

7.2 เสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายการป้องกันและบรรเทาภัยร่วมกัน ระหว่าง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

ผู้ร่วมพัฒนานิคมฯ หน่วยงานราชการ/ท้องถิ่น  สถานประกอบการ และชุมชนร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ประกอบการมั่นใจในระบบป้องกันอุทกภัยของนิคมฯ

## 8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)



## เกณฑ์กำหนดการเตือนภัย (อุทกภัย) นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

| สัญลักษณ์เตือนภัย | เกณฑ์/ระดับน้ำนอกคัน | จุดเฝ้าระวัง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| (สีเขียว) | 1 (ปกติ) น้อยกว่า 3.500 MSL. | 1. ทิศเหนือ จุดวัดระดับน้ำด้านหลังศูนย์เทคโนโลยี<br>2. ทิศใต้ จุดวัดระดับน้ำด้านหลังสถานีสูบน้ำฝนนิคมฯ<br>3. ทิศตะวันออก จุดวัดระดับน้ำทางเข้า-ออกนิคมฯ ประตู 1<br>4. ทิศตะวันตก จุดวัดระดับน้ำทางเข้า-ออกนิคมฯ ประตู 3 | 1.ผอ.ควบคุมภาวะฉุกเฉิน<br>2.ทีมสื่อสารและประสานงาน<br>3.ทีมระงับเหตุ | 1. ติดตามข่าวสารปริมาณน้ำฝนและสภาพอากาศ<br>2. ตรวจเขื่อนดิน/ระดับน้ำ<br>3. จัดเตรียมสำรวจความพร้อมเครื่องมือ อุปกรณ์ |
| (สีเหลือง) | 2 (เฝ้าระวัง) ตั้งแต่ +3.500 ถึง +4.500 MSL. | ทั้งนี้ ให้เฝ้าระวังติดตาม การผันน้ำจากภาคเหนือและภาคกลางตอนบน ดังนี้<br>- สถานีตรวจวัดระดับน้ำ C.2 (อ.เมือง จ.นครสวรรค์) ใช้ระดับน้ำไม่เกิน +25.000 MSL. และ | 1.ผอ.ควบคุมภาวะฉุกเฉิน<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์<br>3.ทีมสื่อสารและประสานงาน<br>4.ทีมระงับเหตุ<br>5.ทีมผู้ประสานงาน | 1.ติดตามข่าวสารปริมาณน้ำฝนและสภาพอากาศ<br>2.ตรวจเขื่อนดิน/ระดับน้ำ<br>3.รายงานผลการประเมินสถานการณ์ต่อ ผอ.<br>4.สื่อสารผู้ประกอบการในนิคมฯ<br>5.จัดตั้งศูนย์ ศออ. นิคมฯ |
| (สีส้ม) | 3 (เสี่ยง) ตั้งแต่ +4.500 ถึง +5.100 MSL. | ปริมาณการไหลสูงสุดของน้ำที่ 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที<br>- สถานีตรวจวัดระดับน้ำ C.13 (เขื่อนเจ้าพระยา จ.ชัยนาท) ใช้ระดับน้ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยาที่ไม่เกิน +17.000 MSL. และปริมาณการระบายน้ำ 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที<br>- สถานีตรวจวัดระดับน้ำ C.29 (อ.บางไทร จ.อยุธยา) ปริมาณการไหลสูงสุดของน้ำไม่เกิน 3,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที | 1.ผอ.ควบคุมภาวะฉุกเฉิน<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์<br>3.ทีมสื่อสารและประสานงาน<br>4.ทีมระงับเหตุ<br>5.ทีมผู้ประสานงาน<br>6.ทีม Utility<br>7.ทีมสนับสนุน | 1.ติดตามข่าวสารปริมาณน้ำฝนและสภาพอากาศ<br>2.ตรวจเขื่อนดิน/ระดับน้ำ<br>3.รายงานผลการประเมินสถานการณ์ต่อ ผอ.<br>4.สื่อสารผู้ประกอบการในนิคมฯ แจ้งขนย้ายทรัพย์สิน สารเคมีเก็บในที่ปลอดภัย<br>5.อำนวยความสะดวกด้านการจราจรและพิทักษ์ทรัพย์สิน<br>6.จัดหาสถานที่/เส้นทางอพยพ<br>7.เก็บของขึ้นที่สูง |
| (สีแดง) | 4 (วิกฤต) ตั้งแต่ +5.100 MSL. ขึ้นไป หรือ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ | หากเกินเกณฑ์ต่างๆ เหล่านี้ น้ำจะเริ่มท่วมจาก อ่างทอง สิงห์บุรี และ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งอาจจะทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งหรือคันป้องกันน้ำท่วมของนิคมฯ จะมีโอกาสเกิดน้ำท่วมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้าได้ | 1.ผอ.ควบคุมภาวะฉุกเฉิน<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์<br>3.ทีมสื่อสารและประสานงาน<br>4.ทีมระงับเหตุ<br>5.ทีมผู้ประสานงาน<br>6.ทีม Utility<br>7.ทีมสนับสนุน | 1. ประกาศอพยพ<br>2. สื่อสารผู้ประกอบการในนิคมฯ แจ้งผู้ประกอบการให้หยุดประกอบกิจการและแจ้งผู้นำชุมชนในศูนย์พักพิงอพยพออกนอกนิคมฯ<br>3. อำนวยความสะดวกด้านการจราจรและพิทักษ์ทรัพย์สิน<br>4. จัดหาสถานที่/อาหาร/เวชภัณฑ์<br>5. จัดเตรียมศูนย์พยาบาลชั่วคราว |



## ขั้นตอนการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อุทกภัย) นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี พ.ศ.2567
## วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567  ณ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) จ.พระนครศรีอยุธยา

**สถานการณ์จำลอง**

จากประกาศแจ้งเตือนของกรมอุตุนิยมวิทยา ช่วงวันที่ 8-15 กรกฎาคม 2567 ประเทศไทยจะมีฝนตกชุกหนาแน่นเพิ่มขึ้นอีก โดยส่วนใหญ่จะมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70–80 ของพื้นที่ กับจะมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง ซึ่งก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งในบางแห่ง สำหรับคลื่นลมทั้งบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรง โดยจะมีคลื่นสูง 2 - 3 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างจะมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยยังคงมีกำลังแรงเป็นระยะ ๆ และต่อเนื่อง ประกอบกับในบางช่วงจะมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นอกจากนี้จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนตัวบริเวณทะเลจีนใต้ แล้วมีโอกาสสูงที่จะเคลื่อนตัวเข้าใกล้หรือเคลื่อนผ่านประเทศไทยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ

จากสถานการณ์ดังกล่าวกรมชลประทาน ได้แจ้งให้ศูนย์ข้อมูล WAR ROOM ของสำนักนโยบายและบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยแห่งชาติ (สนอช.) ทราบ เนื่องจาก มีฝนตกในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง เป็นจำนวนมาก สถานีตรวจวัดระดับน้ำ C.2 อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ใกล้ถึงที่ระดับน้ำ +25.000 MSL. มีปริมาณน้ำไหลผ่านในอัตราใกล้ 3,000 ลบ.ม. /วินาที ประกอบกับมวลน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีปริมาณสูง ระดับน้ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยา จังหวัดชัยนาทใกล้ถึงระดับ + 17.000 MSL. และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เขื่อนเจ้าพระยา มีความจำเป็นต้องระบายน้ำ ตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2567 เป็นต้นไป ในอัตราถึงระดับ 3,000 ลบ.ม./วินาที และอาจจะต้องระบายน้ำเพิ่มมากยิ่งขึ้น หากฝนยังไม่หยุดตก จึงขอให้คณะกรรมการบริหารน้ำและอุทกภัย (กบอ.) ได้พิจารณาบริหารจัดการน้ำดังกล่าวด้วย

คณะกรรมการ (กบอ.) ได้ประชุมหารือร่วมกันโดยที่แประชุมมีมติให้เขื่อนเจ้าพระยาระบายน้ำออกและระบายน้ำเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ 8 กรกฎาคม 2567 เป็นต้นไป โดยระบายน้ำดังนี้ วันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ระบายน้ำอัตรา 3,000 ลบ.ม./วินาที , วันที่ 9 กรกฎาคม 2567 ระบายน้ำอัตรา 3,200 ลบ.ม./วินาที , วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 ระบายน้ำอัตรา 3,500 ลบ.ม./วินาที (กรณีระบายน้ำผ่านแม่น้ำเจ้าพระยาในปริมาณ 3,000 ลบ.ม./วินาที จะก่อให้เกิดน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทั้งจังหวัด) เกณฑ์ที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ศึกษาแล้วว่าการระบายน้ำเขื่อนเจ้าพระยาอัตราการไหลเกิน 3,000 ลบ.ม./วินาที จะส่งผลกระทบให้เกิดน้ำท่วมกับชุมชนโดยรอบนิคมฯ บ้านหว้าได้)

ทั้งนี้ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องแจ้งจังหวัดที่อยู่ด้านท้ายเขื่อนเจ้าพระยาที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำน้อยและเจ้าพระยา แจ้งเตือนประชาชนและเตรียมการอพยพ โดยระดับน้ำจะเพิ่มสูงขึ้นทุกพื้นที่ประมาณ 2.00-3.00 เมตร ตั้งแต่ วันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ต่อมาศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้าจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แจ้งข้อมูลข่าวสารให้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ทราบ ให้นิคมเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเตรียมความพร้อม ด้านกำลังคน วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรและยานพาหนะในการ ป้องกัน แก้ไขและอพยพในกรณีมีเหตุวิกฤต โดยให้ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ตลอดเวลา

ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัยที่อาจเกิดขึ้น เป็นการฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่และเครื่องมือ อุปกรณ์ การประสานงาน ให้เป็นตามแผนแก้ไขและการเผชิญเหตุฉุกเฉิน (อุทกภัย) ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) จึงกำหนดให้จำลองสถานการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยมีขั้นตอน ดังต่อไปนี้



## ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติอุทกภัย (การจำลองสถานการณ์ซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย) นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ประจำปี 2567

| ลำดับ | สถานการณ์ | ห้วงเวลา | เวลา (นาที) | การปฏิบัติ/เครื่องมืออุปกรณ์ | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|
| ก่อนเข้าสู่สถานการณ์อุทกภัย (การแจ้งเตือน) | | | | | |
| จากประกาศแจ้งเตือนของกรมอุตุนิยมวิทยา เรื่อง มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยยังคงมีกำลังแรงเป็นระยะ ๆ และต่อเนื่อง ประกอบกับในบางช่วงจะมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นอกจากนี้จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนตัวบริเวณทะเลจีนใต้ แล้วมีโอกาสสูงที่จะเคลื่อนตัวเข้าใกล้หรือเคลื่อนผ่านประเทศไทยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากในพื้นที่เสี่ยง ซึ่งการแจ้งเตือนดังกล่าวให้ติดตามประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด ดำเนินการติดตามข้อมูลที่เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา http://www.tmd.go.th หรือ สายด่วนพยากรณ์อากาศ 1182 ได้ตลอด 24 ชั่วโมง ประกาศ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ.2567 เวลา 07.00 น. | | | | | |
| 1 | มีฝนตกหนักทางตอนบนและทางภาคกลางของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง<br>ทำให้น้ำในเขื่อนเจ้าพระยาเริ่มเต็มความจุ จึงมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออก ปริมาณน้ำที่ระบายผ่านสถานีตรวจวัดระดับน้ำ C.2 (จ.นครสวรรค์) มีระดับน้ำที่ +24.000 MSL. มีปริมาณน้ำที่ 2,500 ลบ.ม./วินาที และเขื่อนเจ้าพระยา >2,400 ลบ.ม./วินาที, และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (การระบายน้ำไม่เกิน 3,000 ลบ.ม.ต่อวินาที) ซึ่งจะทำให้ระดับน้ำสูงขึ้น อาจมีผลกระทบที่จะทำให้เกิดอุทกภัยต่อพื้นที่นิคมฯบ้านหว้า (ไฮเทค)<br>(ติดตามข่าวสารจากศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC)) ที่ http://www.swoc.rid.go.th ทุกวัน<br>เกณฑ์ระดับ 1 (ปกติ) ปกติ<br>ระดับน้ำต่ำกว่า + 3.500 MSL.<br>สัญลักษณ์เตือนภัย ป้ายแจ้งเตือนสีเขียว | 8-15 ก.ค. 2567 (8.00, 12.00, 18.00 น.) ทุกวัน | - | 1. ทีม Utility (พิเชษฐ) ขึ้นสีเขียว 4 จุด ตามจุดที่กำหนดไว้<br>2. ทีมผู้ประสานงาน (คุณแก้วกิริยา) จัดเตรียมอุปกรณ์ และข้อมูล ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่จะติดต่อขอความช่วยเหลือ จัดทำบัญชีข้อมูลวัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ รวมถึงแหล่งที่จะเลือกหาสั่งซื้อ พร้อมทั้งดำเนินการจัดหาให้เพียงพอ<br>3. ทีมระงับเหตุตรวจสอบ ซ่อมแซม เขื่อนคันดินรอบนิคมฯ<br>- จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้พร้อมใช้งาน, ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ จัดหาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำสำรอง<br>-จัดเตรียมบุคลากร อุปกรณ์ ระงับเหตุที่เหมาะสม และมีความพร้อมที่จะสามารถปฏิบัติได้ตลอดเวลา<br>- ตรวจติดตามการระบายน้ำจากเขื่อนและ เฝ้าระวัง ระดับน้ำด้านนอกคันป้องกันน้ำท่วม ตามจุดเฝ้าระวัง 4 ด้าน รายงานต่อ ผอ.นิคมฯ<br>4. ทีมสื่อสารประสานงาน (วิทยา) สื่อสารรายงานระดับน้ำประจำวัน ทาง LINE ให้ ศสป.กนอ. และผู้ประกอบการ ทราบสถานการณ์/ปริมาณน้ำประจำวัน | 1.ทีม Utility (พิเชษฐ)<br>1.ทีมผู้ประสานงาน (แก้วกิริยา)<br>1.ทีมระงับเหตุและผู้เฝ้าระวัง ทั้ง 4 จุด (โซน 1 กิตติศักดิ์ ทิศตะวันออก) (โซน 2 มนู ทิศเหนือ) (โซน 3 พรชัย ทิศตะวันตก) (โซน 4 กฤษดากร ทิศใต้)<br>1.ทีมสื่อสารประสานงาน (วิทยา)<br>2.ศสป.กนอ. /หน่วยที่เกี่ยวข้อง |

| ลำดับ | สถานการณ์ | ห้วงเวลา | เวลา (นาที) | การปฏิบัติ/เครื่องมืออุปกรณ์ | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ☐(สถานการณ์ที่ 1) มีผู้ลอบหลบเข้าในศูนย์พักพิงเพื่อหรรษา ในพื้นที่นิคมฯ | 21 ก.ค.67<br>เวลา 12.00 น. | 15 | 1. มีผู้บำชุมชนประสานงานโดยโทรศัพท์เข้ามายังศูนย์ ฯ ขอนำชาวบ้านที่ได้รับความเดือดร้อนจากอุทกภัย เข้ามาที่ศูนย์พักพิงในนิคมฯ จำนวน 7 ครัวเรือน (ศูนย์ที่ได้รับจากศูนย์ฯ)<br>- ทีมผู้ประสานงาน (ศูนย์ที่ได้รับ) แจ้งว่าว่านิคมฯ ได้เตรียมพื้นที่ไว้รองรับชุมชนไว้ที่ศูนย์เรียบร้อยแล้ว | 1.ทีม Utility (พิเชษฐ)<br>2. ED นิคมฯ<br>3. "ศูนย์อำนวยการควบคุมการอุทุกเป็น"<br>4. ผู้บำชุมชนชาวบ้าน 28 คน |
| | | | | 2. ผจ.นิคมฯ (ศูนย์ปฏิบัติ) สั่งให้ทีมสนับสนุน (ศูนย์ปฏิบัติ,ศูนย์ฯ) ตั้งศูนย์พักพิงภายในนิคมฯ ลงทะเบียน จัดหาที่พัก อาหาร ห้องกรอง ดูแลคนป่วยขั้นต้นด้วย | 1.ผจ.นิคมฯ (ศูนย์ปฏิบัติ) ED นิคมฯ<br>2.ทีมสนับสนุน (ศูนย์ฯ/ศูนย์ปฏิบัติ) |
| | | | | 3.ผจ.นิคมฯ (ศูนย์ปฏิบัติ) สั่งให้ ทีมสื่อสารและประสานงาน (ศูนย์ปฏิบัติ) แจ้งให้ สปท.เพื่อชาวบ้านอพยพมา (สปท.บ้านหว้า) ทราบ เพื่อเข้ามาดูแลผู้อพยพในศูนย์พักพิงด้วย และสั่งให้แจ้ง สปท.บางปะอิน (035-221-287) ขอสนับสนุนกำลังเข้าหน้าที่สำรวจและกู้ภัย เข้ามาดูแลครอบปลอดภัยช่วยเหลือในพื้นที่นิคมฯ ให้ด้วย | 1.ED นิคมฯ<br>2.ทีมสื่อสารและประสานงาน (ศูนย์ปฏิบัติ)<br>3.นายกท้องถิ่นหรือนายอำเภอ<br>4.สภ.บางปะอิน/กู้ภัย |
| | | | | 4. ทีมผู้ประสานและทีมสนับสนุน (น้ำพรวน/ชุมนาที) ตั้งศูนย์พักพิง และดำเนินการต่างๆ เรียบร้อยรายงานให้ ED ทราบว่า มีอพยพจำนวน 7 ครัวเรือน จำนวน 28 คน ( เป็นชาย 8 คน, หญิง 20 คน, มีผู้ป่วย 1 คน ) ได้ให้ความช่วยเหลือจัดที่พัก อาหาร และดูแลรักษาพยาบาลเบื้องต้นแล้ว | 1.ED นิคมฯ<br>2.ทีมผู้ประสานและทีมสนับสนุน (ปิยะ/ชุมนา) |
| | | | | 5. ED สั่งให้ สั่งให้ทีมประชาสัมพันธ์ (ศูนย์ปฏิบัติ) รายงาน คสป.กนอ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (อำเภอ, จังหวัด, ผู้ประกอบการ) ทราบสถานการณ์ (ตามช่องทางการสื่อสารที่ระบุไว้)<br>- ทีมประชาสัมพันธ์ (ศูนย์ปฏิบัติ) รายงานตามช่องทางการสื่อสาร<br>- ED สั่งให้ทีมสนับสนุน (ศูนย์ปฏิบัติ) ตรวจสอบแนวเขื่อนที่เป็นจุดเสี่ยง ได้แก่ ประตูน้ำบ้านพาหนี, ประตูน้ำบ้านแดน โดย และตรวจสอบระดับน้ำทั้ง 4 จัด อย่างต่อเนื่อง | 1.ED นิคมฯ<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์น้ำ (ศูนย์ปฏิบัติ)<br>3.ทีมสนับสนุน (ศูนย์ปฏิบัติ)<br>3.คสป.กนอ. /หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>4.ผู้ประกอบการในนิคมฯ |



| ลำดับ | สถานการณ์ | ห้วงเวลา | เวลา (นาที) | การปฏิบัติ/เครื่องมืออุปกรณ์ | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ☐ (สถานการณ์ที่ 2) เกิดเหตุอุกเฉินที่อาจเป็นอันตรายต่อส่วนรวม เนื่องจาก มีน้ำรั่วซึม และคันดินป้องกันน้ำท่วมนิคมฯ เคลื่อนตัว ทางด้านทิศเหนือ ด้านหลัง ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ แจ้งสถานประกอบการทราบ และใช้มาตรการความพร้อมทางเหตุการณ์วิกฤตต้องเหตุความและมีการอพยพออกนอกนิคมฯ | 24 ก.ค.67<br>เวลา 19.00 น. | 15 | * เกิดเหตุอุกเฉินที่อาจเป็นอันตรายต่อส่วนรวม มีน้ำรั่วซึม และคันดินป้องกันน้ำท่วมนิคมฯ เคลื่อนตัว ด้านทิศใต้ STA. 6+000 เขื่อนดินสไลด์ มีรอยแตกร้าว ควงมีวราจรของเขื่อนบริเวณด้านหลัง ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ<br>1. ผู้มีวระวัง โซน 4 (กุมภาพุทธการ) แจ้งมีทีมสนับสนุน (ศูนย์ปฏิบัติ/ศูนย์พิทิษฐ์) ทราบว่าพบคันดินป้องกันน้ำท่วมนิคมฯ ด้านหลัง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ มีน้ำรั่วซึม ที่ฐานของเขื่อนยาวประมาณ 5 เมตร<br>2. ทีมสนับสนุน (ปิยะคันดิ์/พิทิษฐ์) จึงรายงานรายละเอียดต่อ ED นิคมฯ ทราบ | 1.ผู้มีวระวัง โซน 2 (กุมภาพุ)<br>2.ทีมสนับสนุน (ปิยะคันดิ์/พิทิษฐ์)<br>3. ED นิคมฯ |
| | | | | 3. ED สั่งการให้ ทีมสื่อสารและประสานงาน (วิทยา/ภูชนค) เข้าตรวจสอบประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ<br>- ED สั่งการให้ทีมสนับสนุน (ปิยะคันดิ์/พิทิษฐ์) แจ้งผู้มีวระวัจุดที่ 4 (กุมภาพุทธ/มีนูพล) เดินเครื่องสูบน้ำ ออกจากนิคมฯ โดยวิษาวระดับน้ำไว้ที่ ให้อยู่ที่ระดับ +0.000 MSL. และให้เตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Gen.) และเชื้อเพลิงให้พร้อม | 1.ED นิคมฯ<br>2.ทีมสื่อสารและประสานงาน (วิทยา)<br>3.ทีมสนับสนุน (ปิยะคันดิ์/พิทิษฐ์)<br>4.ผู้มีวระวัง โซน 4 (กุมภาพุทธ/มีนูพล) |
| | | | | 4.ทีมสื่อสารและประสานงาน (วิทยา) ถึงจุดเกิดเหตุ และสั่งการเบื้องต้นให้ ทีม Utility (พิเชษฐ) ปิดกั้นการจราจร ห้ามผู้โดยสารบริเวณที่เกิดเหตุ<br>- ทีมสื่อสารและประสานงาน (วิทยา) รายงานเหตุการณ์การดำเนินการให้ ED ทราบ พบรอยร้าว 1 จุด มีความยาวประมาณ 5 เมตร ขอให้มีเตรียมเครื่องจักรและวัสดุเข้าซ่อมแซมด้วยอย่างเร่งด่วน | 1.ทีมสื่อสารและประสานงาน (วิทยา)<br>2.ทีม Utility (พิเชษฐ)<br>3.ED นิคมฯ |
| | | | | 5. ผจ.นิคมฯ สั่งทีมสนับสนุน (ปิยะคันดิ์/พิทิษฐ์) และทีมงาน จัดคนเข้าสนับสนุนการซ่อมคันดินและจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ซ่อมซ่อม ได้แก่ รถบรรทุก, รถแม็คโค,เสาเข็มไม้, กระสอบทราย ฯลฯ<br>- ED สั่งให้ทีมประชาสัมพันธ์ (ศูนย์ปฏิบัติ) รายงาน คสป.กนอ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (จังหวัด, ผู้ประกอบการ) ทราบสถานการณ์ (ตามช่องทางการสื่อสารที่ระบุไว้)<br>6. ทีมประชาสัมพันธ์ (ศูนย์ปฏิบัติ) รายงานตามช่องทางการสื่อสาร<br>7. ทีมสื่อสารและประสานงาน (วิทยา/ภูชนค) รายงานต่อ ED ว่าขณะนี้ได้ซ่อมแซมแนวริ้วซึมเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย<br>- ED สั่งทันทีรับเหตุ (ศูนย์ฯ) ตรวจสอบมีวระวังระดับน้ำและสภาพเขื่อนอย่างต่อเนื่อง | 1.ผจ.นิคมฯ<br>2.ED นิคมฯ<br>3.ทีม Utility (พิเชษฐ)<br>4. ทีมสนับสนุน (ปิยะคันดิ์/พิทิษฐ์)<br>5.ทีมระดับเหตุ (พรชัย)<br>6.ทีมประชาสัมพันธ์น้ำ (ศูนย์ปฏิบัติ)<br>7.คสป.กนอ. /หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>8.ผู้ประกอบการในนิคมฯ |



| ลำดับ | สถานการณ์ | ห้วงเวลา | เวลา (นาที) | การปฏิบัติ/เครื่องมืออุปกรณ์ | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|
| เข้าสู่สถานการณ์อุทกภัย | | | | | |
| 1 | ปริมาณน้ำที่ระบายผ่านสถานีควบคุมวชิรวงศ์ระดับน้ำ C.2 (จ.นครสวรรค์) มีระดับน้ำที่ +25.000 MSL. มีปริมาณการระบายน้ำที่ 3,000 ลบ.ม./วินาที และเขื่อนเจ้าพระยา >3,000 ลบ.ม./วินาที<br>เกณฑ์ระดับ 2 (เฝ้าระวัง)<br>ระดับน้ำยังคงดันระบายนิคมฯ ระดับ + 3.500 M S L.<br>สัญลักษณ์เตือนภัย **ป้ายเตือนภัย สีเหลือง**<br>เฝ้าระวัง<br>☐นิคมฯ ตั้ง "ศูนย์อำนวยการควบคุมการอุกเป็น" Emergency Operation Center : EOC<br>หมายเหตุ : บรรยากาศดำเนินการเฝ้าระวัง | 16 ก.ค.67<br>09.00 น.<br>เป็นต้นไป | 10 | 1. หน่วยมีการวิจัยแนวคันป้องกันน้ำท่วมนิคมฯ ทั้ง 4 โซน (ศิตติศักดิ์ , มนู , พรชัย, กญพาการ) รายงานระดับน้ำให้ ED ทราบว่าระดับน้ำขึ้นระดับน้ำถึงระดับ +3.500 MSL. | 1.ทีมระดับเหตุ เฝ้าระวัง ทั้ง 4 โซน (ศิตติศักดิ์ , มนู ,พรชัย, กญพาการ)<br>2.ผอ. นิคมฯ |
| | | | | 2. นิคมฯ ตั้ง "ศูนย์อำนวยการควบคุมการอุกเป็น Emergency Operation Center (EOC)" จัดทีมงานตามแผนภูมิที่ตั้งไว้ โดย ผอ.สน.บว. เป็นผู้อำนวยการควบคุมการอุกเป็น (EO) มี ผจก. นิคมฯ , ผู้จำนวนูการ และเชิญประธานชมรม/ผู้แทน สปท.ในนิคมฯ เข้าร่วมให้คำปรึกษา พร้อมจัดตั้งศูนย์พักพิงภายในนิคมอุตสาหกรรม (อาคารศูนย์ฝึกอบรม) | 1.ED นิคมฯ และทีมงาน 6 ทีม<br>2.ผจก.นิคมฯ (ศูนย์ปฏิบัติ)<br>3.ผู้จำนวนูการ<br>4.ประธานชมรม (ศูนย์จัดการ) |
| | | | | 3. ED สั่งให้ ทีม Utility (พิเชษฐ) ขึ้นป้ายเจ้งเตือนภัย สีเหลือง 4 จุด ตามจุดที่กำหนดไว้<br>-ทีม Utility (บรรเจิด) สั่งให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ทั้ง 4 จุด เปลี่ยนป้ายเจ้งเตือน สีเหลือง | 1.ED นิคมฯ<br>2.ทีม Utility (พิเชษฐ /รปภ.) |
| | | | | 4. ED สั่งให้ทีมสื่อสารและประสานงาน (ศูนย์วิทยา/ภูชนค) แจ้ง คสป.กนอ. (รายงาน EMER.01) และมอบหมายให้ ทีมประชาสัมพันธ์ (ศูนย์ปฏิบัติ) แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยทำหนังสือแจ้ง (ฉบับที่ 1) (ท้องถิ่น, จังหวัด, ผู้ประกอบการ ) ทราบสถานการณ์ตามช่องทางการสื่อสารต่างๆ และ แจ้ง กฟก. เตรียมความพร้อม<br>- ED สั่งให้ทีมสื่อสารและประสานงาน (ศูนย์ปฏิบัติ) ประสานงาน กฟก.บางปะอิน จัดส่งทีมงานวิศกุ อุปกรณ์ ต่างพร้อมทั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มาประจำศูนย์ (ถ้ามี)<br>- ED สั่งให้ทีมสนับสนุน (พิเชษฐ์) จัดเตรียม ทราย 1,000 คิว เพื่อกอดกระสอบทรายสำรองจำนวน 10,000 กระสอบ เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องจักรกล และอื่นๆ<br>- ED มอบหมายให้ศูนย์ศูนย์ปฏิบัติ แจ้งขอกำลังสนับสนุน กำลังพลจากผู้ประกอบการ กรอกกระสอบทรายสำรองศูนย์ศูนย์ปฏิบัติ ปริมาณประธานชมรมแม่ทรายุทุกคน ศูนย์ฯจะให้ช่วยประสานงานให้ (กรณีมีผู้ในศูนย์ คอม หรือจิราศัพท์ติดต่อทางท่านไม่เข้ามายังศูนย์ฯ) | 1.ED นิคมฯ<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์ (ศูนย์ปฏิบัติ)<br>3.ทีมผู้ประสานงาน (ผกว.วิทยา)<br>4.ทีมสนับสนุน (พิเชษฐ์)<br>5.คสป.กนอ.<br>6.สปท.ในนิคมฯ<br>7.หน่วยงานราชการ<br>8.กฟก.บางปะอิน |
| | | | | 5. ED โทรศัพท์แจ้งรายงานเหตุการณ์และการปฏิบัติ ต่อ ผวก.กนอ. ทราบเบื้องต้น และขอรายงานเหตุการณ์ต่างๆ โดยอย่าง คสป.กนอ. ต่อไป | 1.ED นิคมฯ<br>2.ผวก.กนอ. |



| ลำดับ | สถานการณ์ | ห้วงเวลา | เวลา (นาที) | การปฏิบัติ/เครื่องมืออุปกรณ์ | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **ระดับน้ำสูงขึ้นถึงระดับ + 4.500 MSL.**<br>เกณฑ์ระดับ 3 (เตือน)<br>สัญลักษณ์เตือนภัย ป้ายแจ้งเตือนสีส้ม<br>เตือน<br>☐นิคมฯ แจ้งไปรายงานถึงเสียงของนิคมฯ สามคมี ขึ้นที่สูงหรือให้นำไปเก็บในที่ปลอดภัย<br>☐นิคมฯ ตั้งโครงการ "นิคมฯ ร่วมใจ ป้องกันภัยน้ำท่วม" ระดมกำลังผู้ประกอบการช่วยป้องกันน้ำท่วม | 19 ก.ค. 67<br>เวลา 10.20 น. | 5 | 1. หน่วยมีการวิจัยแนวคันป้องกันน้ำท่วมนิคมฯ ทั้ง 4 โซน (ศิตติศักดิ์ , มนู , พรชัย, กญพาการ) รายงานระดับน้ำให้ ED ทราบว่าระดับน้ำขึ้นระดับน้ำถึงระดับ +4.500 MSL. | 1.ทีมระดับเหตุ เฝ้าระวัง ทั้ง 4 โซน (ศิตติศักดิ์ , มนู ,พรชัย, กญพาการ)<br>2.ED. (ผอ.นิคมฯ)<br>3. "ศูนย์อำนวยการควบคุมการอุกเป็น" |
| | | | | 2. ED สั่งให้ ทีม Utility (พิเชษฐ) ขึ้นป้ายแจ้งเตือนสีส้ม 4 จุด ตามจุดที่กำหนดไว้<br>- ทีม Utility (พิเชษฐ) สั่งให้เจ้าหน้าที่ รปภ.ทั้ง 4 จุด เปลี่ยนป้ายแจ้งเตือนเป็น สีส้ม | 1.ED นิคมฯ<br>2.ทีม Utility (พิเชษฐ)/รปภ. |
| | | | | 3. ED สั่งให้ ทีมประชาสัมพันธ์ (ศูนย์ปฏิบัติ) จัดทำ หนังสือแจ้ง (ฉบับที่ 2 ) ให้ผู้ประกอบการเก็บของมีค่า สามคมี ขึ้นที่สูงหรือย้ายไปอยู่ในที่ปลอดภัย | 1.ED นิคมฯ<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์ (ศูนย์ปฏิบัติ)<br>3.สปท.ในนิคมฯ/หน่วยงานอื่นๆ<br>4.ทีม Utility (พิเชษฐ/ระดมจายเสียง/รถดับเพลิงนิคมฯ)<br>5.ทีมผู้ประสานงาน (ชุวดี) |
| | | | | 4. ED สั่งให้ทีมประชาสัมพันธ์ (ศูนย์ปฏิบัติ) แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ท้องถิ่น, จังหวัด, ผู้ประกอบการ) ทราบสถานการณ์ และขอความร่วมมือสนับสนุนกำลังพลเข้าช่วยป้องกันนิคมฯ (ตามช่องทางการสื่อสารที่ระบุไว้)<br>- ED สั่งให้ทีมสื่อสารและประสานงาน (วิทยา) แจ้ง คสป.กนอ. โดยรายงาน EMER.01 (ฉบับที่ 2) หรือขอสนับสนุน (ถ้ามี) จาก คสป.กนอ. | 1.ED นิคมฯ<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์ (ศูนย์ปฏิบัติ)<br>3.คสป.กนอ. /หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>4.ผู้ประกอบการในนิคมฯ<br>5.ทีมสื่อสารและประสานงาน (วิทยา/ภูชนค) |

| ลำดับ | สถานการณ์ | ห้วงเวลา | เวลา (นาที) | การปฏิบัติ/เครื่องมืออุปกรณ์ | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | ระดับน้ำยกระดับสูงขึ้นอยู่ที่ +5.100 MSL.<br>คงแช่ระดับ 4 (นกแช่โกยอด)<br>ข้อมูลักษณ์เดือนกัน ป้ายเดือนสีแดง<br>โกยอด<br>- ศูนย์อำนวยการฯ รายงานให้ผู้บังคับบัญชา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้ประกอบการ รับทราบถึงสถานการณ์น้ำ เป็นระยะ (ทุกชั่วโมง) | 26 ก.ค.67<br>เวลา 9.00 น. | | 1. หน่วยเฝ้าระวังพื้นแนวคันป้องกันน้ำท่วมนิคมฯ ทั้ง 4 โซน (กิตติศักดิ์ , มนู , พรชัย , กฤษดากร ) รายงานระดับน้ำให้ ED ทราบว่าระดับน้ำขึ้นระดับน้ำอีกระดับ +5.100 MSL. | 1.ทีมระดับเขตฯ เฝ้าระวัง ทั้ง 4 โซน ( กิตติศักดิ์ , มนู ,พรชัย,กฤษดากร)<br>2.ED (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย) |
| | | | | 2. ED สั่งให้ ทีม Utility (พิเชษฐ์) เปลี่ยนป้ายเตือนสีแดง 4 จุด ตามจุดที่กำหนดไว้<br>- ทีม Utility (พิเชษฐ์) สั่งให้เจ้าหน้าที่ รปภ.ทั้ง 4 จุด เปลี่ยนป้ายเตือนเป็นสีแดง | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีม Utility (พิเชษฐ์) |
| | | | | 3. ED สั่งให้ทีมประชาสัมพันธ์ฯ (คุณลักษณ์) รายงาน คสป.กนอ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (จังหวัด, ผู้ประกอบการ) ทราบสถานการณ์ และขอกำลังสนับสนุน | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์ฯ (คุณลักษณ์) |
| | | | | 4. ศูนย์อำนวยการฯ และผู้ประกอบการประชุมเพื่อประเมินสถานการณ์ร่วมกัน โดยมีมติให้แจ้งการคืนกับระดับสูงสุด (ออพท) | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์ฯ (คุณลักษณ์)<br>3.สปภ.นิคมฯ |



| ลำดับ | สถานการณ์ | ห้วงเวลา | เวลา (นาที) | การปฏิบัติ/เครื่องมืออุปกรณ์ | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 11.00 น. | | 10. ED สั่งให้ ทีมผู้ประสานงาน (น้ำพรวน) จัดหาเวชภัณฑ์ อาหาร น้ำดื่ม เตรียมรับผู้อพยพที่ศูนย์พักพิงภายนอกทั้ง 3 จุด | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีมผู้ประสานงานและทีมสนับสนุน |
| | | | | 11. ED สั่งให้ทีม สื่อสาร (คุณอ้น) แจ้งการปิดพิพิธภัณฑ์ปอยฝ้าย ต้นไม้พิพิธภาณฑ์นิคมฯ เมื่อครบกำหนด 3 ชั่วโมง ปิดชุดการแจ้ง | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีมสื่อสารและประสานงาน |
| | | | | 12. ED สั่งให้ ทีม Utility (คุณพิเชษฐ์) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ และ รปภ. ในการตรวจตรา โดยรอบนิคมฯ ภายหลังจากผู้ประกอบการอพยพ<br>- มอบให้ ทีม รปภ. ออกตรวจตรา และดูแลทรัพย์สินของผู้ประกอบการ และป้องกันอาชญากรรม | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีม Utility<br>3.เจ้าหน้าที่ตำรวจ |
| | | | | 13. ได้รับแจ้งจากฝ่ายแพทย์ประจำที่คลินิค หมว่ามีกลุ่มคน ประมาณ 3-4 คน ที่เข้าขึ้นแนวกรวดสอบ ทราย บริเวณด้านหลัง บริษัท ซูโนซ่าะ (ไทยแลนด์) จำกัด<br>- แจ้ง นิคมฯ (คุณสมบัติ) สั่งให้คุณพิเชษฐ์ ประสานกับ เจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าตรวจสอบและควบคุมสถานการณ์<br>- เจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่การนิคมฯ ได้ประจำตำแหน่งและควบคุมผู้ก่อเหตุไว้ได้ และ รายงานพฤติการณ์แจ้ง คอม. | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.เจ้าหน้าที่ บริษัท ภายในนิคมฯ / บริษัท ที่เข้าร่วม<br>3.เจ้าหน้าที่ตำรวจ และ รปภ.นิคมฯ |
| | | | | 14. เจ้าหน้าที่ ที่ดูแลประจำศูนย์การอพยพต่างๆ รายงานสถานการณ์การอพยพ มายังศูนย์อำนวยการ | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์อพยพภายนอกฯ |
| | | | | 15. ED. สั่งให้ทีมสื่อสาร (คุณวิทยา/คุณสุรชนต์) เข้าประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการช่วยเหลือดูแลความปลอดภัย โดยตรวจสอบพื้นที่ต่างๆ ภายในนิคมฯ | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีมสื่อสารฯ |



| ลำดับ | สถานการณ์ | ห้วงเวลา | เวลา (นาที) | การปฏิบัติ/เครื่องมืออุปกรณ์ | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.60 | | | | 5. ED.สั่งให้ ทีมประชาสัมพันธ์ฯ (คุณลักษณ์) ทำ หนังสือแจ้งเตือน (ฉบับที่ 3) ผู้ประกอบการและศูนย์พักพิง ในนิคมฯ ตามช่องทางสื่อสารต่างๆ | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์ฯ (คุณลักษณ์) |
| | | | | 6. ทีมประชาสัมพันธ์ฯ (คุณลักษณ์) สั่งให้ ทีม Utility และทีมผู้ประสานงาน (ปิยะ) นำรถกระจายเสียงแจ้งข่าวสาร การอพยพไปตามสถานประกอบการต่างๆ ภายในนิคมฯ บ้านหว้า ในระดับสูงสุด | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีม Utility (คุณพิเชษฐ์/คุณแสน้ำ)<br>3.ทีมผู้ประสานงาน (คุณปิยะ) |
| | | | | 7. ศูนย์อำนวยการประสานงานผู้ประกอบการและชุมชนที่อาศัยอยู่ในนิคมฯ ตามชี้เขตบ้านที่เข้ามาพักพิง ให้อพยพ ไปยังพื้นที่ที่จังหวัดจัดเตรียมไว้ โดยศูนย์อำนวยการได้ประสาน Big C อยุธยา /โลตัสบางปะอิน /ตลาดโรงเกลือ เป็นศูนย์อพยพพร้อมสถานที่ที่ผู้ประกอบการจัดเตรียมไว้ ตามรับความเหมาะที่กำหนด<br>- น้ำพรวน # Big C อยุธยา : บริษัท มิตซุบ โลจจาส (ประเทศไทย) จำกัด<br>- ปิ # โลตัสบางปะอิน : บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด<br>- ชูน # ตลาดโรงเกลือ : บริษัท ไปโอนีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์ฯ<br>3.สปภ.นิคมฯ<br>4.ทีมสื่อสารฯ<br>5.ทีมสนับสนุน<br>6.ชุมชนที่ศูนย์พักพิง<br>7.ทีม Utility<br>8.ทีมผู้ประสานงาน |
| | | | | 8. ED รายงานสถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ รวมถึงแจ้ง รปภ.จังหวัด นายอำเภอฯ เป็นต้น | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย) |
| | | | | 9. ED สั่งให้ ทีม Utility (พิเชษฐ์) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ และ รปภ. เข้าประจำตำแหน่ง ในการอำนวยความสะดวกจราจร ในการอพยพของผู้ประกอบการและชุมชน ตามจุดที่กำหนดไว้<br>- โซนสีเขียว ออกทางประตู SME<br>- โซนสีน้ำเงิน ออกทางประตู 1<br>- โซนสีแดง ออกทางประตู 2 | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีม Utility<br>3.เจ้าหน้าที่ตำรวจ |



| ลำดับ | สถานการณ์ | ห้วงเวลา | เวลา (นาที) | การปฏิบัติ/เครื่องมืออุปกรณ์ | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 16. ED. สั่งให้ทีมประชาสัมพันธ์ (คุณคุณลักษณ์) สรุปผลพฤการณ์ (ผลบันทึกสถานการณ์ : คุณน้ำพรวน ) และรายงานให้ผู้บังคับบัญชา และ คสป.กนอ. รับทราบ | 1.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์ฯ |
| 5 | ระดับน้ำลดระดับลงอย่างต่อเนื่อง<br>จากคงแช่ระดับ 4 (นกแช่โกยอด) – คงแช่ระดับ1 (ปกติ)<br>ข้อมูลักษณ์เดือนกัน ป้ายเดือน สีแดง > ส้ม > สีเขียว<br>โกยอด<br>เสี่ยง<br>ปกติ | 15 กันยายน 67<br>เวลา 9.00 น.<br>30 กันยายน 67<br>เวลา 9.00 น. | | 1. หน่วยเฝ้าระวังพื้นแนวคันป้องกันน้ำท่วมนิคมฯ ทั้ง 4 โซน (กิตติศักดิ์, มนู, พรชัย,กฤษดากร ) รายงานระดับน้ำให้ ED ทราบว่าระดับน้ำลดลงอย่างต่อเนื่อง และระดับน้ำ ลดลงตามลำดับ ดังนี้<br>>> สถานการณ์ สีแดง สูงสีส้ม วันที่ 15 กันยายน 2567 เวลา 09.00 น. ระดับ +5.10 msl.เหลือระดับที่ +4.50 msl) ทางนิคมฯ ได้แจ้งสถานการณ์น้ำให้ผู้ประกอบการได้รับทราบตามช่องทางสื่อสารต่างๆ<br>- ED สั่งให้ คุณแหม่ม ทำหนังสือแจ้ง ฉบับที่ 4 ให้ผู้ประกอบการกลับเข้ามาประกอบกิจการ (เนื่องจากระดับน้ำ ลูกว่าถนนสายแสเสือ 15 ซม ระยะต่ำสามารถเดินทางได้)<br>- ED สั่งให้ฟื้นใช้ประสานงานการไฟฟ้า<br>>> สถานการณ์ สีส้ม สู่สีเขียว ระดับน้ำลดลงอย่างต่อเนื่อง ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 เวลา 09.00 น. ระดับอยู่ที่ +300 msl.เข้าสู่สถานการปกติ<br>2. ED สั่งให้ ทีม Utility (พิเชษฐ์) เปลี่ยนป้ายแจ้งเตือนเป็น สีเขียว 4 จุด ตามจุดที่กำหนดไว้<br>- ทีม Utility () สั่งให้เจ้าหน้าที่ รปภ.ทั้ง 4 จุด เปลี่ยนป้ายแจ้งเตือนเป็น สีเขียว | 1.ทีมระดับเขตฯ เฝ้าระวัง ทั้ง 4 โซน (กิตติศักดิ์, มนู ,พรชัย,กฤษดากร)<br>2.ED. (แผ.นิคมฯ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)<br>1.ทีมระดับเขตฯ เฝ้าระวัง ทั้ง 4 โซน (กิตติศักดิ์, มนู ,พรชัย,กฤษดากร)<br>2.ทีม Utility |
| | | | | 3. ศูนย์อำนวยการฯ มีความเห็นร่วมกันในการยุติสถานการณ์ฉุกเฉิน ED.จึงมีคำสั่ง ให้ทีมประชาสัมพันธ์ คุณแหม่ม จัดทำรายงานผลพฤการณ์ ต่อผู้บังคับบัญชา และ คสป.กนอ. และประกาศยกเลิกการฉุกเฉินและศูนย์อำนวยการควบคุมความฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดการแจ้งข่าว (กรณีมีสื่อมวลชน) | |
| | | | | 4.ยุติการเปิดพื้นที่ชมแนวเขื่อนพิพิธภัณฑ์ปอยฝ้ายและบรรเทาสาธารณภัย (ยุทกรัย) ประจำปี 2567 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า | |

*ข้อมูล ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2567*

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

การประชุมเตรียมการซ้อมแผนฯ วันที่ 12 กรกฎาคม 2567







ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

การประชุมเตรียมการซ้อมแผนฯ วันที่ 12 กรกฎาคม 2567







ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

การประชุมเตรียมการซ้อมแผนฯ วันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
ประจำปี พ.ศ.2567
การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise : TTX) วันที่ 24 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
ประจำปี พ.ศ.2567
การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise : TTX) วันที่ 24 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
ประจำปี พ.ศ.2567
การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise : TTX) วันที่ 24 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)



นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)



นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)



นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)



นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ประมวลภาพการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)



นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)



ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง ( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)



ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง ( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)



ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง ( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง ( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)



ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง ( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง ( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคสนาม/ปฏิบัติการจริง ( Field Training Exercise(FTX) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

## ข้อแนะนำและข้อเสนอแนะจากผู้สังเกตการณ์

| ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ | ชี้แจง/การดำเนินการ |
|---|---|
| บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | -ใครติดต่อบ้านโพ แล้วจะทำอย่างไรในรณีน้ำ-รั่วซึมและป้องกันไม่อยู่จะทำอย่างไร เครื่องสูบน้ำพอไหม<br>-การอพยพในกรณีฉุกเฉินบางบริษัทไม่ได้ขนของออกไป เรื่องการจราจร รถสวนกัน<br>-การขนย้ายเส้นทางภายนอก ประสานจังหวัด, การนิคม,กระทรวง , ติดต่อรัฐบาล เยียวยา<br>คุณสมนึกฯ : มีการเสริมความสูงของเขื่อนไว้ มีแผนลำดับขั้นตอนในการอพยพ เครื่องสูบน้ำออกแบบไว้เพียงพอ<br>ผอ.สน.บว.: มีการติดต่อกับทางจังหวัดทุกวัน |
| บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | อยากทราบประสิทธิภาพของเขื่อนดูแลอย่างไร<br>คุณสมนึกฯ: มีแผนซ่อมบำรุงทุกปี มีการเสริมซ่อมแซมรอยแตกร้าว และตัดหญ้า |
| บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | การประกาศยกเลิกแผน จากแดง - เขียว มีการผู้ประกอบการหรือไม่<br>ภูชเนศฯ : มีการแจ้งผู้ประกอบการทุกวัน โดยการรายงานสถานการณ์น้ำ |
| บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | กระชับเวลาได้ดี |
| บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย)จำกัด | ในการฝึกซ้อม ควรแจ้งแผนให้กับบริษัทในนิคมก่อน / พิจารณาเรื่องเส้นทางการอพยพ เพียงพอไหม การจราจร หรือ มีเส้นทางสำรองไหม |
| บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | ช่วงที่ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่พูดเบาได้ยินไม่ค่อยชัดค่ะ |
| บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด | เนื้อหาครบถ้วนกระชับดี |



| ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ | ชี้แจง/การดำเนินการ |
|---|---|
| บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | อยากทราบช่องทางการให้ความช่วยเหลือ กรณีไม่สามารถยกสารเคมีอันตราย ขึ้นบนที่สูงได้ |
| บริษัท ไทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | ไม่มีข้อเสนอแนะ |
| Advanex(Thailand)Ltd. | ลำโพงเบาเกินไปไม่ได้ยินเสียง,บรรยากาศการซ้อมเหมือนเดิมทุกปี |
| | |



## แบบรายงาน กนอ.EMER 01 การฝึกซ้อมแผนอุทกภัย ประจำปี 2567(ฉบับที่ 1)

แบบรายงานฉบับนี้ : ใช้เพื่อการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อุทกภัย) เท่านั้น (ฉบับที่ 1) กนอ. EMER 01

**รายงานเบื้องต้นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินจากการประกอบการอุตสาหกรรม**

**กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

กนอ.

**ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน**

☐ ระเบิด ☐ เพลิงไหม้ ☐ ชุมนุมเดือดร้อน ☐ สารเคมีรั่วไหล
☐ อุบัติเหตุจากการทำงานและเครื่องจักร ☐ สักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม ☑ อื่นๆ ระบุ อุทกภัย

ชื่อสถานประกอบการ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สถานที่ตั้ง (นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม) 99 หมู่ 5 ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

ประกอบกิจการ -

เลขทะเบียนโรงงาน -

วัน/เดือน/ปี และเวลาที่เกิดเหตุ 16 กรกฎาคม 2567 เวลาประมาณ 09.00 น.

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เขื่อนเจ้าพระยามีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกในปริมาณ 3,000 ลบ.ม/วินาที ซึ่งจะทำให้ระดับระดับน้ำสูงขึ้น และอาจมีผลกระทบที่จะทำให้เกิดอุทกภัยต่อพื้นที่นิคมฯ ได้ และทางนิคมฯได้รับแจ้งจากศูนย์บัญชาการและแก้ไขปัญหาอุทกภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ว่าจะมีปริมาณน้ำเพิ่มสูงขึ้นทุกพื้นที่ประมาณ 2.00 -3.00 เมตร และขณะนี้ระดับน้ำถึงระดับคันดินป้องกันน้ำท่วมนิคมฯ ระดับ + 3.500 MSL เข้าสู่เกณฑ์เฝ้าระวัง

ความเสียหาย : ผู้บาดเจ็บ จำนวน - คน เสียชีวิต - คน
ประมาณการค่าความเสียหาย - บาท

ข้อสันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น ระดับน้ำที่ระบายผ่านสถานีตรวจวัดระดับน้ำ C2 มีระดับน้ำที่ + 25.000 MSL มีการระบายน้ำที่ 3,000 ลบ.ม/วินาที และเขื่อนเจ้าพระยา > 3,000 ลบ.ม./วินาทีมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินการของหน่วยงาน นิคมฯ ขึ้นป้ายแจ้งเตือนภัย เกณฑ์เฝ้าระวัง สีเหลือง 4 จุด ตามที่กำหนด ให้ทีมระดับเหตุระดับเหตุตรวจสอบเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง ได้จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และจัดตั้ง ศูนย์อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ศอฉ.) ภายในนิคมฯ พร้อมทั้งจัดเตรียมศูนย์พักพิงภายในเพื่อรองรับชุมชนที่ได้รับความเดือดร้อน

ผู้รายงาน [redacted]

ตำแหน่ง นายช่าง 8

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 16 กรกฎาคม 2567 เวลา 09.30 น.

**หมายเหตุ** อื่นๆ : ปลาตาย ดินถล่ม แผ่นดินสูบตัว ภัยธรรมชาติ ภัยจากการก่อการร้าย ฯลฯ



## หนังสือแจ้งเตือนการเตรียมความพร้อมเฝ้าระวัง (ฉบับที่ 1)

เอกสารนี้ สำหรับฝึกซ้อมแผนอุทกภัย (ฉบับที่ 1)

ที่ อก ๕๒๐๔.๔๒/๖๐๐๑

กนอ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านหว้า
อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๖๐

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งเตือนความพร้อมและเฝ้าระวังรับสถานการณ์อุทกภัย

เรียน ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ตามที่ ได้มีฝนตกทางภาคเหนือและทางภาคกลางอย่างต่อเนื่อง ทำให้น้ำในเขื่อนเจ้าพระยาเริ่มเต็มความจุ จึงมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออก เนื่องจากปริมาณน้ำที่ระบายผ่านสถานีตรวจวัดระดับน้ำ C ๒. จังหวัดนครสวรรค์ มีระดับน้ำที่ + ๒๕.๐๐ MSL. มีปริมาณน้ำที่ ๒,๕๐๐ ลบ.ม./วินาที และเขื่อนเจ้าพระยามีปริมาณมากกว่า ๒,๕๐๐ ลบ.ม/วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เขื่อนเจ้าพระยามีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกในปริมาณ ๓,๐๐๐ ลบ.ม/วินาที ซึ่งจะทำให้ระดับน้ำสูงขึ้น และอาจมีผลกระทบที่จะทำให้เกิดอุทกภัยต่อพื้นที่นิคมฯ ได้ และทางนิคมฯ ได้รับแจ้งจากศูนย์บัญชาการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ว่าจะมีปริมาณน้ำเพิ่มสูงขึ้นทุกพื้นที่ประมาณ ๒.๐๐ – ๓.๐๐ เมตร ขอให้นิคมฯ แจ้งเตือนผู้ประกอบการให้เฝ้าระวังและติดตามข้อมูลข่าว เตรียมความพร้อม ป้องกัน และอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ในการนี้ ทางนิคมฯ บ้านหว้า (ไฮเทค) ได้จัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังติดตามความเคลื่อนไหวของระดับน้ำภายนอกนิคมฯ เป็นประจำทุกวัน และมีแผนฉุกเฉินอุทกภัยของนิคมฯ เนื่องจากขณะนี้มีระดับน้ำโดยรอบนิคมฯ สูงขึ้นอยู่ในระดับ ๒ (เกณฑ์เฝ้าระวัง) สัญลักษณ์เป็นสีเหลือง ดังนั้นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ขอให้ผู้ประกอบการติดตามข้อมูลข่าวสารของนิคมฯ อย่างต่อเนื่องทาง เว็ปไซต์ Hitech-estate.com ซึ่งนิคมฯ จะนำข้อมูลข่าวสารและความเคลื่อนไหวของระดับน้ำลงเว็ปไซต์ เป็นประจำทุกวัน หากมีเหตุการณ์เร่งด่วนหรือฉุกเฉิน นิคมฯ จะแจ้งให้ผู้ประกอบการทราบทาง Website,E-mail และทาง Line กลุ่มผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมฯ โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ตามรายชื่อ ดังนี้

๑. [redacted] โทรศัพท์ [redacted]
๒. [redacted] โทรศัพท์
๓. โทรศัพท์
๔. โทรศัพท์
๕. โทรศัพท์
๖. โทรศัพท์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
โทรศัพท์ ๐ ๓๕๓๕ ๐๑๔๑
Email: banwa.ieat@gmail.com

แบบรายงาน กนอ.EMER 01 การฝึกซ้อมแผนอุทกภัย ประจำปี 2567(ฉบับที่ 2)

แบบรายงานฉบับนี้ : ใช้เพื่อการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อุทกภัย) เท่านั้น (ฉบับที่ 2) | กนอ. EMER 01

**รายงานเบื้องต้นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินจากการประกอบการอุตสาหกรรม**

**กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

**ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน**

☐ ระเบิด ☐ เพลิงไหม้ ☐ ชุมนุมต้อต้าน ☐ สารเคมีรั่วไหล
☐ อุบัติเหตุจากการทำงานและเครื่องจักร ☐ ภัยคุกคามทางอุตสาหกรรม ☑ อื่นๆ ระบุ อุทกภัย

ชื่อสถานประกอบการ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
สถานที่ตั้ง (นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม) 99 หมู่ 5 ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
ประกอบกิจการ -
เลขทะเบียนโรงงาน -
วัน/เดือน/ปี และเวลาที่เกิดเหตุ 19 กรกฎาคม 2567 เวลาประมาณ 10.20 น.
เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เนื่องจาก ขณะนี้ระดับน้ำโดยรอบนิคมฯ บ้านหว้า (ไฮเทค) สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ระดับน้ำถึงระดับคันดินป้องกันน้ำท่วมนิคมฯ ระดับ + 4.500 MSL เข้าสู่เกณฑ์ระดับ 3 เสี่ยง

ความเสียหาย : ผู้บาดเจ็บ จำนวน - คน เสียชีวิต - คน
ประมาณการค่าความเสียหาย - บาท
ข้อสันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น ระดับน้ำที่ระบายผ่านสถานีตรวจวัดระดับ มีการระบายปริมาณมากและมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินการของหน่วยงาน นิคมฯ ขึ้นป้ายแจ้งเตือนภัย เกณฑ์เสี่ยง สีส้ม 4 จุด ตามที่กำหนด ให้ทีมระดับเหตุระดับเหตุตรวจสอบเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และได้ออกหนังสือแจ้งเตือน (ฉบับที่ 2) โรงงานให้เก็บสิ่งของมีค่า สารเคมี ขึ้นที่สูง หรือให้นำไปเก็บในที่ปลอดภัย พร้อมทั้ง ตั้งโครงการ "นิคมฯ ร่วมใจ ป้องกันน้ำท่วม ระดมกำลัง ผู้ประกอบการช่วยกัน

ผู้รายงาน
( นายวิทยา พัฒนศิริ )
ตำแหน่ง นายช่าง 8
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
วันที่ 19 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.40 น.

**หมายเหตุ** อื่นๆ : ปลาตาย ดินถล่ม แผ่นดินยุบตัว ภัยธรรมชาติ ภัยจากการก่อการร้าย ฯลฯ



หนังสือแจ้งเตือนการเตรียมความพร้อมเฝ้าระวัง (ฉบับที่ 2)

เอกสารนี้ สำหรับฝึกซ้อมแผนอุทกภัย (ฉบับที่ 2)

ที่ อก ๕๑๐๔.๔๒/ว.๐๐๒

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านหว้า
อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๖๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งเตือนความพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัย ระดับ ๓ (มีความเสี่ยง)

เรียน ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ตามที่ นิคมฯ บ้านหว้า (ไฮเทค) ได้แจ้งเตือนให้ผู้ประกอบการเฝ้าระวัง และให้ติดตามข้อมูลข่าวสารและสถานการณ์ระดับน้ำรอบนิคมฯ บ้านหว้า (ไฮเทค) อย่างต่อเนื่อง นั้น

เนื่องจาก ขณะนี้ระดับน้ำโดยรอบนิคมฯ บ้านหว้า (ไฮเทค) สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องจนถึงระดับ ๓ (มีความเสี่ยง) สัญลักษณ์เตือนภัยเป็นสีส้ม จึงขอแจ้งให้ผู้ประกอบการทุกโรงงาน ให้ขนย้ายสิ่งของทรัพย์สินมีค่า และเอกสารสำคัญ สารเคมีอันตราย ไปจัดเก็บในที่ปลอดภัย หรือสถานที่ที่ผู้ประกอบการจัดเตรียมไว้ทั้งนี้ หากเกิดสถานการณ์วิกฤตทางนิคมฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ด้านการจราจร และพิทักษ์ทรัพย์สินโดยจัดเส้นทางอพยพไว้แล้ว จึงขอให้ท่านติดตามข้อมูลข่าวสารของนิคมฯ ตามเว็บไซต์ Hitech-estate.com และทาง Line กลุ่มของผู้ประกอบการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ขอให้ติดตามข้อมูลข่าวสาร และการแจ้งเตือนของนิคมฯ อย่างต่อเนื่อง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกรชวัล สังข์ทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
โทรศัพท์ ๐ ๓๕๓๕ ๐๑๔๑
Email: banwa.ieat@gmail.com



แบบรายงาน กนอ.EMER 01 การฝึกซ้อมแผนอุทกภัย ประจำปี 2567(ฉบับที่ 3)

แบบรายงานฉบับนี้ : ใช้เพื่อการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อุทกภัย) เท่านั้น (ฉบับที่ 3) | กนอ. EMER 01

**รายงานเบื้องต้นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินจากการประกอบการอุตสาหกรรม**

**กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

**ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน**

☐ ระเบิด ☐ เพลิงไหม้ ☐ ชุมนุมต้อต้าน ☐ สารเคมีรั่วไหล
☐ อุบัติเหตุจากการทำงานและเครื่องจักร ☐ ภัยคุกคามทางอุตสาหกรรม ☑ อื่นๆ ระบุ อุทกภัย

ชื่อสถานประกอบการ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
สถานที่ตั้ง (นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม) 99 หมู่ 5 ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
ประกอบกิจการ -
เลขทะเบียนโรงงาน -
วัน/เดือน/ปี และเวลาที่เกิดเหตุ 26 กรกฎาคม 2567 เวลาประมาณ 09.00 น.
เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เนื่องจาก ขณะนี้ระดับน้ำโดยรอบนิคมฯ บ้านหว้า (ไฮเทค) สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ระดับน้ำถึงระดับคันดินป้องกันน้ำท่วมนิคมฯ ระดับ + 5.100 MSL เข้าสู่เกณฑ์ระดับ 3 วิกฤต

ความเสียหาย : ผู้บาดเจ็บ จำนวน - คน เสียชีวิต - คน
ประมาณการค่าความเสียหาย - บาท
ข้อสันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น ระดับน้ำที่ระบายผ่านสถานีตรวจวัดระดับ มีการระบายปริมาณมากและมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินการของหน่วยงาน นิคมฯ ขึ้นป้ายแจ้งเตือนภัย เกณฑ์วิกฤต สีแดง 4 จุด ได้มีการรั่วซึมของเขื่อนคันดิน นิคมฯ ได้ซ่อมแซมการรั่วซึมของเขื่อนและเสริมความแข็งแรงแล้ว ทำหนังสือแจ้งเตือน (ฉบับที่ 3) ให้หยุดประกอบกิจการ และประเมินสถานการณ์ร่วมกันแล้ว ให้หยุดประกอบกิจการ อพยพเพื่อไปยังศูนย์พักพิงนอกนิคมฯ ที่จัดเตรียมไว้

ผู้รายงาน [redacted]
ตำแหน่ง นายช่าง 8
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 เวลา 09.20 น.

**หมายเหตุ** อื่นๆ : ปลาตาย ดินถล่ม แผ่นดินยุบตัว ภัยธรรมชาติ ภัยจากการก่อการร้าย ฯลฯ



หนังสือแจ้งเตือนการเตรียมความพร้อมเฝ้าระวัง (ฉบับที่ 3)

เอกสารนี้ สำหรับฝึกซ้อมแผนอุทกภัย (ฉบับที่ 4)

ที่ อก ๕๑๐๔.๔๒/ว.๐๐๔

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านหว้า
อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๖๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง สิ้นสุดสถานการณ์อุทกภัย

เรียน ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ตามที่ นิคมฯ บ้านหว้า (ไฮเทค) ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ผู้ประกอบการเฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์อุทกภัย และแจ้งให้ผู้ประกอบการทุกโรงงานหยุดประกอบกิจการ

บัดนี้ สถานการณ์อุทกภัยดังกล่าวได้ผ่อนคลายแล้ว เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ จึงขอให้ผู้ประกอบการเข้าฟื้นฟูสถานประกอบการ พร้อมสำรวจความเสียหายและรายงานให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
โทรศัพท์ ๐ ๓๕๓๕ ๐๑๔๑
Email: banwa.ieat@gmail.com.

## หนังสือแจ้งเชิญร่วมประซุมการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อุทกภัย)

**ด่วนที่สุด**

ที่ อก 5104.4.2/ว 0162

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
99 หมู่ 5 ตำบลบ้านหว้า
อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

19 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ การฝึกซ้อมแผนอุทกภัยนิคมฯบ้านหว้า ประจำปี 2567

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน บริษัทในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มอบนโยบายให้นิคมอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนเชิญเหตุอุทกภัย ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียมความพร้อมและฝึกซ้อมบุคลากรให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ตามลังองค์กรในการรับมือ กรณีมีเหตุการณ์วิกฤตอุทกภัยในนิคมฯ และเป็นการเฝ้าระวังซักซ้อมขั้นตอนการปฏิบัติการให้เป็นไปตามแผนเผชิญเหตุอุทกภัยของนิคมฯบ้านหว้า (ไฮเทค)

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมแผนอุทกภัยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (สน.บว.) ร่วมกับบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จึงได้กำหนดการฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุอุทกภัย ประจำปี 2567 ในวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2567 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ลานอเนกประสงค์ด้านข้างอาคารสำนักงานนิคมฯ

สน.บว.จึงขอเรียนเชิญท่าน/ผู้แทน/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยฯ เข้าร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมแผนฯ ตามวัน เวลา สถานที่ดังกล่าวข้างต้น **หากประสงค์เข้าร่วมฯ โปรดแจ้งความจำนงตาม QR Code ด้านล่าง ภายในวันที่ 24 กรกฎาคม 2567** หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่คุณภูชเนศ ทิพย์พาวัลย์ วิศวกร 5 หรือคุณภารณี จันทะนะ นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 6 โทรศัพท์ 035 350 141

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และแจ้งแบบตอบรับตามระยะเวลาที่กำหนดด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

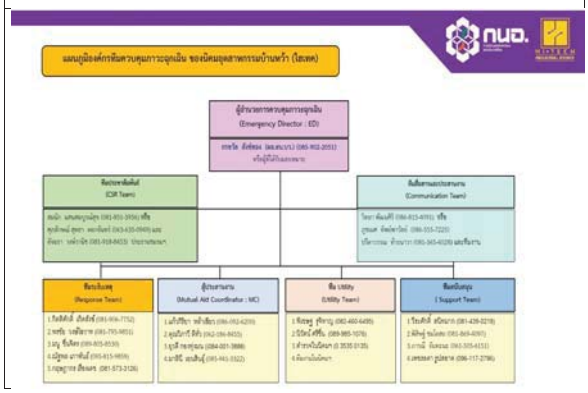
นายช่าง 8
ทำการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

โทรศัพท์ 0 3535 0141
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ banwa.ieat@gmail.com

ลงทะเบียนเข้าร่วม

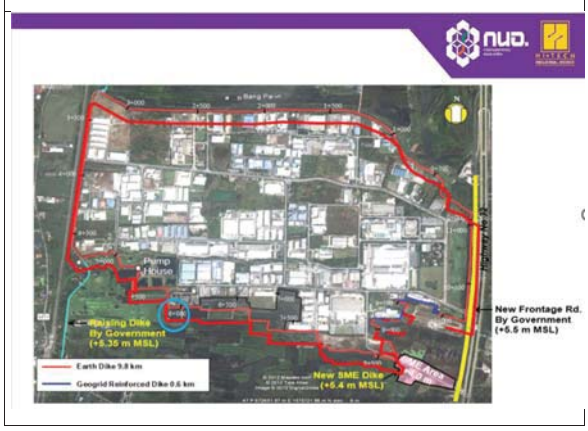


## การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อุทกภัย) ประจำปี 2567



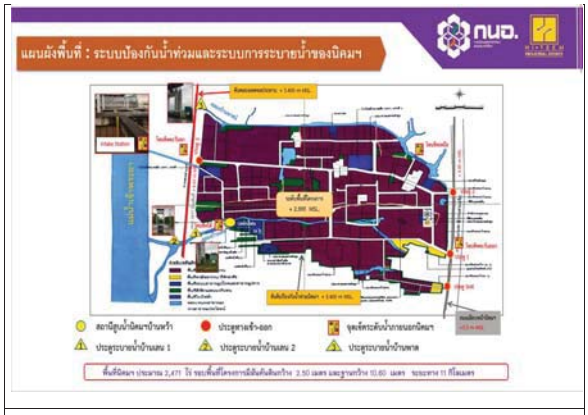



## การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อุทกภัย) ประจำปี 2567






## การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อุทกภัย) ประจำปี 2567



# รายงานผล
# การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย
# (กรณีอัคคีภัย)
# อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
# ประจำปี 2567

## สารบัญ


| | หน้า |
|---|---|
| หลักการและเหตุผล | 2 |
| วัตถุประสงค์ | 2 |
| เป้าหมาย | 3 |
| วิธีดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม | 3 |
| หลักสูตร , วิธีการอบรม | 4 |
| คุณสมบัติ ,วิทยากร , ระยะเวลาในการอบรม | 4 |
| สถานที่ , งบประมาณและค่าใช้จ่าย | 4 |
| การรับรองผล , การประเมิน | 4-5 |
| ผลคาดว่าจะได้รับ , ผู้รับผิดชอบโครงการ | 5 |
| สรุปผลจากการประชุมทบทวนการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน | 5 |
| กำหนดการ | 6-7 |
| ภาคผนวก 1 โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า | 8-9 |
| ภาคผนวก 2 เบอร์สื่อสารรับแจ้งเหตุ สายด่วน | 10 |
| ภาคผนวก 3 ขั้นตอนระงับเหตุ | 11-12 |
| ภาคผนวก 4 ผังที่เกิดเหตุ | 13-14 |
| ภาคผนวก 5 ขั้นตอนปฏิบัติการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยฯ | 15 |
| ภาคผนวก 6 แบบ กนอ. EMER 01 | 16 |
| ภาคผนวก 7 แบบ Checklist สำหรับรายงานผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน (ด้านอัคคีภัย) | 17 |
| ภาคผนวก 8 ประมวลภาพ | 18-52 |
| ภาคผนวก 9 แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ | 53 |
| ภาคผนวก 10 หนังสือขอสนับสนุนวิทยากรในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ | 54 |
| ภาคผนวก 11 ใบรับรองการฝึกซ้อมดับเพลงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ | 55 |
| ภาคผนวก 12 หนังสือรับรองและใบรับรองผลการฝึกซ้อมจากสำนักงานเทศบาลตำบลบางกระสั้น | 56-58 |
| ภาคผนวก 13 ใบลงทะเบียนผู้อบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ | 59-63 |




**โครงการฝึกอบรมและการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (ด้านอัคคีภัย)**
**อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า**
**ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย สวัสดิภาพ อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน**
**(Safety, Security, Health and Environment: SSHE) ประจำปี 2567**

**1.หลักการและเหตุผล**

การบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นข้อกฎหมายต้องปฏิบัติ มีการกำหนดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ รวมถึงนโยบายของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้กำหนดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัย สวัสดิภาพ อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (SSHE) ของ กนอ. เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินเรื่องดังกล่าว

เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์จากอุบัติภัย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) พร้อมด้วย บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งได้ตระหนักในความสำคัญด้านการเตรียมพร้อมโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน Emergency preparedness and response จึงได้จัดโปรแกรมหลักสูตร " การฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (กรณีอัคคีภัย) อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2567 " เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ การค้นหา การช่วยเหลือ และเคลื่อนย้าย ได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย และมีการทบทวนแผนและฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อให้พนักงานผู้เข้าร่วมอบรมและฝึกซ้อมแผนฯ ได้รู้วิธีป้องกัน และวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย และรู้วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการระงับเหตุ

2.2 เพื่อเป็นการลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ของบุคลกรผู้ปฏิบัติงานภายในอาคารสำนักงานและผู้มาติดต่อใช้บริการของทางนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

2.3 เพื่อให้พนักงานผู้เข้าร่วมอบรมเกิดทักษะ สามารถนำความรู้ด้านการป้องกันและปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินรวมทั้งปฏิบัติการเพื่อช่วยผู้ประสบอัคคีภัย ได้อย่างถูกต้องถูกวิธี

**3. เป้าหมายและระยะเวลาดำเนินการ**

3.1 ประชุมเพื่อพิจารณารายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อม ร่วมกับบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ,บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด และผู้เกี่ยวข้องในวันพุธที่ 21 สิงหาคม 2567

3.2 การดำเนินการฝึกอบรมและปฏิบัติการฝึกซ้อมแผนป้องกันฯ ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567



**4. วิธีดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม**

4.1 จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติดำเนินโครงการ
4.2 ดำเนินการจัดทำแผนงานโครงการและกิจกรรม
4.3 ติดต่อประสานงานแจ้งเชิญวิทยากร จัดเตรียมห้องฝึกอบรม
4.4 ประชุมเพื่อพิจารณารายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อมแผน วันพุธที่ 21 สิงหาคม 2567
4.5 ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพหนีไฟ วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567
4.6 การฝึกซ้อมแผนแบบบนโต๊ะ (Table Top Exercise :TTX)
วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567
4.7 การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง (Field Training Exercise : FTX )
วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567
4.8 รายงานสรุปผลการอบรมและการฝึกซ้อมแผนภายใน 7 วันทำการ

**5. หลักสูตร**

**5.1 ภาคทฤษฎี**

- ทฤษฎีการเกิดเพลิง
- การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ
- จิตวิทยา เมื่อเกิดอัคคีภัย
- การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ
- วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง
- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ

**5.2 ภาคปฏิบัติ**

- ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่สะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิง ที่ สามารถดับไฟประเภท เอ
- ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท บี
- ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิง กระบอกฉีดน้ำดับเพลิง หรือหัวฉีดดับเพลิง
- การอพยพหนีไฟ และการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัยภายในอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม

**6. วิธีการฝึกอบรม**

6.1 การบรรยาย (Lecture)
6.2 การสาธิต (Demonstration)

**7. คุณสมบัติ**

ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีเวลาเข้าร่วมรับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

**8. วิทยากร**

หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

**9. ระยะเวลาในการฝึกอบรมและการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน**

9.1 ฝึกอบรมและการใช้เครื่องมือดับเพลิงในวันจันทร์ที่ 22 สิงหาคม 2567

ระหว่างเวลา 08.00 - 15.00 น.

9.2 การฝึกซ้อมแผนแบบบนโต๊ะ (Table Top Exercise :TTX)

วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ระหว่างเวลา 16.10 - 16.30 น.

9.3 การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง (Field Training Exercise : FTX )

วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ระหว่างเวลา 15.00 - 17.00 น.

**10.สถานที่**

ทฤษฎี - ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ห้องเธียเตอร์)

ปฏิบัติ - ฝึกการดับเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงประเภท น้ำมัน แก๊ส (หน้าอาคารสันทนาการ)

- สถานการณ์จำลองเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

**11.งบประมาณและค่าใช้จ่าย**

งบประมาณและค่าใช้จ่ายโครงการจัดทำ/ทบทวนแผนฉุกเฉินและซ้อมแผนฉุกเฉิน ภายใต้แผนงานด้าน SSHE ประจำปี 2566 ได้รับงบประมาณจัดสรร จำนวน 40,000 บาท (รหัสงบประมาณ 00-รหัสหน่วยงาน-61101281-999-644001-131-2301)

งบประมาณในการดำเนินการ ประมาณ 40,000 บาท

| | | |
|---|---|---|
| 11.1 ค่าอาหารและเครื่องดื่มในการประชุม | 12,000 | บาท |
| 11.2 ค่าอาหารว่าง (1 รอบ) | 4,000 | บาท |
| 11.3 ค่าอาหารและเครื่องดื่มในการอบรมและฝึกซ้อมแผนฯ | 14,000 | บาท |
| 11.4 ค่าอาหารว่าง (2 รอบ) | 10,000 | บาท |

**12. การรับรองการฝึกอบรม**

การรับรองผลการฝึกอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานที่ได้ขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด



**13 .การประเมินผล**

13.1 ผู้เข้าอบรมจะต้องเข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนครบตามระยะเวลาที่กำหนด

13.2 การปฏิบัติการฝึกซ้อมแผนและการอพยพหนีไฟ

**14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

14.1 พนักงานที่ผ่านการอบรมและผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับความรู้ความเข้าใจในการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น การแจ้งเหตุ การสื่อสารประสานงาน การเผชิญเหตุภาวะฉุกเฉิน และการช่วยเหลืออพยพ

14.2 พนักงานที่ผ่านการอบรมและฝึกซ้อมแผนฯ มีความเข้าใจในขั้นตอนปฏิบัติงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รู้วิธีปฏิบัติตนเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย และช่วยเหลือตนเองเมื่อเกิดอัคคีภัย

**15. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

**16. สรุปผลจากการประชุมทบทวนการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน**

โดยภาพรวมการฝึกซ้อมแผนในครั้งนี้ บรรลุวัตถุประสงค์และเป็นไปตามขั้นตอนอย่างดีและหลังจากได้ดำเนินการฝึกซ้อมการปฏิบัติการภาคสนามเรียบร้อยแล้ว ได้มีการทบทวน และประเมินผลการฝึกซ้อมฯ เพื่อจะได้นำไปปรับปรุงระบบการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งสามารถสรุปประเด็นได้ ดังนี้

16.1 การฝึกซ้อมเป็นไปตามขั้นตอนและดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัย อาคารสำนักงานฯ

16.2 การฝึกซ้อมแผนฯ มีการสื่อสารระหว่างหน่วยงานมากขึ้นและเป็นไปด้วยดี

16.3 หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง การอพยพใช้ระยะเวลาที่เหมาะสม

16.4 ลำดับเหตุการณ์จำลองมีความเหมาะสมสอดรับกับแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ



**กำหนดการฝึกอบรม**

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

วัน ๒๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ ห้องอบรมของบริษัท

| เวลา | กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น | วิทยากร |
|---|---|---|
| ๐๘.๐๐ น. – ๐๘.๑๕ น. | ลงทะเบียน / ปฐมนิเทศ / Pre – test | วิทยากรที่ได้รับอนุมัติจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน [redacted] |
| ๐๘.๑๕ น. – ๑๒.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี หัวข้อวิชาดังนี้<br>๑) ทฤษฎีการเกิดเพลิง<br>๒) การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ<br>๓) จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย<br>๔) การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ<br>๕) เครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ<br>๖) วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคลที่ใช้ในการดับเพลิง<br>๗) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>๘) การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการกิจการ | |
| ๑๓.๐๐ น. – ๑๔.๔๕ น. | ภาคปฏิบัติ<br>๑) ฝึกดับเพลิงประเภทเอ ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิง แบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้น้ำสะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิง ที่สามารถดับไฟประเภท เอ<br>๒) ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิง ที่สามารถดับไฟประเภท บี<br>๓) ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิง ที่สามารถดับไฟประเภท ซี<br>๔) ฝึกดับเพลิง โดยใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง กระบอกฉีดน้ำดับเพลิง หรือหัวฉีดดับเพลิง<br>๕) ฝึกใช้อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคล เช่น เสื้อคลุมดับเพลิง ถุงมือ รองเท้า หมวกดับเพลิงที่มีกระบังหน้า และหน้ากากป้องกันความร้อน ตอบข้อสักถาม | |
| ๑๔.๔๕ น. - ๑๕.๐๐ น. | Post – test | |

หมายเหตุ พัก - รับประทานอาหารว่างเวลา ๑๐.๓๐ น. – ๑๐.๔๕ น.

พัก – รับประทานอาหารกลางวันเวลา ๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.



**กำหนดการฝึกซ้อมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

สถานที่ ๑. ประชุมชี้แจง ห้องฝึกอบรมของสถานประกอบกิจการ

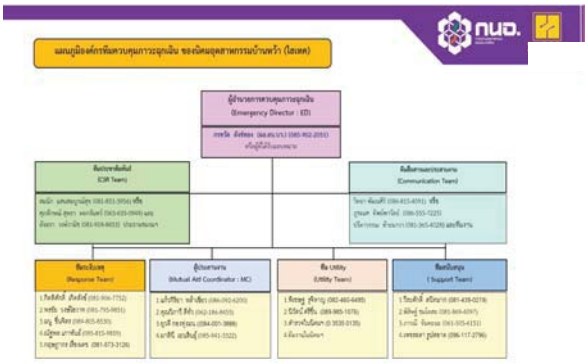
๒. ฝึกซ้อม สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึกซ้อม (สถานประกอบกิจการ)

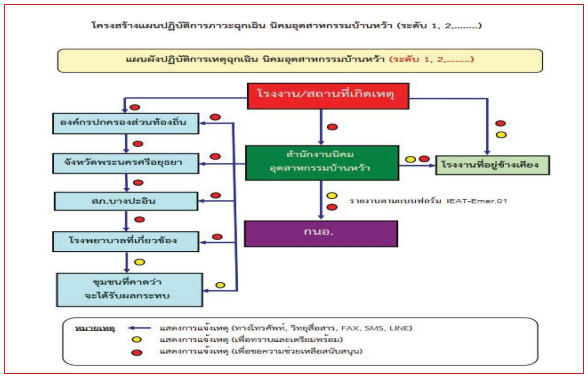
| เวลา | หัวข้อการบรรยาย | วิทยากร | สถานที่ |
|---|---|---|---|
| ๑๕.๐๐ น. – ๑๕.๑๕ น. | ลงทะเบียน | | ห้องฝึกอบรม |
| ๑๕.๑๕ น. – ๑๕.๓๐ น. | พิธีเปิด | โดย..... | ห้องฝึกอบรม |
| ๑๕.๓๐ น. – ๑๖.๓๐ น. | ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง<br>๑) แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ<br>๒) แผนการอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ<br>๓) การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย | วิทยากรที่ได้รับอนุมัติจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน<br>๑ [redacted] | ห้องฝึกอบรม |
| ๑๖.๓๐ น. – ๑๖.๓๕ น. | พักรับประทานอาหารว่าง | | |
| ๑๖.๓๕ น. เป็นต้นไป (ระยะเวลาเป็นไปตามสถานการณ์จำลองที่ฝึกซ้อมจริง) | -ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริง | วิทยากรที่ได้รับอนุมัติจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน<br>๑ [redacted] | สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึกซ้อม (สถานประกอบกิจการ) |

หมายเหตุ เวลาการฝึกอบรมสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมในการปฏิบัติงานของสถานประกอบการ

## ภาคผนวก 1

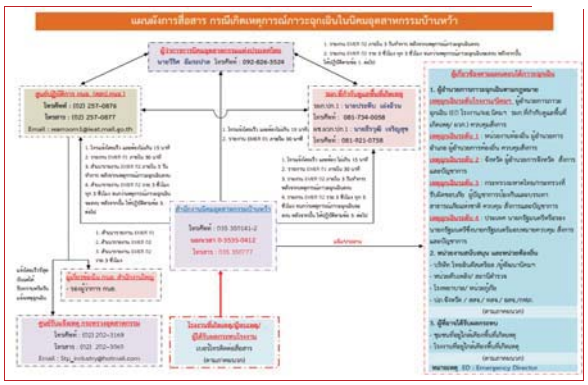
### โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

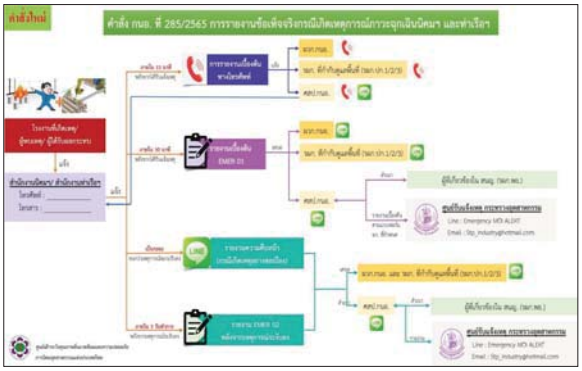







### โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ต่อ)





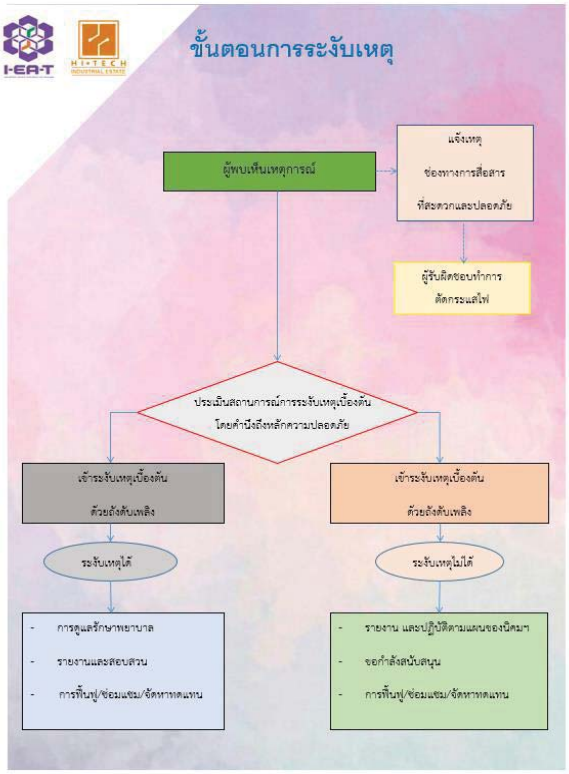


## ภาคผนวก 2

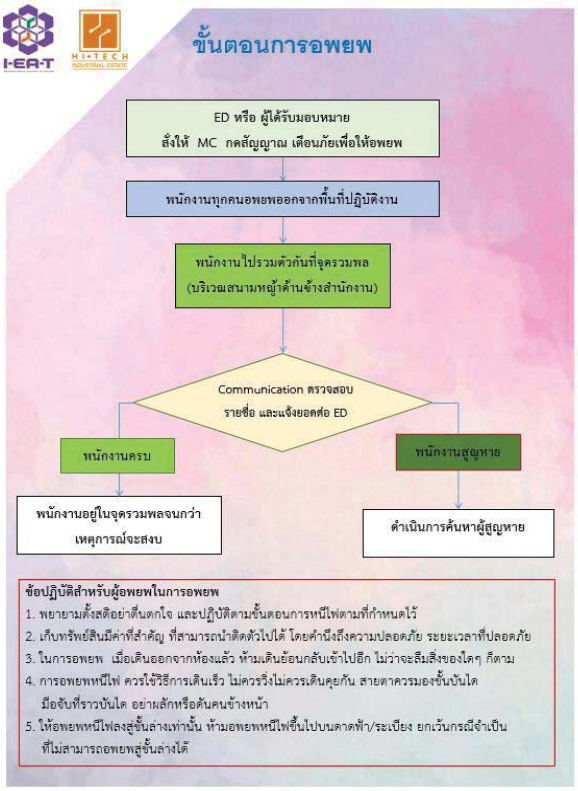
### เบอร์สื่อสารรับแจ้งเหตุ สายด่วน

## ภาคผนวก 3

### ขั้นตอนการระงับเหตุ

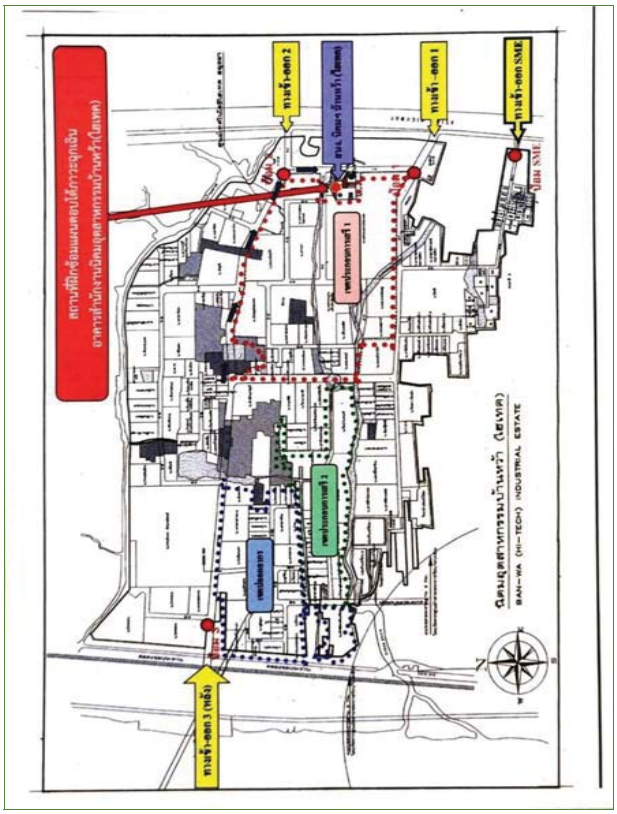


## ขั้นตอนการระงับเหตุ (ต่อ)



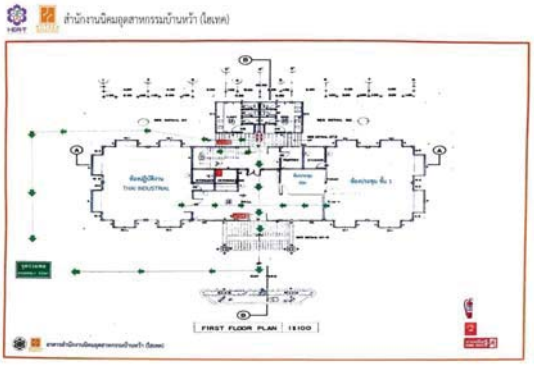


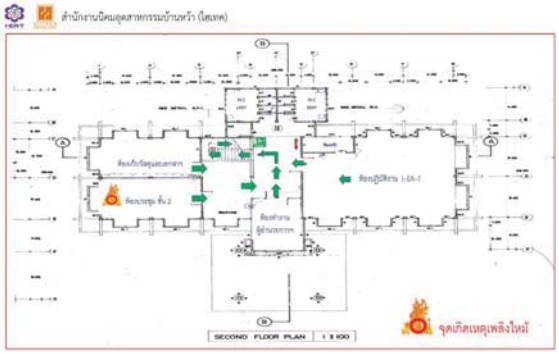

## ภาคผนวก 4 : ผังพื้นที่เกิดเหตุ






## ภาคผนวก 4 : ผังพื้นที่เกิดเหตุ (ต่อ)






## ภาคผนวก 5 : ขั้นตอนปฏิบัติการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยฯ

**ขั้นตอนปฏิบัติการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อัคคีภัย : อาคารสำนักงาน)**

| ลำดับ | เวลา | เหตุการณ์ | การปฏิบัติ | ผู้เกี่ยวข้อง |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 13.30 น. | เกิดเพลิงไหม้ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสำนักงานนิคมฯ | มีการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐานมาใช้ในห้องโดยเปิดการใช้งานทิ้งไว้ อุปกรณ์เกิดความร้อนสะสมและเกิดไฟลุกไหม้ติดวัสดุเชื้อเพลิงภายในห้อง | พนักงาน กนอ. |
| 2 | 13.35 น. | - พนักงานได้ยินเสียงและกลิ่นไหม้ พบมีไฟลุกไหม้<br>- การสื่อสาร และสั่งการณ์<br>- การรายงานเหตุการณ์ | - ผู้เห็นเหตุการณ์ ตะโกนแจ้งเหตุ และวิ่งไปนำถังดับเพลิงมาฉีดระงับเหตุ<br>- เจ้าหน้าที่ ตัดกระแสไฟฟ้า<br>- หน่วยสื่อสาร แจ้งเหตุ<br>- รายงานเหตุการณ์ ให้ ED/ผอ.ควบคุมเหตุ | - คุณกษฎากร ตัดกระแสไฟฟ้า<br>- นำถังดับเพลิงระงับเหตุ<br>- ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ |
| 3 | 13.40 น. | ไม่สามารถระงับเพลิงได้ | - ED สั่งการขอกำลังสนับสนุน<br>- ED โทรรายงานเหตุ ผู้บริหาร กนอ.<br>- ED ประกาศภาวะฉุกเฉิน<br>- ED สั่งการอพยพไปจุดรวมพล | 1.คุณกษฎากร<br>2.ทีมประชาสัมพันธ์<br>3.ED /ผอ.ควบคุมเหตุ |
| 4 | 13.45 น. | การสื่อสาร | - ผู้ได้รับมอบหมาย แจ้ง หน่วยดับเพลิงศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต.บ้านหว้า ทน.คุณสมบูรณ์ 095-890-9789 | [redacted] |
| 5 | 13.45 น. | การอพยพ | - ผู้ปฏิบัติงาน หรือ ผู้อยู่ภายในอาคารอพยพไปรวมที่จุดรวมพล ตรวจสอบรายชื่อพนักงาน<br>1. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า<br>2.บจก.ไทยอินดัสเตียล เอสเตรท<br>3. บจก.ศูนย์เทคโนโลยี_ไฮเทคอยุธยา | [redacted] |
| 6 | 13.50 น. | หน่วยงานภายนอกรถดับเพลิงมาถึงที่เกิดเหตุ | - เจ้าหน้าที่ดับเพลิง ฉีดน้ำเพื่อควบคุมระงับเหตุเพลิงไหม้ | - จนท.ดับเพลิง<br>- ทีมระงับเหตุ |
| 7 | 14.10 น. | ควบคุมเพลิงได้ | - ทีมระงับเหตุ และ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากภายนอกควบคุมเพลิงทั้งหมดไว้ได้ | - ทีมระงับเหตุ<br>- เจ้าหน้าที่ดับเพลิง |
| 8 | 14.15 น. | ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ | - เจ้าหน้าที่ดับเพลิง,ทีมระงับเหตุ<br>- เข้ารายงานตัวต่อ ED | - ทีมระงับเหตุ<br>- เจ้าหน้าที่ดับเพลิง |
| 9 | 14.10 น. | ยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน | - ED ประกาศยกเลิกถาวะฉุกเฉิน | - ED /ผอ.ควบคุมเหตุ |
| 10 | 14.25 น. | ปิดการฝึกซ้อม | - ประเมินผลการอบรมฝึกซ้อมแผน | - ผู้ร่วมฝึกซ้อม |

## ภาคผนวก 6 : แบบ กนอ. EMER 01

แบบรายงานฉบับนี้ : ใช้เพื่อการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาอัคคีภัย - สำนักงานฯ

กนอ. EMER 01

**รายงานเบื้องต้นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินจากการประกอบการอุตสาหกรรม**
**กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

I-EA-T

**ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน**

☐ ระเบิด ☑ เพลิงไหม้ ☐ ชุมนุมคัดค้าน ☐ สารเคมีรั่วไหล
☐ อุบัติเหตุจากการทำงานและเครื่องจักร ☐ ล้กลอบทิ้งจากอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ .....

ชื่อสถานประกอบการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

สถานที่ตั้ง (นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม) 99 หมู่ 5 ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

ประกอบกิจการ อาคารสำนักงาน/สถานที่ปฏิบัติงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

เลขทะเบียนโรงงาน -

วัน/เดือน/ปี และเวลาที่เกิดเหตุ 22 สิงหาคม 2567

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เวลาประมาณ 13.30 น. พนักงาน สน.บว. พบเหตุเพลิงไหม้ภายในห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสำนักงานนิคมฯ พนักงานได้เข้าระงับเหตุเบื้องต้นโดยใช้อุปกรณ์ถังเคมีดับเพลิงระงับเหตุ แต่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ จึงแจ้งให้หน่วยเสือสาร ประสานแจ้งเหตุขอความช่วยเหลือหรือการสนับสนุนจากหน่วยดับเพลิงท้องถิ่น

ความเสียหาย : ผู้บาดเจ็บ จำนวน ชาย 1 คน เสียชีวิต - คน
ประมาณการค่าความเสียหาย ยังไม่สามารถประเมินได้ บาท

ข้อสันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น ไฟฟ้าลัดวงจรจากอุปกรณ์ไฟฟ้า

การดำเนินการของหน่วยงาน นิคมฯ ได้ประกาศภาวะฉุกเฉิน กดสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และอพยพผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดไปจุดรวมพล โดยได้ปูมพยาบาลช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากการหกล้มเป็นเหตุขาย และได้นำตัวส่งโรงพยาบาล จำนวน 1 ราย และขอสนับสนุนรถดับเพลิง อบต.บ้านหว้า และ ทต.ปราสาททอง จำนวน 2 คัน เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้

ผู้รายงาน [redacted]
(.....)
ตำแหน่ง นายช่าง 8
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
**วันที่** 22 ส.ค.2567 **เวลา** 13.35 น.

**หมายเหตุ** อื่นๆ : ปลาตาย ดินถล่ม แผ่นดินยุบตัว ภัยธรรมชาติ ภัยจากการก่อการร้าย ฯลฯ



## ภาคผนวก 7 : แบบ Checklist สำหรับรายงานผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน (ด้านอัคคีภัย)

**แบบ Checklist สำหรับรายงานผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน (ด้านอัคคีภัย) ของอาคารสำนักงาน กนอ. ประจำปี 2567**
**นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า**

| ลำดับที่ | รายการ | มี | ไม่มี | รายละเอียดการดำเนินการ |
|---|---|---|---|---|
| 1. | การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกซ้อมแผนฯ เช่น การจัดทำคำสั่งและตั้งคณะทำงานการฝึกซ้อมแผนฯ การประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น | √ | | ประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด,บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด, อบต.บ้านหว้า ทต.ปราสาททอง |
| 2. | การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise: TTX) | √ | | วันพุธที่ 21 สิงหาคม 2567 |
| 3. | บุคลากร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแผนฯ เข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนครบถ้วนหรือไม่ | √ | | การฝึกซ้อมที่ผู้ปฏิบัติงานซ้อมและหน่วยงานภายนอก |
| 4. | จัดทำรายงาน บันทึก ผ่านรองผู้บริหารของแต่ละสายงานเพื่อทราบ | √ | | ครบถ้วน มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซ้อมและหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่น |
| 5. | รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฯ ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้ | | | นิคมฯ ทำรายงานการบันทึกบุคลแผนราชการฝึกซ้อมตามลายงาน |
| | (1) หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขั้นตอนการดำเนินการ | √ | | มีการจัดทำโครงการซ้อมและฝึกซ้อมประกอบด้วยหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขั้นตอนการดำเนินการ ผลลัพธ์ความคาดหวังไว้ชัด ประกอบแผนรายงาน |
| | (2) วัน/เดือน/ปี และสถานที่ฝึกซ้อม | √ | | วันพุธที่ดังที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า |
| | (3) หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อม | √ | | สน.บว. บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด,บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด ,อบต.บ้านหว้า ทต.ปราสาททอง |
| | (4) จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม (ราย) | √ | | จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อม 53 คน |
| | (5) สถานการณ์จำลองที่ฝึกซ้อม | √ | | อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไม่มาก) ชั้น 2 (ห้องประชุม) |
| | (6) ผลดำเนินการฝึกซ้อม | √ | | เป็นไปตามขั้นตอนปฏิบัติ และประเมิน (ดี) |
| | (7) ระยะเวลาที่ตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Response Rate)* | √ | | การตอบสนองไม่ทันท่วงทีเพราะ 2 นาที รวมระยะเวลาเกิดเหตุ 24 นาที |
| | (8) ระบุข้อบกพร่อง/ข้อสังเกตและ จากการซ้อมแผนฯ | √ | | เครื่องดับเพลิงมีปลั๊กหมดอายุ จากการซ้อมแผนฯ |
| | (9) ประเมินสมรรถภาพในการรายงานผลการฝึกซ้อม | √ | | จัดทำประมวลภาพในการรายงานผลการฝึกซ้อม |
| | (10) ในส่วนระเบียบการฝึกซ้อมแผนฯ | √ | | มีการมอบระเบียบผู้เข้าร่วมตามแผนฝึกซ้อมแผนประกอบแผนรายงาน |

**หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง มี/ไม่มี เพื่อแสดงและการตรวจที่ต้องตอบกับข้อเท็จจริง พร้อมระบุรายละเอียดการดำเนินการในแต่ละหัวข้อ



## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ

**<u>การประชุม</u>** เพื่อพิจารณารายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (กรณีอัคคีภัย) อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้าน ในวันพุธที่ 21 สิงหาคม 2567 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ชั้น 2) โดย ร่วมกับบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด , บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด , เทศบาลตำบลปราสาททอง , องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า , สภ.บางปะอิน

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การประชุม</u>** เพื่อพิจารณารายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (กรณีอัคคีภัย) อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้าน ในวันพุธที่ 21 สิงหาคม 2567 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ชั้น 2) โดย ร่วมกับบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด , บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด , เทศบาลตำบลปราสาททอง , องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า , สภ.บางปะอิน

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคทฤษฎี** การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ ,จิตวิทยา เมื่อเกิดอัคคีภัย , การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ , วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง , แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย , การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ห้องเธียเตอร์) โดย วิทยากรเทศบาลตำบลบางกระสั้น

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคทฤษฎี** การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ ,จิตวิทยา เมื่อเกิดอัคคีภัย , การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ , วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง , แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย , การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ห้องเธียเตอร์) โดย วิทยากรเทศบาลตำบลบางกระสั้น

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคทฤษฎี** การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ ,จิตวิทยา เมื่อเกิดอัคคีภัย , การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ , วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง , แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย , การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ห้องเธียเตอร์) โดย วิทยากรเทศบาลตำบลบางกระสั้น

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคทฤษฎี** การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ ,จิตวิทยา เมื่อเกิดอัคคีภัย , การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ , วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง , แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย , การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ห้องเธียเตอร์) โดย วิทยากรเทศบาลตำบลบางกระสั้น

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคทฤษฎี** การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ ,จิตวิทยา เมื่อเกิดอัคคีภัย , การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ , วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง , แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย , การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ห้องเธียเตอร์) โดย วิทยากรเทศบาลตำบลบางกระสั้น

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคทฤษฎี** การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ ,จิตวิทยา เมื่อเกิดอัคคีภัย , การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ , วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง , แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย , การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ห้องเธียเตอร์) โดย วิทยากรเทศบาลตำบลบางกระสั้น

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคปฏิบัติ** ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่สะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิง ที่สามารถดับไฟประเภท เอ , ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท บี , ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงกระบอกฉีดน้ำดับเพลิง หรือหัวฉีดดับเพลิง ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณ หน้าอาคารสันทนาการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคปฏิบัติ** ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่สะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิง ที่สามารถดับไฟประเภท เอ , ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท บี , ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงกระบอกฉีดน้ำดับเพลิง หรือหัวฉีดดับเพลิง ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณ หน้าอาคารสันทนาการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคปฏิบัติ** ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่สะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิง ที่สามารถดับไฟประเภท เอ , ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซค์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท บี , ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงกระบอกฉีดน้ำดับเพลิง หรือหัวฉีดดับเพลิง ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณ หน้าอาคารสันทนาการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคปฏิบัติ** ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่สะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิง ที่สามารถดับไฟประเภท เอ , ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซค์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท บี , ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงกระบอกฉีดน้ำดับเพลิง หรือหัวฉีดดับเพลิง ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณ หน้าอาคารสันทนาการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคปฏิบัติ** ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่สะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท เอ , ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซค์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท บี , ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงกระบอกฉีดน้ำดับเพลิง หรือหัวฉีดดับเพลิง ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณหน้าอาคารสันทนาการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคปฏิบัติ** ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่สะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท เอ , ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซค์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท บี , ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงกระบอกฉีดน้ำดับเพลิง หรือหัวฉีดดับเพลิง ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณหน้าอาคารสันทนาการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง</u> ภาคปฏิบัติ** ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่สะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท เอ , ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซค์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับไฟประเภท บี , ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงกระบอกฉีดน้ำดับเพลิง หรือหัวฉีดดับเพลิง ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณหน้าอาคารสันทนาการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>ฝึกซ้อมแผนแบบบนโต๊ะ</u>** (Table Top Exercise :TTX) ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ชั้น 2

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>ฝึกซ้อมแผนแบบบนโต๊ะ</u>** (Table Top Exercise :TTX) ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ชั้น 2

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>ฝึกซ้อมแผนแบบบนโต๊ะ</u>** (Table Top Exercise :TTX) ในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ชั้น 2

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ

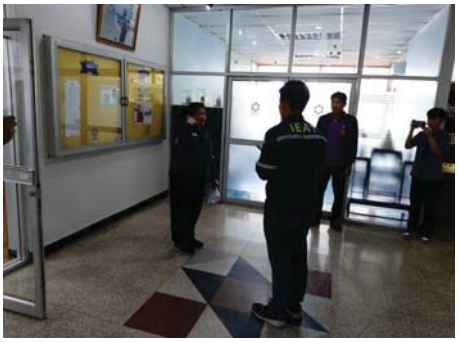
**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u>** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u>** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u>** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า





## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u>** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u> (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพ หนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า**

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u> (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพ หนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า**

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u> (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนี ไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า**

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u> (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนี ไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า**

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u>** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u>** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u>** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**<u>การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง</u>** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 8 : ประมวลภาพ (ต่อ)

**การฝึกซ้อมภาคสนามหรือปฏิบัติการจริง** (Field Training Exercis : FTX ) การดับเพลิงและการอพยพหนีไฟในวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

## ภาคผนวก 9 : แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

**แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**

**๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ**

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

สาขา - ประเภทกิจการ ถนนดิ ถนนลาด กำกับดูแลโรงงาน และให้บริการด้านสาธารณูปโภค

ที่อยู่ เลขที่ 99 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล บ้านหว้า อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

รหัสไปรษณีย์ 13160 โทรศัพท์ 035-350141

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 53 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☑ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ สนง.นิคมฯบ้านหว้า , บจก.ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ,บจก.ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทค อยุธยา

○ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☑ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

**๒. รายงานผลการดำเนินการ**

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 22 สิงหาคม 2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 15 สิงหาคม 2566

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 53 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ☑ ดี ○ ดีมาก

**๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย**

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ เทศบาลตำบลบางกระสั้น เลขที่ใบอนุญาต 0102-02-2567-0128 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [redacted] นายจ้าง

( ผอ.สน.บว. )

วันที่ 5 กันยายน 2567



## ภาคผนวก 10 : หนังสือขอสนับสนุนวิทยากรในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

**ด่วนที่สุด**

ที่ อก ๕๑๐๔.๔.๒/๐๑๗๓

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านหว้า
อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๖๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอสนับสนุนวิทยากรในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบางกระสั้น

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (สน.บว.) ได้จัดทำโครงการซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อัคคีภัยสำนักงาน) เพื่อเป็นไปตามแผนแม่บทด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHEE) โดยกำหนดจัดขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๔.๓๐ น. ณ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

ในการนี้ สน.บว.จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการสนับสนุนวิทยากรเพื่อการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ ทั้งนี้ มีผู้ร่วมกิจกรรมประมาณ ๕๐ คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายช่าง ๘ ทำการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

[redacted]

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
โทรศัพท์ ๐ ๓๕๓๕ ๐๑๔๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ banwa.ieat@gmail.com



## ภาคผนวก 11 : ใบรับรองการฝึกซ้อมดับเพลงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เลขทะเบียนผู้ฝึกซ้อมที่ ศพฉ. ๐๑๐๑/๒๕๖๖

เทศบาลตำบลบางกระสั้น

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๒๘

ขอรับรองว่า

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (สน.บว.)

ตั้งอยู่ที่ ๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

นายสมศักดิ์ ศรีตานนท์
นายกเทศมนตรีตำบลบางกระสั้น

**ภาคผนวก 12 : หนังสือรับรองและใบรับรองผลการฝึกซ้อมจากสำนักงานเทศบาลตำบลบางกระสั้น**

ที่ อย ๗๑๓๐๑/ ๑๕๔๗

สำนักงานเทศบาลตำบลบางกระสั้น
ถนนบางปะอิน – บางไทร อย ๑๓๑๖๐

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (สน.บว.) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๑๕.๐๐ น.– ๑๗.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๕๓ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้) โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรและครูฝึกอบรมจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลบางกระสั้น

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

นายกเทศมนตรีตำบลบางกระสั้น

สำนักปลัดเทศบาล ฯ
ฝ่ายปกครอง (ฝ่ายปกครอง)
โทร.๐๓๕ – ๒๐๐๑๕๖ – ๘
โทรสาร ๐๓๕ – ๒๐๐๑๕๙



**ภาคผนวก 12 : หนังสือรับรองและใบรับรองผลการฝึกซ้อม**

**จากสำนักงานเทศบาลตำบลบางกระสั้น (ต่อ)**

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

**กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน**
**ใบอนุญาต**
**เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**

**ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๒๘**

อนุญาตให้ เทศบาลตำบลบางกระสั้น.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๑๓๗๙๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๘๙ หมู่ที่ ๖ ถนนบางปะอิน – บางไทร ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

[redacted]



**ภาคผนวก 12 : หนังสือรับรองและใบรับรองผลการฝึกซ้อม**

**จากสำนักงานเทศบาลตำบลบางกระสั้น (ต่อ)**

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลตำบลบางกระสั้น
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๒๘

๑. [redacted]
๒.
๓.
๔.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

# รายงานผลการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย(อัคคีภัย)
# กรณีก๊าซรั่วไหลติดไฟแนวท่อส่งก๊าซ
# นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2567
# วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 14.00 – 15.30 น.

**สารบัญ**


| | หน้า |
|---|---|
| หลักการและเหตุผล | 2 |
| วัตถุประสงค์ | 2 |
| เป้าหมาย | 3 |
| วิธีดำเนินการและระยะเวลา | 3 |
| สถานที่ดำเนินการ | 3 |
| งบประมาณ | 3 |
| ผลคาดว่าจะได้รับ | 3-4 |
| งบประมาณ | 4 |
| ผลที่คาดว่าจะได้รับ | 4 |
| สรุปผลจากการประชุมทบทวนการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน | 4 |
| **ประมวลภาพ** การประชุมเพื่อพิจารณารายละเอียดขั้นตอยการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย ระดับ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า กรณีท่อส่งก๊าซ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รั่วไหลติดไฟ | 5 |
| **ประมวลภาพ** ซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (Tabletop Exercise : TTX) วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 6 |
| **ประมวลภาพ** การฝึกซ้อมแบบปฏิบัติการจริง : Field Training Exercise : FTX | 7-12 |
| ภาคผนวก ก โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า | 13-15 |
| ภาคผนวก ข ผังพื้นที่เกิดเหตุ | 16 |
| ภาคผนวก ค สถานการณ์สมมติ | 17-20 |
| ภาคผนวก ง แบบ กนอ. EMER 01 | 21 |
| ภาคผนวก จ แบบ กนอ. EMER 02 | 22-23 |
| ภาคผนวก ฉ แบบ Checklist สำหรับรายงานผลการฝึกซ้อมตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินฯ | 24 |
| ภาคผนวก ช รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณารายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อม | 25-26 |
| ภาคผนวก ซ รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (Tabletop Exercise : TTX) | 27 |
| 27ภาคผนวก ฌ รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (Field Training Exercise : FTX) | 28-29 |




**โครงการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย**

**นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า**

**ประจำปี 2567**

**********

**1. หลักการและเหตุผล**

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ความสำคัญในการบริหารจัดการความปลอดภัย ด้านความเสี่ยงของอุบัติเหตุ/อุบัติภัย ภายในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม จากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ในฐานะที่มีบทบาทและหน้าที่ในการกำกับควบคุมดูแล ร่วมกับบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ในการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมบางบ้านหว้า (ไฮเทค) การให้บริการระบบสาธารณูปโภค การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันมีจำนวนสถานประกอบการ 148 โรงงาน มีโรงงานที่เข้าข่ายความเสี่ยง 12 ประเภท จำนวน 4 โรงงาน และโรงงานที่ต้องจัดทำ EIA ซึ่งเป็นโรงงานผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กระบบ โคเจนเนอเรชั่น (Cogeneration) จำนวน 2 โรงงาน บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซธรรมชาติและไอน้ำ ใช้ก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเชื้อเพลิงขนส่งผ่านท่อ ส่งก๊าซใต้ดินบริเวณ ถนนภายในนิคมฯ สาย R 3 และ R 4 มีการดำเนินการก่อสร้างเมื่อปี 2560 ทั้งนี้ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ได้ประเมินความเสี่ยงอาจมีโอกาสเกิดเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่วไหลติดไฟได้ ซึ่งหากเกิดขึ้นแล้วจะสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของสถานประกอบการ และประชาชนโดยรอบพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์จากอุบัติเหตุ/อุบัติภัย กรณีก๊าซรั่วไหล ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า พร้อมด้วยบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตระหนักถึงความเสี่ยงและความปลอดภัย จึงจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย ประจำปี 2567 ร่วมกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) , โรงไฟฟ้า , ผู้ประกอบการ ,ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความรู้และความเข้าใจ ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่สอดคล้องกัน เช่น การสื่อสาร การประสานงาน รับแจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน การควบคุมระงับเหตุ การบัญชาหรือการสั่งการ และเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัย ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ต่อโรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อพนักงานมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะการปฏิบัติการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เป็นแนวทางเดียวกันได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อดำเนินการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามนโยบายของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และตามที่กฎหมายกำหนด



**3. เป้าหมาย**

3.1 ผู้เข้าร่วมรับการฝึกซ้อมและร่วมสังเกตการณ์ ประมาณ 40 คน

3.2 ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนฯ สามารถปฏิบัติการตามขั้นตอนเมื่อเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัย กรณีเกิดการรั่วไหลท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

**4. วิธีดำเนินการและระยะเวลา**

4.1 กำหนดรายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อมแผน และเขียนโครงการเพื่อขออนุมัติดำเนินการ

4.2 ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดเตรียมห้องประชุม และรายละเอียดขั้นตอนต่างๆ

4.3 ประชุมเพื่อพิจารณารายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อมแผน วันพฤหัสบดีที่ 18 กรกฎาคม 2567

4.4 การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (Table Top Exercise : TTX) วันพุธที่ 24 กรกฎาคม 2567

4.5 ฝึกซ้อมแผนฯ เสมือนจริง (Dry Run) วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567

4.6 การฝึกซ้อมภาคสนาม (Field Training Exercise : FTX ) วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567

4.7 รายงานผลการดำเนินงานโครงการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย ภายใน 7 วันหลังการฝึกซ้อมฯ

**5. สถานที่ดำเนินการ**

5.1 ประชุม - ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

5.2 ปฏิบัติฝึกซ้อม - บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า R 4

**6.งบประมาณ**

งบประมาณ CSR-Improcess : 3.1 การสร้างการมีส่วนร่วม (โครงการซ้อมแผนฉุกเฉิน)

| | | |
|---|---|---|
| ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ | 10,000 | บาท |
| 6.1 ค่าอาหารและเครื่องดื่ม | 8,500 | บาท |
| 6.2 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ป้ายไวนิล,เต็นท์) | 1,500 | บาท |

**7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

7.1 ผู้ร่วมการฝึกซ้อมแผน ได้มีความรู้ความเข้าใจและความชำนาญด้านการป้องกันและบรรเทาภัย

7.2 ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของนิคมฯ และผู้ร่วมซ้อมแผนฯ มีความรู้และความเข้าใจในขั้นตอนปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ในด้านการแจ้งเหตุ การประสานงาน การสั่งการ และกาดำเนินการหรือวิธีการปฏิบัติที่สอดคล้องเป็นแนวทางปฏิบัติตามขั้นตอนร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7.3 เสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายการป้องกันและบรรเทาภัยร่วมกัน ระหว่าง นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้าผู้ร่วมพัฒนานิคมฯ หน่วยงานราชการ/ท้องถิ่น สถานประกอบการ และชุมชนร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**8. สรุปผลจากการประชุมทบทวนการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน**

โดยภาพรวมการฝึกซ้อมแผนในครั้งนี้ บรรลุวัตถุประสงค์และเป็นไปตามขั้นตอนอย่างดีและหลังจากได้ดำเนินการฝึกซ้อมการปฏิบัติการภาคสนามเรียบร้อยแล้ว ได้มีการทบทวน และประเมินผลการฝึกซ้อมฯ เพื่อจะได้นำไปปรับปรุงระบบการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งสามารถสรุปประเด็นได้ ดังนี้

8.1 การฝึกซ้อมเป็นไปตามขั้นตอนและดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัย

8.2 การฝึกซ้อมแผนฯ มีการสื่อสารระหว่างหน่วยงานมากขึ้นและเป็นไปด้วยดี

8.3 หน่วยงานที่เข้าร่วมการฝึกซ้อมและโรงงานมีการเตรียมความพร้อม อุปกรณ์ ได้เป็นอย่างดี

8.4 ลำดับเหตุการณ์จำลองมีความเหมาะสมโดยสามารถครอบคลุมและสอดรับกับแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ

8.5 ในการสื่อสารระหว่างศูนย์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและโรงงานในสถานการณ์จริงควรมีการสอบถามรายละเอียดเหตุการณ์ให้ได้ข้อเท็จจริงของสถานการณ์มากที่สุด

8.6 ควรมีการบูรณาการแผนป้องกันและบรรเทาภัยกับทุกสถานประกอบการ



## ประมวลภาพ

**<u>การประชุม</u>** เพื่อพิจารณารายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย ระดับ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า กรณีท่อส่งก๊าซ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) รั่วไหลติดไฟ ประจำปีงบประมาณ 2567 ในวันพฤหัสบดีที่ 8 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุม บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด โดยการประชุมร่วมกับ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด , บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) , บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด , บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด , เทศบาลตำบลปราสาททอง , องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

## ประมวลภาพ

**<u>การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise: TTX)</u>** ซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย ระดับ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า กรณีท่อส่งก๊าซ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) รั่วไหลติดไฟ ประจำปีงบประมาณ 2567 ในวันพุธที่ 24 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุม บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด โดยการประชุมร่วมกับ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด , บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) , บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด , บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด , เทศบาลตำบลปราสาททอง , องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

## ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมภาคสนามหรือการปฏิบัติการจริง : Field Training Exercise : FTX
ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า R 4
วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 14.00 น. – 15.30 น

## ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมภาคสนามหรือการปฏิบัติการจริง : Field Training Exercise : FTX
ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า R 4
วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 14.00 น. – 15.30 น

## ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมภาคสนามหรือการปฏิบัติการจริง : Field Training Exercise : FTX
ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า R 4
วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 14.00 น. – 15.30 น

## ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมภาคสนามหรือการปฏิบัติการจริง : Field Training Exercise : FTX
ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า R 4
วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 14.00 น. – 15.30 น

## ประมวลภาพ

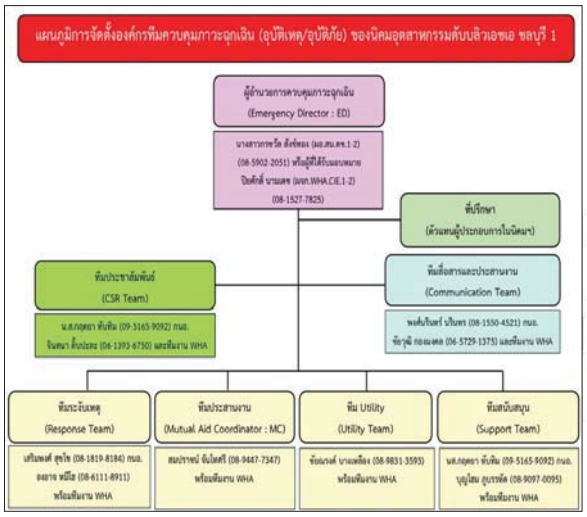
การฝึกซ้อมภาคสนามหรือการปฏิบัติการจริง : Field Training Exercise : FTX
ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า R 4
วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 14.00 น. – 15.30 น

## ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมภาคสนามหรือการปฏิบัติการจริง (Field Training Exercise : FTX)
ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า R 4
วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 14.00 น. – 15.30 น

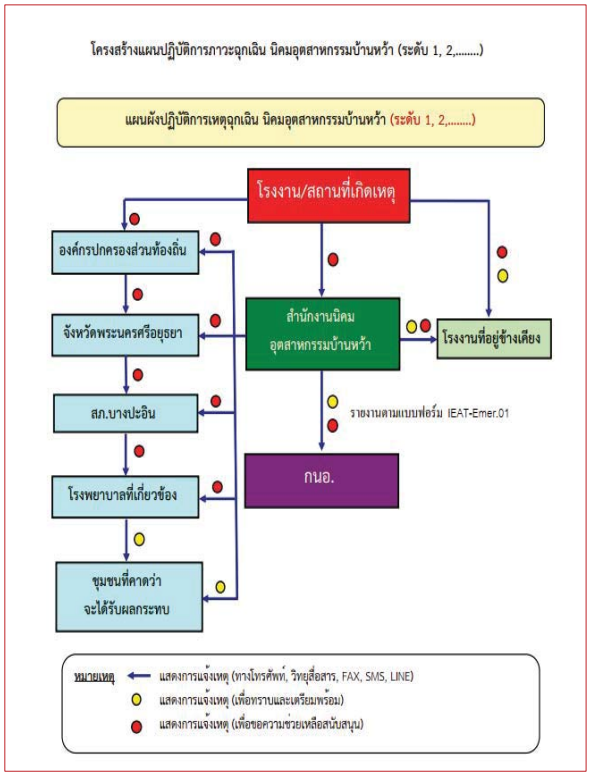
## ภาคผนวก ก

### โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า



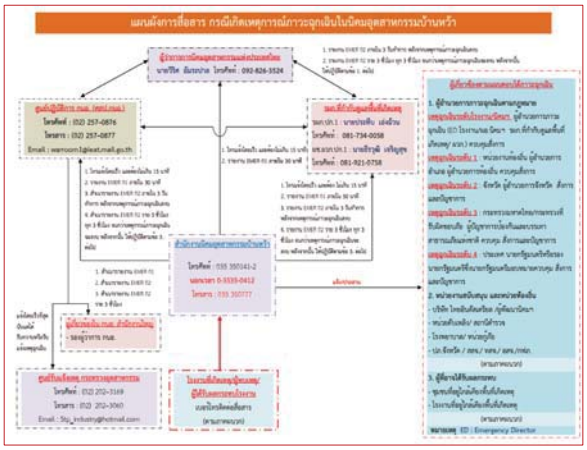


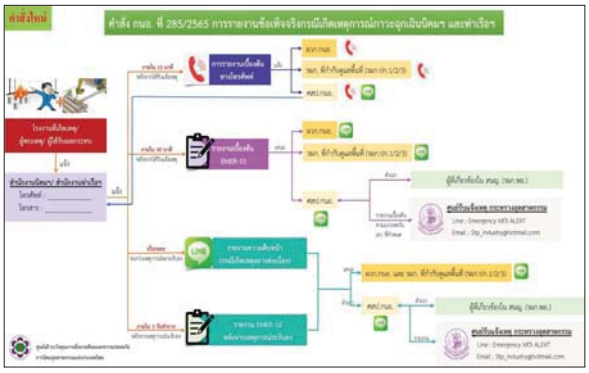

## โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ต่อ)



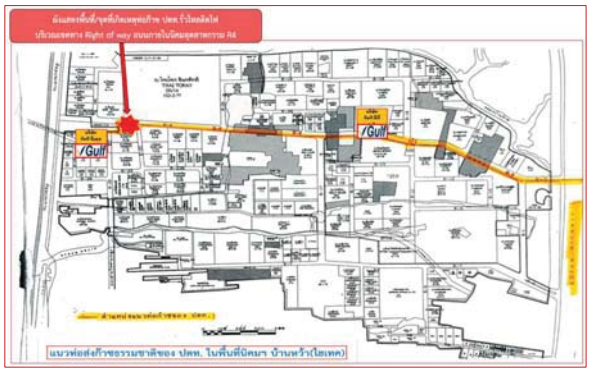


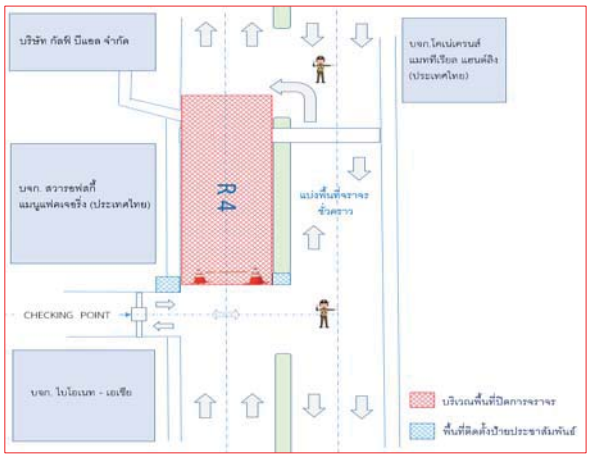

## โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ต่อ)



## ภาคผนวก ข : ผังพื้นที่เกิดเหตุ






## ภาคผนวก ค : สถานการณ์สมมติ

เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดในการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 1
กรณีเกิดเหตุท่อส่งก๊าซรั่วไหลติดไฟ
โดย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า และบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
ร่วมกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หน่วยงานท้องถิ่น , โรงงานผลิตไฟฟ้า
ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า R 4
วันพุธที่ 30 กรกฎาคม 2567

**กรณี** เกิดเหตุก๊าซรั่วไหลติดไฟ พื้นที่ ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า R 4**สถานที่** : ถนนสาย R 4 ( ตำแหน่ง KP 1+300) ผู้รับเหมาของบริษัทไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อทำการซ่อมท่อระบายน้ำเสีย-น้ำเสีย ระหว่างปฏิบัติงานได้ขุดไปโดนท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทำให้มีก๊าซรั่วไหล แล้วติดไฟ

**สมมุติสถานการณ์** ปฏิบัติการซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้รับเหมา ในพื้นที่เกิดเหตุ เห็นก๊าซรั่วไหลติดไฟ จึงโทรแจ้งเหตุ ศูนย์รับ-แจ้งเหตุ ฉุกเฉินนิคมฯ โทรศัพท์หมายเลข 035 350142 แจ้งท่อก๊าซรั่วไหลติดไฟ มีผู้บาดเจ็บ ศีรษะแตกจากการวิ่งหกล้ม จำนวน 1 ราย ในขณะเดียวกัน รปภ.บจก.กัลฟ์ ปิแอล และบริษัทใกล้เคียงได้เห็นไฟลุกไหม้ที่แนวท่อได้โทรแจ้ง สนง.นิคมฯ , ผจก.โรงไฟฟ้า ศูนย์รับ-แจ้งเหตุฉุกเฉินนิคมฯ คุณฝนฯ ได้รับแจ้งเหตุและบันทึกข้อมูลรับแจ้งเหตุ พร้อมได้กดสัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm) ทีมผู้ประสานงาน รายงานแจ้งเหตุให้ กนอ/ผู้อำนวยการฉุกเฉินฯ (ผอ.สน.บว.) และทีมระจับเหตุของนิคมฯ (RT) ได้รับทราบเหตุการณ์ทีมผู้ประสานงาน แจ้งเหตุบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เบอร์แจ้งเหตุ โทร 1540 , 081-295-8859, 038-274399 เพื่อขอตัดการจ่ายก๊าซแนวเส้นท่อทีมผู้ประสานงาน โทรแจ้งเหตุขอสนับสนุนรถดับเพลิง ทต.ดำบลปราสาททอง , อบต.บ้านหว้า ผู้อำนวยการฉุกเฉินฯ รับทราบเหตุการณ์ สั่งการทีมสื่อสารและประสานงาน แจ้ง กฟภ.อ.บางปะอิน , โรงไฟฟ้าในการพิจารณาตัดไฟ , หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องและบริษัทข้างเคียงเพื่อทราบและเตรียมความพร้อม , สั่งให้รายงาน Emer 01 , ปิดกั้นวางระบายน้ำ ผอ.นิคมฯ เป็นผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) ทีมดับเพลิง เจ้าหน้าที่พร้อมรถดับเพลิง เข้าพื้นที่เกิดเหตุ (หน่วยดับเพลิงของ ทต.ปราสาททอง) ทีมดับเพลิง รายงานตัวต่อผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) และได้รับมอบหมายให้ช่วยควบคุมเพลิง จัดตั้ง ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน EOC ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) แจ้งท้องถิ่น , สั่งการให้ผู้ประสานงาน สื่อสารแจ้งบริษัทข้างเคียงภายในรัศมี 600 เมตร อพยพพนักงานออกห่างจากจุดเกิดเหตุ นายกเทศบาลปราสาททอง/ผู้ได้รับมอบหมาย เข้าพื้นที่เกิดเหตุ รายงานตัวกับผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) พร้อมรับมอบตำแหน่งผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) (ยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นภัยระดับที่ 1 ท้องถิ่น ตามแผน ปภ.ชาติ) ทีมตัดแยกระบบ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปิดวาล์ Emergence มตัดแยกระบบ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการปิดวาล์ควบคุมเรียบร้อยแล้ว ทีมควบคุม/หน่วยงานดับเพลิง สามารถควบคุม สถานการณ์ได้ทั้งหมดไว้ได้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตรวจสอบการรั่วไหลในพื้นที่ตรวจวัดเปอร์เซ็นต์ก๊าซ ในพื้นที่ วัดได้ 0% LEL และไม่พบก๊าซตกค้าง ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) ให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบพื้นที่รายงานผลกระทบและความเสียหาย และดำเนินการแก้ไข เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบร่วมกันบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รายงานผลกระทบและความเสียหาย การดำเนินการ ระยะเวลาการซ่อมแซม ระบบท่อ ให้ ED และผู้ได้รับผลกระทบ/โรงไฟฟ้า ได้รับทราบในเบื้องต้นผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) แถลงข่าวต่อสื่อมวลชน



## ภาคผนวก ค : สถานการณ์สมมติ (ต่อ)

**ขั้นตอนการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อัคคีภัย-ก๊าซรั่วไหลติดไฟ)**
**นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า**
**สถานการณ์สมมุติวันพุธที่ 30 กรกฎาคม 2567**

| ลำดับ | เวลา | สถานที่/เหตุการณ์ | รายละเอียดการปฏิบัติ | ผู้แสดง/ หน่วยปฏิบัติ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 14.30 | สถานที่ : ถนนสาย R 4 ( ตำแหน่ง KP 1+300) เหตุการณ์สมมุติ : ผู้รับเหมาของบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อทำการซ่อมท่อระบายน้ำเสีย-น้ำเสีย ระหว่างปฏิบัติงานได้ขุดไปโดนท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทำให้มีก๊าซรั่วไหล แล้วติดไฟ | - ผู้รับเหมา ในพื้นที่เกิดเหตุ เห็นก๊าซรั่วไหลติดไฟ จึงโทรแจ้งเหตุ ศูนย์รับ-แจ้งเหตุ ฉุกเฉินนิคมฯ<br>- โทรศัพท์หมายเลข 035 350142 แจ้งท่อก๊าซรั่วไหลติดไฟ มีผู้บาดเจ็บ ศรีษะแตกจากการวิ่งหกล้ม จำนวน 1 ราย | บจก.ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท |
| 2 | 14.32 | สถานที่ : ศูนย์รับ-แจ้งเหตุฉุกเฉินนิคมฯ<br>- การสื่อสารแจ้งเหตุ | - คุณฝนฯ ได้รับแจ้งเหตุและบันทึกข้อมูลรับแจ้งเหตุ พร้อมได้กดสัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm) | ทีมผู้ประสานงาน (MC)<br>-แก้วทริยา |
| 3 | 14.32 | สถานที่ : บจก. กัลฟ์ ปิแอล<br>- การสื่อสารแจ้งเหตุ | - ในขณะเดียวกัน รปภ.บจก.กัลฟ์ ปิแอล และบริษัทใกล้เคียงได้เห็นไฟลุกไหม้ที่แนวท่อได้โทรแจ้ง สนง.นิคมฯ , ผจก.โรงไฟฟ้า | รปภ.โรงไฟฟ้า |
| 4 | 14.32 | สถานที่ : ศูนย์รับ-แจ้งเหตุ ฉุกเฉินนิคมฯ<br>- การสื่อสารแจ้งเหตุ | - คุณฝนฯ และทีมผู้ประสานงาน รายงานแจ้งเหตุให้ กนอ/ผู้อำนวยการฉุกเฉินฯ (ผอ.สน.บว.) และทีมระจับเหตุของนิคมฯ (RT) ได้รับทราบเหตุการณ์<br>- ทีมผู้ประสานงาน แจ้งเหตุบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เบอร์แจ้งเหตุ โทร 1540 , 081-295-8859, 038-274399 เพื่อขอตัดการจ่ายก๊าซแนวเส้นท่อ<br>- ทีมผู้ประสานงาน โทรแจ้งเหตุขอสนับสนุนรถดับเพลิง ทต.ดำบลปราสาททอง , อบต.บ้านหว้า | ทีมผู้ประสานงาน<br>-แก้วทริยา<br>-ยุวดี<br>-มาลินี<br>-วิภารี |
| 5 | 14.33 | สถานที่ : ศูนย์รับ-แจ้งเหตุฉุกเฉินนิคมฯ<br>- ผอ.นิคมฯ รับทราบเหตุการณ์ | - ผู้อำนวยการฉุกเฉินฯ รับทราบเหตุการณ์ สั่งการทีมสื่อสารและประสานงาน แจ้ง กฟภ.อ.บางปะอิน , โรงไฟฟ้าในการพิจารณาตัดไฟ , หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องและบริษัทข้างเคียงเพื่อทราบและเตรียมความพร้อม , สั่งให้รายงาน Emer 01 , ปิดกั้นวางระบายน้ำ | ทีมสื่อสารและประสานงาน (TC)<br>-ปรีดาวรรณ<br>-ภูชแนศ<br>-วิทยา |
| 6 | 14.33 | สถานที่ : ศูนย์รับ-แจ้งเหตุฉุกเฉินนิคมฯ<br>- ผอ.นิคมฯ สื่อสารการแจ้งเหตุ | - ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) รายงานสถานการณ์เบื้องต้นทางโทรศัพท์ ต่อผู้บังคับบัญชา ผวก. , รมก.ปก.1, หัวหน้ากลุ่ม ผอ.สนค. | -ผอ.นิคมฯ |



## ภาคผนวก ค : สถานการณ์สมมติ (ต่อ)

| ลำดับ | เวลา | สถานที่/เหตุการณ์ | รายละเอียดการปฏิบัติ | ผู้แสดง/ หน่วยปฏิบัติ |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 14.35 | สถานที่ : พื้นที่เกิดเหตุ ถนน R 4<br>- ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) | - ผอ.นิคมฯ เดินทางมาถึงที่เกิดเหตุ ทีมระจับเหตุนิคมฯ รายงานสถานการณ์ปัจจุบัน<br>- ผอ.นิคมฯ เป็นผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED)<br>- ทีมดับเพลิง เจ้าหน้าที่พร้อมรถดับเพลิง เข้าพื้นที่เกิดเหตุ (หน่วยดับเพลิงของ ทต.ปราสาททอง)<br>- ทีมดับเพลิง รายงานตัวต่อผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) และได้รับมอบหมายให้ช่วยควบคุมเพลิง<br>- จัดตั้ง ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน EOC | -ED./ผอ.นิคม<br>-ทีมระจับเหตุนิคมฯ (RT)<br>-หน่วยดับเพลิงท้องถิ่น |
| 8 | 14.36 | สถานที่ : พื้นที่เกิดเหตุ ถนน R 4<br>- การสั่งการเพื่อการอพยพ | - ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) แจ้งท้องถิ่น<br>- สั่งการให้ผู้ประสานงาน สื่อสารแจ้งบริษัทข้างเคียง ภายในรัศมี 100 เมตร อพยพพนักงานออกห่างจากจุดเกิดเหตุ | ทีมผู้ประสานงาน<br>-แก้วทริยา<br>-ยุวดี<br>-มาลินี<br>-วิภารี |
| 9 | 14.40 | สถานที่ : พื้นที่เกิดเหตุ ถนน R 4<br>- การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ | - ทีมสนับสนุนนิคมฯ ปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ ประสานขอทีมกู้ภัย/สถานพยาบาล เพื่อดำเนินการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือส่งต่อผู้ป่วยเพื่อไปทำการรักษาพยาบาล | ทีมสนับสนุน (ST)<br>-วีรศักดิ์<br>-พิสิษฐ์<br>-ภารณี<br>-เพชรลดา |
| 10 | 14.40 | สถานที่ : พื้นที่เกิดเหตุ ถนน R 4<br>- นายกเทศบาลปราสาททอง/ผู้ได้รับมอบหมาย เข้าพื้นที่เกิดเหตุ | - นายกเทศบาลปราสาททอง/ผู้ได้รับมอบหมาย เข้าพื้นที่เกิดเหตุ รายงานตัวกับผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) พร้อมรับมอบตำแหน่งผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) (ยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นภัยระดับที่ 1 ท้องถิ่น ตามแผน ปภ.ชาติ) | -ED<br>-ท้องถิ่น |
| 11 | 14.50 | สถานที่ : พื้นที่เกิดเหตุ ถนน R 4<br>- ทีมตัดแยกระบบ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าพื้นที่ | - ทีมตัดแยกระบบ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปิดวาล์ Emergence (ตำแหน่ง.....)<br>- ทีมตัดแยกระบบ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการปิดวาล์ควบคุมเรียบร้อยแล้ว | -ปตท. |
| 12 | 14.55 | สถานที่ : พื้นที่เกิดเหตุ ถนน R 4<br>- การระจับเหตุและควบคุมเพลิง | - ทีมควบคุม/หน่วยงานดับเพลิง สามารถควบคุม สถานการณ์ได้ทั้งหมดไว้ได้<br>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตรวจสอบการรั่วไหลในพื้นที่ตรวจวัดเปอร์เซ็นต์ก๊าซ ในพื้นที่ วัดได้ 0% LEL และไม่พบก๊าซตกค้าง | -ดับเพลิง<br>-ปตท. |

## ภาคผนวก ค : สถานการณ์สมมติ (ต่อ)

| ลำดับ | เวลา | สถานที่/เหตุการณ์ | รายละเอียดการปฏิบัติ | ผู้แสดง/หน่วยปฏิบัติ |
|---|---|---|---|---|
| 13 | 14.56 | สถานที่ : พื้นที่เกิดเหตุ ถนน R 4 (ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน EOC) ทีมควบคุม/หน่วยงานดับเพลิง รายงานผลปฏิบัติงาน | - ทีมควบคุม/หน่วยงานดับเพลิง รายงานการควบคุมเพลิง<br>- ทีม ปตท. จำกัด (มหาชน) รายงานพื้นที่เกิดเหตุมีความปลอดภัยจากการธรรมชาติ<br>- ทีมอื่นๆ (ถ้ามี) รายงาน | -หน่วยดับเพลิง<br>-ปตท. |
| 14 | 15.00 | สถานที่ : พื้นที่เกิดเหตุ ถนน R 4 (ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน EOC)<br>- ยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน | - ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน | -ED |
| 15 | 15.02 | สถานที่ : พื้นที่เกิดเหตุ ถนน R 4 (ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน EOC)<br>- ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ และแถลงข่าว | - ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) ให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบพื้นที่รายงานผลกระทบและความเสียหาย และดำเนินการแก้ไขเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบร่วมกัน<br>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รายงานผลกระทบและความเสียหาย การดำเนินการ ระยะเวลาการซ่อมแซมระบบท่อ ให้ ED และผู้ได้รับผลกระทบ/โรงไฟฟ้า ได้รับทราบในเบื้องต้น<br>- ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) แถลงข่าวต่อสื่อมวลชน<br>- รับฝังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะผู้ร่วมฝึกซ้อมและผู้สังเกตการณ์ เพื่อทบทวนการฝึกซ้อม นำไปปรับปรุงในครั้งต่อไป | ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)<br>-คุณสมนึก<br>-คุณศุภลักษณ์<br>-คุณอัจฉรา |



## ภาคผนวก ง

แบบ กนอ. EMER 01

แบบรายงานฉบับนี้ : ใช้เพื่อการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อัคคีภัย) เท่านั้น

กนอ. EMER 01

**รายงานเบื้องต้นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินจากการประกอบการอุตสาหกรรม**
**กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

**ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน**

☐ ระเบิด ☑ เพลิงไหม้ ☐ ชุมนุมตัดค้าน ☐ สารเคมีรั่วไหล
☐ อุบัติเหตุจากการทำงานและเครื่องจักร ☐ ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม ☑ อื่นๆ ระบุ ก๊าซรั่วไหล

ชื่อสถานประกอบการ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
สถานที่ตั้ง (นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม) 99 หมู่ 5 ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
ประกอบกิจการ -
เลขทะเบียนโรงงาน -
วัน/เดือน/ปี และเวลาที่เกิดเหตุ 30 กรกฎาคม 2567 เวลาประมาณ 14.00 น.
เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ได้รับแจ้งเหตุท่อก๊าซ ปตท.รั่วไหลติดไฟ บริเวณเขตทาง Right of way ถนนภายใน นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า R 4 ด้านหน้าบริษัท สวารอฟกี้ฯ เป็นแนวท่อสำหรับจ่ายก๊าซให้โรงไฟฟ้า บริษัท กัลฟ์ บีแอล

ความเสียหาย : ผู้บาดเจ็บ จำนวน 1 คน เสียชีวิต - คน
ประมาณการค่าความเสียหาย รอการตรวจสอบและประเมิน บาท
ข้อสันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น ผู้รับเหมาของบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (ผู้พัฒนาฯ) ขุดดินเพื่อซ่อมสร้างระบบรางระบายน้ำฝนรถขุดตักดินไปโดนท่อส่งจ่ายก๊าซเกิดการรั่วไฟและติดไฟ

การดำเนินการของหน่วยงาน นิคมฯ ได้สั่งการทีมสื่อสารแจ้งทีมระงับเหตุ เพื่อดำเนินการระงับเหตุและปิดกั้นพื้นที่เพื่อความปลอดภัย แจ้งขอสนับสนุนรถดับเพลิงประจำศูนย์ความปลอดภัยของนิคมฯ และดับเพลิงท้องถิ่น ให้ทีมสนับสนุนนิคมฯ ปิดกั้นระบบรางระบายน้ำฝนเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

ผู้รายงาน
( นายวิทยา พัฒนศิริ )
ตำแหน่ง นายช่าง 8
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
วันที่ 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 14.00 น.

**หมายเหตุ** อื่นๆ : ปลาตาย ดินถล่ม แผ่นดินยุบตัว ภัยธรรมชาติ ภัยจากการก่อการร้าย ฯลฯ



## ภาคผนวก จ

แบบ กนอ. EMER 02

แบบรายงานฉบับนี้ : ใช้เพื่อการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย (อัคคีภัย) เท่านั้น

กนอ. EMER 02
☑ รายงานฉบับแรก
☐ รายงานความคืบหน้าครั้งที่....
☑ รายงานสรุปฉบับสุดท้าย

**แบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน**
**การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

**เรียน** ผวก. และ ☑ รผก.ปก.1 ☐ รผก.ปก.2 ☐ รผก.ปก.3
**สำเนาเรียน** ☑ รผก.พย. (ฝปก./ฝลอ. เพื่อสนับสนุนข้อมูล) ☐ ผอ.กลอ. (เพื่อสื่อสาร) ☐ ผอ.ศสป. (เพื่อรายงาน อก.)

ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน
☑ อัคคีภัย (ไฟไหม้) ☐ อุบัติเหตุ/อุบัติภัย ☐ ชุมนุมร้องเรียน ☐ ภัยจากธรรมชาติ ☐ ภัยจากการก่อการร้าย
☑อื่นๆ .....

(1) สถานที่ตั้ง (นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม) นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ณ บริเวณเขตทาง (Right of way)
ชื่อโรงงาน/สถานที่เกิดเหตุ -
ประเภทกิจการ -
ทะเบียนโรงงาน.....แปลงที่ดิน ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนน R4
ที่ตั้งเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....
สัญชาติ/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่.....
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด.....คน (ชาย.....คน หญิง.....คน)

(2) การตรวจสอบหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน
ตามที่ได้เกิดเหตุ ท่อก๊าซ ปตท.รั่วไหลติดไฟ ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรม R4
.....เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม2567 เวลา 14.00 น.
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม บ้านหว้า ได้ส่งเจ้าหน้าที่ชื่อ นาย/นาง/น.ส. วิทยา พัฒนศิริ ตำแหน่ง นายช่าง 8 เป็นผู้ร่วมตรวจ เมื่อวันที่ 1 ส.ค.2567 เวลา 10.00 น.
ซึ่งขณะเกิดเหตุ ☑ มี / ☐ ไม่มี การประกอบกิจการโรงงาน
จากการตรวจสอบสภาพที่เกิดเหตุสามารถสรุปสาเหตุได้ดังนี้
ผู้รับเหมาของบริษัทไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อทำการซ่อมท่อระบายน้ำเสีย-น้ำฝน ระหว่างปฏิบัติงานได้ขุดไปโดนท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทำให้มีก๊าซรั่วไหลแล้วติดไฟ

(โปรดแนบแผนผังนิคมฯ ที่ระบุตำแหน่งจุดเกิดเหตุ/ภาพถ่ายแสดงรายละเอียดสถานที่เกิดเหตุ)

(3) ความเสียหายจากการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัย หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน
○ เสียชีวิต จำนวน.....ราย (โปรดแนบเอกสาร ระบุชื่อ-สกุล อายุ เพศ ตำแหน่ง)
⊘ บาดเจ็บ/เจ็บป่วย จำนวน.....1.....ราย (โปรดแนบเอกสาร ระบุชื่อ-สกุล อายุ เพศ ตำแหน่ง)
○ ทรัพย์สินเสียหาย จำนวน.....บาท
⊘ มีการหยุดการผลิต

(4) ความเสียหายที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง ขณะเกิดเหตุ ไม่ได้รับผลกระเนื่องจากการรั่วไหลอยู่ในพื้นที่จำกัด



## ภาคผนวก จ

แบบ กนอ. EMER 02 (ต่อ)

-2-

(5) การระงับเหตุ/การดำเนินการขั้นต้นของผู้ประกอบอุตสาหกรรม
5.1 ทีมตัดแยกระบบ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปิดวาล์ Emergence
5.2 ระบบก๊าซไม่สามารถส่งต่อให้บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้ บริษัทฯ หยุดผลิตกระแสไฟฟ้า

(6) การสั่งการต่อโรงงาน สน.บว.ได้ออกหนังสือให้บริษัทฯ ปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขท่อส่งก๊าซ และกำหนดแผนดำเนินการพร้อมจัดทำมาตรการความปลอดภัยการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ

(7) การดำเนินการ/การสั่งการของหน่วยงานภายนอก -

(8) การดำเนินการแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำของผู้ประกอบอุตสาหกรรม/สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม/สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม
ให้บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เร่งดำเนินการซ่อมแซมโดยเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(9) การติดตามตรวจสอบ/การดำเนินการของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม/สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม
สน.บว. จะดำเนินการติดตามตรวจสอบตามหนังสือสั่งการ/ปรับปรุงแก้ไข ให้เป็นไปอย่างเคร่งครัด

(10) การให้ความช่วยเหลือ/เยียวยาแก่ผู้ประสบเหตุ
ทีมสนับสนุนของนิคมฯ ได้นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล อาการผู้บาดเจ็บเล็กน้อย ศีรษะแตก ขณะนี้ปลอดภัยแล้ว

(11) ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) -

☐ อยู่ระหว่างการดำเนินการตรวจสอบ

[redacted]

## ภาคผนวก ข

แบบ Checklist การรายงานผลการฝึกซ้อมตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินที่อยู่ในข่ายต้องรายงานตามกฎกระทรวงฯ

**แบบ Checklist สำหรับรายงานผลการฝึกซ้อมตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน**

**นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า**

**ภัยที่ฝึกซ้อม อัคคีภัย 2567**

| ลำดับที่ | รายการ | มี | ไม่มี | รายละเอียดการดำเนินการ |
|---|---|---|---|---|
| 1. | การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกซ้อมแผนฯ เช่น การจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานการฝึกซ้อมแผนฯ การประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น | √ | | - หนังสือ ที่ อก 5104.4.2/ว0157 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567 เรื่อง ขอเชิญประชุมเพื่อพิจารณารายละเอียดขั้นตอนการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) ประจำปี 2567 |
| 2. | การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise: TTX) | √ | | - กำหนดการฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.00-12.00 น. |
| 3. | บุคลากร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแผนฯ เข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนครบถ้วนหรือไม่ | √ | | - ครบถ้วน |
| 4. | จัดทำรายงานฯ นำเสนอ ผวก. ผ่านรองผู้ว่าการของแต่ละสายงานเพื่อทราบ | √ | | - นิคมฯ ทำรายงานการฝึกซ้อมแผนและรายงานผลการฝึกซ้อมแผนฯ ตามสายงาน |
| 5. | รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฯ ประกอบด้วยหัวข้อ ต่อไปนี้ | √ | | |
| | (1) หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขั้นตอนการดำเนินการ ผลที่คาดว่าจะได้รับ | √ | | - หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขั้นตอนการดำเนินการ ผลที่คาดว่าจะได้รับ ตามเล่มรายงานผลการฝึกซ้อมฯ |
| | (2) วัน/เดือน/ปี และสถานที่ฝึกซ้อม | √ | | - วันศุกร์ที่ 30 กรกฎาคม 2567 ณ บริเวณเขตทาง (Right of way) ถนน R4 |
| | (3) หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อม | √ | | - บันทึกในเล่มรายงาน |
| | (4) จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม (ราย) | √ | | - ประมาณ 31 ราย |
| | (5) สถานการณ์จำลองที่ฝึกซ้อม | √ | | - ผู้รับเหมารองนิคมฯ ขุดซ่อมสร้างระบบระบายน้ำเสีย-น้ำเน่า โดยทำการขุดเจาะโดนท่อก๊าซ บริเวณเขตทาง (Right of way) ของถนนภายในนิคมฯ R4 จึงเกิดการรั่วไหลติดไฟ |
| | (6) ผลดำเนินการฝึกซ้อม | √ | | - เป็นไปตามขั้นตอนปฏิบัติ ผลประเมิน (ดี) |
| | (7) ระยะเวลาที่ตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Response Rate) | √ | | - ระยะเวลาตามสถานการณ์ 1 ชั่วโมง |
| | (8) ระบุข้อบกพร่อง/ข้อเสนอแนะ จากการซ้อมแผนฯ | √ | | - ไม่มีข้อแนะนำ/ข้อเสนอแนะ จากผู้ร่วมประชุม/สังเกตการณ์ |
| | (9) ประมวลภาพการฝึกซ้อม | √ | | - จัดทำประมวลภาพในเล่มรายงานการฝึกซ้อมแผนฯ |
| | (10) โมลงทะเบียนการฝึกซ้อมแผนฯ | √ | | - มีการลงทะเบียนการร่วมฝึกซ้อม/สังเกตการณ์ ในเล่มรายงาน |

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย √ ในช่อง มี/ไม่มี เพื่อแสดงผลการตรวจที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริง พร้อมระบุรายละเอียดการดำเนินการในแต่ละหัวข้อ

ภาคผนวก ค-6

# การตรวจสอบคันดินป้องกันน้ำท่วม นิคมฯ ไฮเทค

# ประจำปี 2568

*เรียนคุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข* *26-Mar-68*

*รายงาน เรื่องตรวจเขื่อนดินโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค*

<u>ตรวจสอบโดย</u>

1.นายพรชัย วงษ์โอวาท

2.นายกิตติศักดิ์ เกิดสังข์

ดำเนินการตรวจสอบวันที่ 26 มีนาคม 2568

| ที่ | ตำแหน่งจุดชำรุด(STA) | สิ่งที่ตรวจพบ | ขนาดของจุดชำรุด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **ทิศเหนือ**<br>**2+100** | <br>-พบผิวจราจรมีรอยแตกร้าวเป็นทางยาว | -รอยแตกร้าวยาว 5 เมตร<br>ลึก 0.40 เมตร | |

| ที่ | ตำแหน่งจุดชำรุด(STA) | สิ่งที่ตรวจพบ | ขนาดจุดชำรุด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 2 | **ทิศเหนือ**<br>**2+210** | <br>-พบผิวจราจรมีรอยแตกร้าวเป็นทางยาว | -รอยแตกร้าวยาว 4 เมตร<br>ลึก 0.17 เมตร | |
| 3 | **ทิศเหนือ**<br>**3+100 ถึง 3+150** | <br>- คันเขื่อนมีการทรุดตัวใหญ่และยาว | -รอยแตกร้าวยาว 50 เมตร<br>ลึก 1.20 เมตร | -ต้องใช้เครื่องจักรในการซ่อม |

| ที่ | ตำแหน่งจุดชำรุด(STA) | สิ่งที่ตรวจพบ | ขนาดจุดชำรุด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 4 | ทิศตะวันตก<br>4+010 | <br>-พบผิวจราจรมีรอยแตกร้าวเป็นทางยาว | -รอยแตกร้าวยาว 5 เมตร<br>ลึก 0.30 เมตร | |
| 5 | ทิศใต้<br>5+310 | <br>-พบผิวจราจรมีรอยแตกร้าวเป็นทางยาว | -รอยแตกร้าวยาว 3 เมตร<br>ลึก 0.30 เมตร | |

| ที่ | ตำแหน่งจุดชำรุด(STA) | สิ่งที่ตรวจพบ | ขนาดจุดชำรุด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 6 | ทิศใต้<br>5+980 | <br>-พบผิวจราจรมีรอยแตกร้าวเป็นทางยาว | -รอยแตกร้าวยาว 1 เมตร<br>ลึก 0.20 เมตร | |
| 7 | ทิศใต้<br>6+640 | <br>-พบผิวจราจรมีรอยแตกร้าวเป็นทางยาว | -รอยแตกร้าวยาว 6 เมตร<br>ลึก 0.20 เมตร | |
| 8 | ทิศใต้<br>7+510 | <br>-พบผิวจราจรมีรอยแตกร้าวเป็นทางยาว | -รอยแตกร้าวยาว 1 เมตร<br>ลึก 0.40 เมตร | |

| ที่ | ตำแหน่งจุดชำรุด(STA) | สิ่งที่ตรวจพบ | ขนาดจุดชำรุด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 9 | ทิศตะวันออก | - คันเขื่อนปกติ ไม่พบจุดชำรุดเสียหาย | | |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

[redacted] .....  .....[redacted].....

# รายงานการซ่อม เขื่อนดินโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

**ดำเนินการวันที่ 22 พฤษภาคม 2568**

**นำเสนอ**

[redacted]

**จัดทำโดย**

[redacted]

*เรียนคุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข*

*รายงาน เรื่องงานซ่อมเขื่อนดินโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค* 22/5/2568

<u>ดำเนินการโดย</u>

1. [redacted]
2. [redacted]

ดำเนินการซ่อม วันที่ 22 -พ.ค.-2568

<u>วิธีการซ่อม เขื่อนดิน ใช้วัสดุและอุปกรณ์ ดังนี้</u>

- เบนโทไนท์
- ปูนเขียว (ซีเมนต์ผง)
- น้ำ
- ถังผสม 200 ลิตร พร้อมเครื่อง กวนผสม

<u>อัตตราส่วนการผสม / 1 ถัง</u>

- เบนโทไนท์ = 5 ก.ก
- ปูนเขียว (ซีเมนต์ผง) = 100 ก.ก.
- น้ำ = 150 ลิตร

ใส่ถังพร้อมเปิดเครื่องกวนผสมให้เข้ากัน และเปิดวาวล์ใส่จุดเขื่อนดินชำรุด

| ที่ | ตำแหน่งจุดชำรุด(STA) | สิ่งที่ตรวจพบ | ขนาดของจุดชำรุด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ทิศเหนือ<br>2+100 | | -รอยแตกร้าวยาว 5 เมตร<br>ลึก 0.40 เมตร | |
| 2 | ทิศเหนือ<br>2+210 | | -รอยแตกร้าวยาว 4 เมตร<br>ลึก 0.17 เมตร | |

| ที่ | ตำแหน่งจุดชำรุด(STA) | สิ่งที่ตรวจพบ | ขนาดของจุดชำรุด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 3 | ทิศเหนือ<br>3+100 ถึง 3+150 | | -รอยแตกร้าวยาว 50 เมตร<br>ลึก 1.20 เมตร | -ต้องใช้เครื่องจักรในการซ่อม |
| 4 | ทิศตะวันตก<br>4+010 | | -รอยแตกร้าวยาว 5 เมตร<br>ลึก 0.30 เมตร | |

| ที่ | ตำแหน่งจุดชำรุด(STA) | สิ่งที่ตรวจพบ | ขนาดของจุดชำรุด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 5 | ทิศใต้<br>5+310 | | -รอยแตกร้าวยาว 3 เมตร<br>ลึก 0.30 เมตร | |
| 6 | ทิศใต้<br>5+980 | | -รอยแตกร้าวยาว 1 เมตร<br>ลึก 0.20 เมตร | |

| ที่ | ตำแหน่งจุดชำรุด(STA) | สิ่งที่ตรวจพบ | ขนาดของจุดชำรุด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 7 | ทิศใต้<br>6+640 | | -รอยแตกร้าวยาว 6 เมตร<br>ลึก 0.20 เมตร | |
| 8 | ทิศใต้<br>7+510 | | -รอยแตกร้าวยาว 1 เมตร<br>ลึก 0.40 เมตร | |

| ที่ | ตำแหน่งจุดชำรุด(STA) | สิ่งที่ตรวจพบ | ขนาดของจุดชำรุด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 9 | ทิศตะวันออก | - คันเขื่อนปกติ ไม่พบจุดชำรุดเสียหาย | | |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

..... .....

[redacted] [redacted]

ภาคผนวก ค-7

# หนังสือขออนุญาตใช้น้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยา

ที่ ทส ๐๖๑๒ สกล ๑๐/๑๓

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยา ศาลาประชาคม ชั้น ๒
ถ.พรหมประเสริฐ ขน ๑๗๐๐๐

๒๙ เมษายน ๒๕๕๖

เรื่อง การขอใช้น้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๖.๑.๑/๑๑๒๘ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๐ จำนวน ๑ ฉบับ
๒.คำแนะนำการจัดทำเอกสารแจ้งความประสงค์การนำน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะไปใช้ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กับ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ในฐานะผู้ร่วมดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ได้ขอใช้น้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ขอชี้แจงว่าปัจจุบันการนำน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติไปใช้ประโยชน์ไม่อยู่ในอำนาจการอนุญาตของหน่วยงานใดเป็นการเฉพาะ เว้นแต่ทางน้ำซึ่งถูกประกาศให้เป็นทางน้ำชลประทานซึ่งต้องขออนุญาตการนำน้ำไปใช้จากกรมชลประทาน สำหรับที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยา ได้แก่ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๐ ข้อ ๑๕(๔) (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ทั้งนี้ เป็นไปเพื่อการเสนอแนะ แสดงความคิดเห็นในเชิงวิชาการ หรือส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับปริมาณน้ำที่ถูกนำไปใช้ มุ่งให้เกิดความเป็นธรรม และไม่ส่งผลกระทบต่อสิทธิการใช้น้ำของกิจกรรมการใช้น้ำของภาคส่วนการใช้น้ำอื่นๆ เช่น ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชย์และบริการ การอุปโภคและบริโภค เป็นต้น

ดังนั้น หาก กนอ. ประสงค์ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยา ได้รับทราบข้อมูล หรือเสนอแนะข้อมูล หรือให้ความคิดเห็นเชิงวิชาการ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการนำน้ำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา ขอให้จัดทำเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒

ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำเจ้าพระยา/สะแกกรัง
โทร./โทรสาร ๐-๕๖๔๑-๖๗๐๑-๒

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
THAI INDUSTRIAL ESTATE CORPORATION LIMITED
ชั้น 8 อาคารสินธรทาวเวอร์ 2, 130-132 ถนนวิทยุ กทม. 10330 โทร: 0-2254-4130-7
Sindhorn Bldg. Tower II, 8th Fl., 130-132 Wireless Road, Bangkok 10330 Tel: 0-2254-4130-7
Fax: 0-2254-4138-9 email : industrialpark@industrialpark-th.com

เลขที่ TIEC/S/030/2556

วันที่ 5 มีนาคม 2556

เรื่อง การขอใช้น้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
( รองผู้ว่าการฯ นายจักรรัฐ เลิศโอภาส )

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ที่ TIEC/S/017/2554 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554
2. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก.๕๑๐๖.๑.๓/๑๒๔๕ ลงวันที่ 31 มีนาคม 2554

ตามหนังสือที่อ้างถึงข้อ (1) บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ได้ขออนุเคราะห์จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการทำหนังสือขออนุญาตต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยาในการขอใช้น้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยาเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา เพิ่มเป็น 35,000 ลบ.ม./วัน โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้พิจารณาออกหนังสือต่อประธานคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยา ตามหนังสือที่อ้างถึงข้อ (2) นั้น

เนื่องจากในปี 2554 บริษัทฯ ได้ประสบกับวิกฤตการน้ำท่วม จึงไม่ได้ติดตามความคืบหน้าของหนังสือดังกล่าว ประกอบกับอยู่ในช่วงฟื้นฟูนิคมฯ ซึ่งปัจจุบันสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ได้เปิดดำเนินการสู่สภาวะปกติแล้ว และมีนักลงทุนมีแผนที่จะสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 125 MW จำนวน 2 โรง โดยมีปริมาณการใช้น้ำโรงละ 6,000 ลบ.ม./วัน จึงจำเป็นต้องเพิ่มปริมาณการนำน้ำดิบเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา จาก 25,000 ลบ.ม./วัน เพิ่มขึ้นเป็น 37,000 ลบ.ม./วัน

บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการทำหนังสือขออนุญาตต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยา ในการใช้น้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยาไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการภายในนิคมฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ด้วยจักขอบคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]..)

กรรมการผู้จัดการ

[redacted]

8/3/56

# ภาคผนวก ค-8

# รายงานการเฝ้าระวังความเค็มที่แม่น้ำเจ้าพระยา

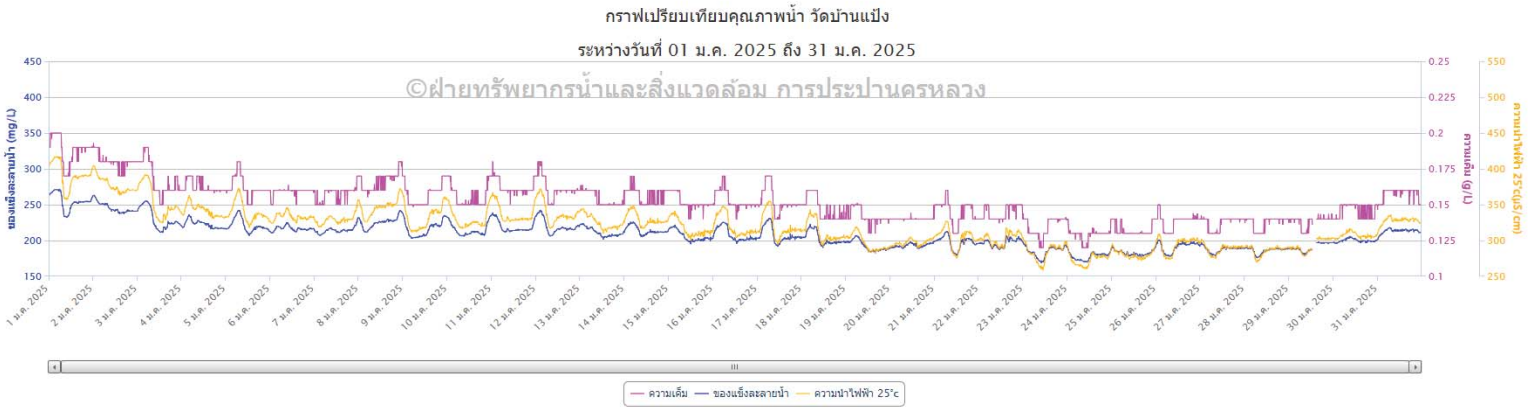
# ประจำปี 2568

อ้างอิงข้อมูลจาก ฝ่ายทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม การประปานครหลวง

โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real time

## ผลการตรวจค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาในฤดูแล้ง ปี 2568

### สถานีบ้านแป้ง เดือนมกราคม พ.ศ. 2568




### รายงานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ สถานีวัดบ้านแป้ง

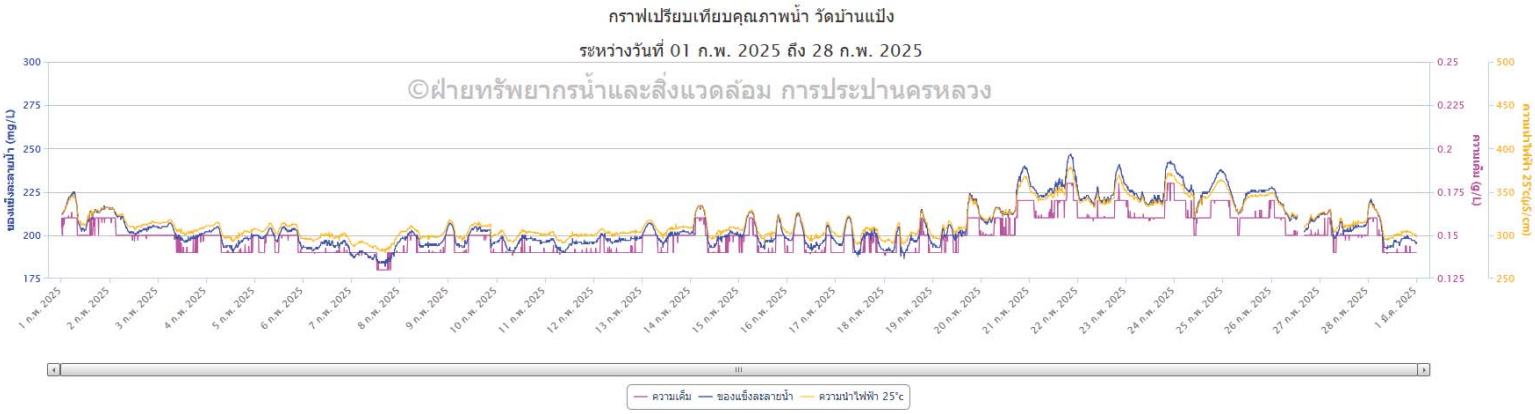
ณ วันที่ 03 มกราคม พ.ศ. 2568

| - | วันที่ | เวลา | กรด-ด่าง pH | ความเค็ม Salinity (g/l) | ความขุ่น Turbidity (NTU) | ของแข็งละลายน้ำ TDS (mg/l) | คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l) | ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l) | อุณหภูมิ Temp (°C) | ความลึกหัววัด Depth (Meters) | ความนำไฟฟ้า25°C Conductivity25°C (µS/cm) | ระดับน้ำ Water Level (ม.รทก) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 03/01/2568 | 00:00 | 7.44 | 0.18 | 23.7 | 241 | 6.79 | 5.39 | 26.06 | | 371 | - |
| 2 | 03/01/2568 | 01:00 | 7.43 | 0.18 | 21.8 | 247 | 6.86 | 5.35 | 26.03 | | 380 | - |
| 3 | 03/01/2568 | 02:00 | 7.44 | 0.18 | 22.7 | 249 | 6.68 | 5.33 | 25.94 | | 382 | - |
| 4 | 03/01/2568 | 03:00 | 7.44 | 0.18 | 21.4 | 252 | 6.56 | 5.35 | 25.87 | | 387 | - |
| 5 | 03/01/2568 | 04:00 | 7.45 | 0.19 | 21.1 | 254 | 6.65 | 5.32 | 25.79 | | 391 | - |
| 6 | 03/01/2568 | 05:00 | 7.45 | 0.19 | 21.3 | 255 | 6.54 | 5.36 | 25.69 | | 392 | - |
| 7 | 03/01/2568 | 06:00 | 7.46 | 0.19 | 24.7 | 253 | 6.31 | 5.39 | 25.56 | | 389 | - |
| 8 | 03/01/2568 | 07:00 | 7.46 | 0.18 | 26.0 | 249 | 6.89 | 5.44 | 25.47 | | 383 | - |
| 9 | 03/01/2568 | 08:00 | 7.47 | 0.18 | - | 240 | 7.02 | 5.53 | 25.51 | | 370 | - |
| 10 | 03/01/2568 | 09:00 | 7.49 | 0.17 | - | 225 | 5.97 | 5.69 | 25.79 | | 347 | - |
| 11 | 03/01/2568 | 10:00 | 7.49 | 0.16 | - | 221 | 5.53 | 5.72 | 25.89 | | 339 | - |
| 12 | 03/01/2568 | 11:00 | 7.50 | 0.16 | 30.8 | 216 | 5.52 | 5.88 | 26.01 | | 331 | - |
| 13 | 03/01/2568 | 12:00 | 7.52 | 0.16 | 28.3 | 213 | 6.81 | 6.02 | 26.26 | | 327 | - |
| 14 | 03/01/2568 | 13:00 | 7.53 | 0.15 | 31.3 | 212 | 5.58 | 6.03 | 26.41 | | 325 | - |
| 15 | 03/01/2568 | 14:00 | 7.53 | 0.15 | 28.7 | 211 | 6.83 | 6.06 | 26.51 | | 325 | - |
| 16 | 03/01/2568 | 15:00 | 7.52 | 0.16 | - | 218 | 6.76 | 6.02 | 26.54 | | 335 | - |
| 17 | 03/01/2568 | 16:00 | 7.55 | 0.16 | 30.3 | 219 | 8.09 | 6.17 | 26.62 | | 336 | - |
| 18 | 03/01/2568 | 17:00 | 7.53 | 0.16 | 29.0 | 223 | 7.11 | 6.01 | 26.38 | | 344 | - |
| 19 | 03/01/2568 | 18:00 | 7.51 | 0.16 | 30.8 | 224 | 7.02 | 5.91 | 26.35 | | 344 | - |
| 20 | 03/01/2568 | 19:00 | 7.51 | 0.16 | 28.2 | 224 | 6.70 | 5.86 | 26.25 | | 343 | - |
| 21 | 03/01/2568 | 20:00 | 7.50 | 0.16 | 26.2 | 224 | 6.38 | 5.80 | 26.20 | | 344 | - |
| 22 | 03/01/2568 | 21:00 | 7.48 | 0.17 | 22.5 | 227 | 6.48 | 5.65 | 26.17 | | 347 | - |
| 23 | 03/01/2568 | 22:00 | 7.49 | 0.16 | 22.4 | 225 | 6.57 | 5.68 | 26.11 | | 347 | - |
| 24 | 03/01/2568 | 23:00 | 7.50 | 0.16 | 23.0 | 223 | 5.70 | 5.73 | 26.05 | | 342 | - |
| สูงสุด | | | 7.55 | 0.19 | 31.25 | 255.00 | 8.09 | 6.17 | 26.62 | 999.90 | 392.00 | - |
| ต่ำสุด | | | 7.43 | 0.15 | 21.06 | 211.00 | 5.52 | 5.32 | 25.47 | 0.00 | 325.00 | - |
| ค่าเฉลี่ย | | | 7.49 | 0.17 | 25.71 | 231.04 | 6.56 | 5.70 | 26.06 | 958.24 | 355.04 | - |

**หมายเหตุ**

พื้นหลังสีเทา (ขาดการเชื่อมต่อ) | ตัวเลขสีแดง (สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน) | ตัวเลขสีส้ม (สูงกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | ตัวเลขสีฟ้า (ปกติ) | ตัวเลขสีเหลือง (ต่ำกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | ขีด (-) ตรวจวัดไม่ได้ | n/a ไม่ได้ตรวจวัด

## สถานีบ้านแป้ง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568




### รายงานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ สถานีวัดบ้านแป้ง

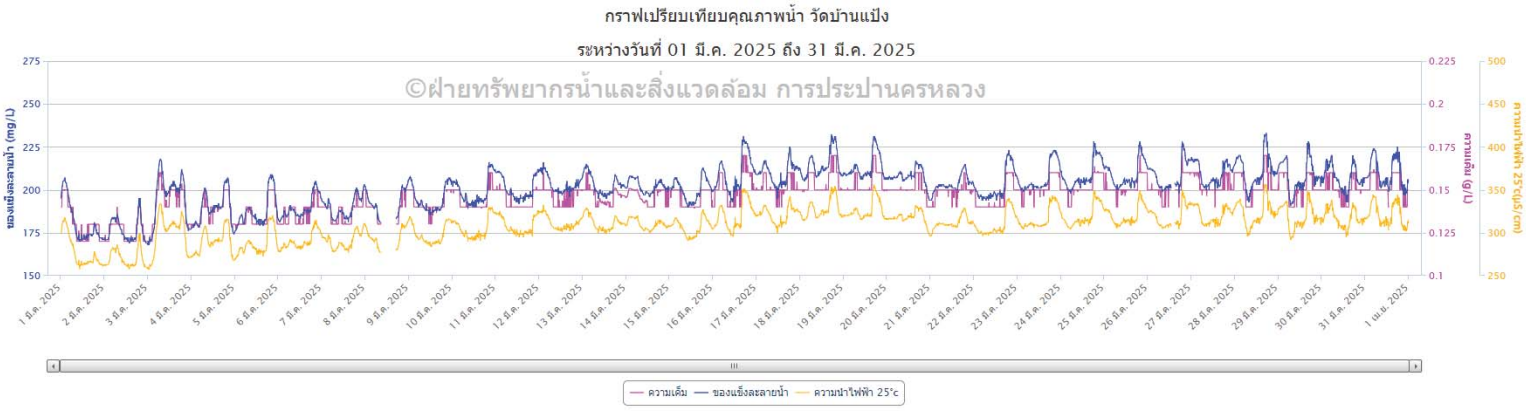
ณ วันที่ 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

| - | วันที่ | เวลา | กรด-ด่าง pH | ความเค็ม Salinity (g/l) | ความขุ่น Turbidity (NTU) | ของแข็งละลายน้ำ TDS (mg/l) | คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l) | ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l) | อุณหภูมิ Temp (°C) | ความลึกหัววัด Depth (Meters) | ความนำไฟฟ้า25°C Conductivity25°C (µS/cm) | ระดับน้ำ Water Level (ม.รทก) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 03/02/2568 | 00:00 | 7.46 | 0.15 | 19.1 | 205 | 6.16 | 5.78 | 26.51 | | 314 | - |
| 2 | 03/02/2568 | 01:00 | 7.48 | 0.15 | 19.5 | 204 | 5.34 | 5.83 | 26.45 | | 313 | - |
| 3 | 03/02/2568 | 02:00 | 7.47 | 0.15 | 20.7 | 205 | 5.14 | 5.75 | 26.40 | | 315 | - |
| 4 | 03/02/2568 | 03:00 | 7.46 | 0.15 | 20.1 | 205 | 5.91 | 5.73 | 26.38 | | 314 | - |
| 5 | 03/02/2568 | 04:00 | 7.46 | 0.15 | 19.3 | 205 | 5.68 | 5.78 | 26.33 | | 315 | - |
| 6 | 03/02/2568 | 05:00 | 7.46 | 0.15 | 18.9 | 206 | 5.62 | 5.74 | 26.25 | | 317 | - |
| 7 | 03/02/2568 | 06:00 | 7.45 | 0.15 | 19.2 | 207 | 4.88 | 5.72 | 26.19 | | 318 | - |
| 8 | 03/02/2568 | 07:00 | 7.45 | 0.15 | 20.0 | 205 | 5.45 | 5.72 | 26.19 | | 315 | - |
| 9 | 03/02/2568 | 08:00 | 7.48 | 0.15 | 21.1 | 202 | 4.95 | 5.81 | 26.21 | | 312 | - |
| 10 | 03/02/2568 | 09:00 | 7.47 | 0.14 | - | 199 | 5.59 | 5.82 | 26.22 | | 305 | - |
| 11 | 03/02/2568 | 10:00 | 7.50 | 0.15 | 24.5 | 200 | 6.38 | 6.02 | 26.35 | | 306 | - |
| 12 | 03/02/2568 | 11:00 | 7.54 | 0.14 | - | 197 | 6.05 | 6.28 | 26.64 | | 303 | - |
| 13 | 03/02/2568 | 12:00 | 7.54 | 0.14 | 23.2 | 197 | 5.33 | 6.27 | 26.82 | | 302 | - |
| 14 | 03/02/2568 | 13:00 | 7.53 | 0.14 | 22.6 | 196 | 4.98 | 6.24 | 26.90 | | 300 | - |
| 15 | 03/02/2568 | 14:00 | 7.51 | 0.14 | 22.3 | 197 | 4.93 | 6.10 | 26.77 | | 302 | - |
| 16 | 03/02/2568 | 15:00 | 7.49 | 0.14 | 22.5 | 197 | 6.60 | 5.95 | 26.79 | | 304 | - |
| 17 | 03/02/2568 | 16:00 | 7.51 | 0.14 | 22.8 | 199 | 5.71 | 6.18 | 26.93 | | 305 | - |
| 18 | 03/02/2568 | 17:00 | 7.51 | 0.14 | 24.6 | 198 | 6.28 | 6.12 | 26.97 | | 304 | - |
| 19 | 03/02/2568 | 18:00 | 7.49 | 0.14 | 40 | 199 | 7.41 | 6.01 | 26.97 | | 305 | - |
| 20 | 03/02/2568 | 19:00 | 7.47 | 0.14 | 35.4 | 199 | 6.79 | 5.86 | 26.81 | | 304 | - |
| 21 | 03/02/2568 | 20:00 | 7.46 | 0.15 | 35.1 | 199 | 6.46 | 5.78 | 26.76 | | 307 | - |
| 22 | 03/02/2568 | 21:00 | 7.46 | 0.15 | 24.5 | 200 | 6.59 | 5.69 | 26.73 | | 308 | - |
| 23 | 03/02/2568 | 22:00 | 7.47 | 0.15 | - | 201 | 5.37 | 5.77 | 26.68 | | 308 | - |
| 24 | 03/02/2568 | 23:00 | 7.46 | 0.15 | 21.3 | 201 | 6.01 | 5.74 | 26.61 | | 309 | - |
| สูงสุด | | | 7.54 | 0.15 | 40.36 | 207.00 | 7.41 | 6.28 | 26.97 | 999.90 | 318.00 | - |
| ต่ำสุด | | | 7.45 | 0.14 | 18.93 | 196.00 | 4.88 | 5.69 | 26.19 | 0.00 | 300.00 | - |
| ค่าเฉลี่ย | | | 7.48 | 0.15 | 23.67 | 200.96 | 5.82 | 5.90 | 26.58 | 916.58 | 308.54 | - |

**หมายเหตุ**

| พื้นหลังสีเทา | ตัวเลขสีแดง | ตัวเลขสีส้ม | ตัวเลขสีฟ้า | ตัวเลขสีเหลือง | ขีด (-) | n/a |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (ขาดการเชื่อมต่อ) | (สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน) | (สูงกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | (ปกติ) | (ต่ำกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | ตรวจวัดไม่ได้ | ไม่ได้ตรวจวัด |

## สถานีบ้านแป้ง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568




### รายงานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ สถานีวัดบ้านแป้ง

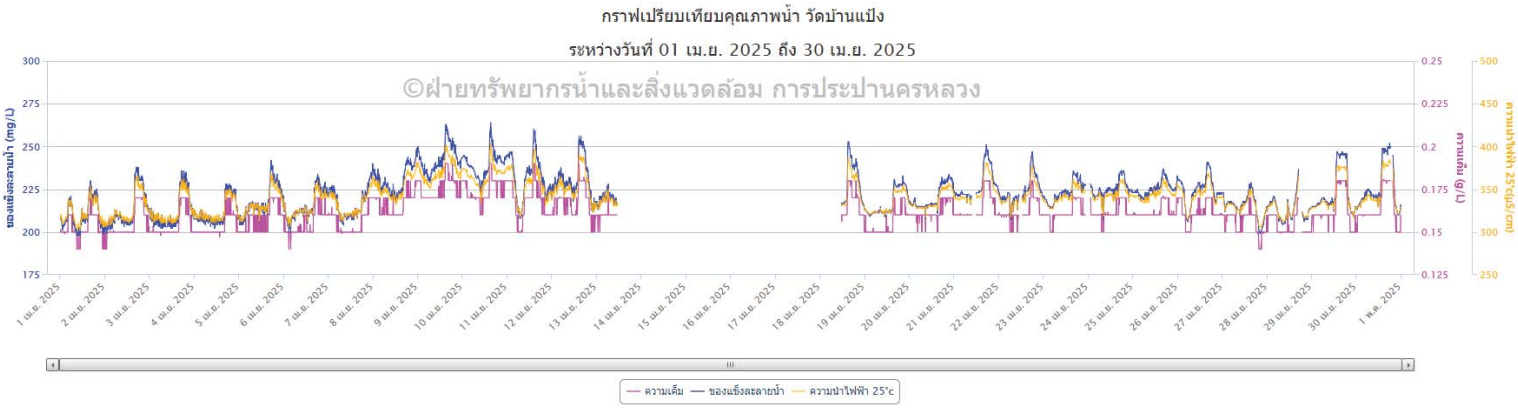
ณ วันที่ 03 มีนาคม พ.ศ. 2568

| - | วันที่ | เวลา | กรด-ด่าง pH | ความเค็ม Salinity (g/l) | ความขุ่น Turbidity (NTU) | ของแข็งละลายน้ำ TDS (mg/l) | คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l) | ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l) | อุณหภูมิ Temp (°C) | ความลึกหัววัด Depth (Meters) | ความนำไฟฟ้า25°C Conductivity25°C (µS/cm) | ระดับน้ำ Water Level (ม.รทก) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 03/03/2568 | 00:00 | 7.64 | 0.12 | 25.8 | 168 | 4.93 | 5.80 | 29.17 | | 258 | - |
| 2 | 03/03/2568 | 01:00 | 7.64 | 0.12 | 24.9 | 172 | 4.76 | 5.79 | 29.10 | | 263 | - |
| 3 | 03/03/2568 | 02:00 | 7.64 | 0.12 | 24.7 | 171 | 4.68 | 5.82 | 29.05 | | 262 | - |
| 4 | 03/03/2568 | 03:00 | 7.63 | 0.13 | 25.1 | 175 | 4.67 | 5.77 | 29.01 | | 268 | - |
| 5 | 03/03/2568 | 04:00 | 7.60 | 0.13 | 24.4 | 184 | 4.52 | 5.61 | 28.99 | | 282 | - |
| 6 | 03/03/2568 | 05:00 | 7.59 | 0.15 | 25.4 | 201 | 5.43 | 5.59 | 28.99 | | 308 | - |
| 7 | 03/03/2568 | 06:00 | 7.57 | 0.15 | 22.8 | 213 | 5.08 | 5.44 | 29.00 | | 325 | - |
| 8 | 03/03/2568 | 07:00 | 7.56 | 0.16 | 21.6 | 218 | 5.63 | 5.37 | 28.99 | | 334 | - |
| 9 | 03/03/2568 | 08:00 | 7.55 | 0.15 | 25.4 | 211 | 4.73 | 5.36 | 29.04 | | 325 | - |
| 10 | 03/03/2568 | 09:00 | 7.57 | 0.15 | 23.3 | 201 | 5.11 | 5.51 | 29.10 | | 308 | - |
| 11 | 03/03/2568 | 10:00 | 7.59 | 0.14 | 24.9 | 198 | 5.59 | 5.68 | 29.23 | | 305 | - |
| 12 | 03/03/2568 | 11:00 | 7.59 | 0.14 | 25.0 | 198 | 4.67 | 5.68 | 29.34 | | 303 | - |
| 13 | 03/03/2568 | 12:00 | 7.60 | 0.15 | 24.5 | 201 | 5.98 | 5.70 | 29.47 | | 309 | - |
| 14 | 03/03/2568 | 13:00 | 7.63 | 0.15 | 27.9 | 203 | 5.89 | 5.96 | 29.67 | | 310 | - |
| 15 | 03/03/2568 | 14:00 | 7.66 | 0.15 | 24.3 | 202 | 6.66 | 6.16 | 29.84 | | 309 | - |
| 16 | 03/03/2568 | 15:00 | 7.62 | 0.15 | 26.5 | 202 | 6.03 | 5.92 | 29.76 | | 310 | - |
| 17 | 03/03/2568 | 16:00 | 7.63 | 0.14 | 29.4 | 200 | 6.70 | 5.90 | 29.77 | | 306 | - |
| 18 | 03/03/2568 | 17:00 | 7.61 | 0.15 | - | 201 | 6.99 | 5.78 | 29.71 | | 308 | - |
| 19 | 03/03/2568 | 18:00 | 7.60 | 0.15 | 32.5 | 204 | 5.84 | 5.69 | 29.64 | | 312 | - |
| 20 | 03/03/2568 | 19:00 | 7.58 | 0.15 | 38.1 | 210 | 5.82 | 5.55 | 29.63 | | 322 | - |
| 21 | 03/03/2568 | 20:00 | 7.56 | 0.15 | 32.9 | 205 | 5.25 | 5.35 | 29.61 | | 314 | - |
| 22 | 03/03/2568 | 21:00 | 7.61 | 0.13 | 26.7 | 186 | 5.14 | 5.70 | 29.69 | | 286 | - |
| 23 | 03/03/2568 | 22:00 | 7.62 | 0.13 | 27.1 | 178 | 5.00 | 5.76 | 29.72 | | 272 | - |
| 24 | 03/03/2568 | 23:00 | 7.61 | 0.13 | 24.6 | 177 | 5.74 | 5.75 | 29.67 | | 271 | - |
| สูงสุด | | | 7.66 | 0.16 | 38.05 | 218.00 | 6.99 | 6.16 | 29.84 | 999.90 | 334.00 | - |
| ต่ำสุด | | | 7.55 | 0.12 | 21.64 | 168.00 | 4.52 | 5.35 | 28.99 | 0.00 | 258.00 | - |
| ค่าเฉลี่ย | | | 7.60 | 0.14 | 26.43 | 194.96 | 5.45 | 5.69 | 29.38 | 958.24 | 298.75 | - |

**หมายเหตุ**

พื้นหลังสีเทา (ขาดการเชื่อมต่อ) | ตัวเลขสีแดง (สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน) | ตัวเลขสีส้ม (สูงกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | ตัวเลขสีฟ้า (ปกติ) | ตัวเลขสีเหลือง (ต่ำกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | ขีด (-) ตรวจวัดไม่ได้ | n/a ไม่ได้ตรวจวัด

## สถานีบ้านแป้ง เดือนเมษายน พ.ศ. 2568




### รายงานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ สถานีวัดบ้านแป้ง

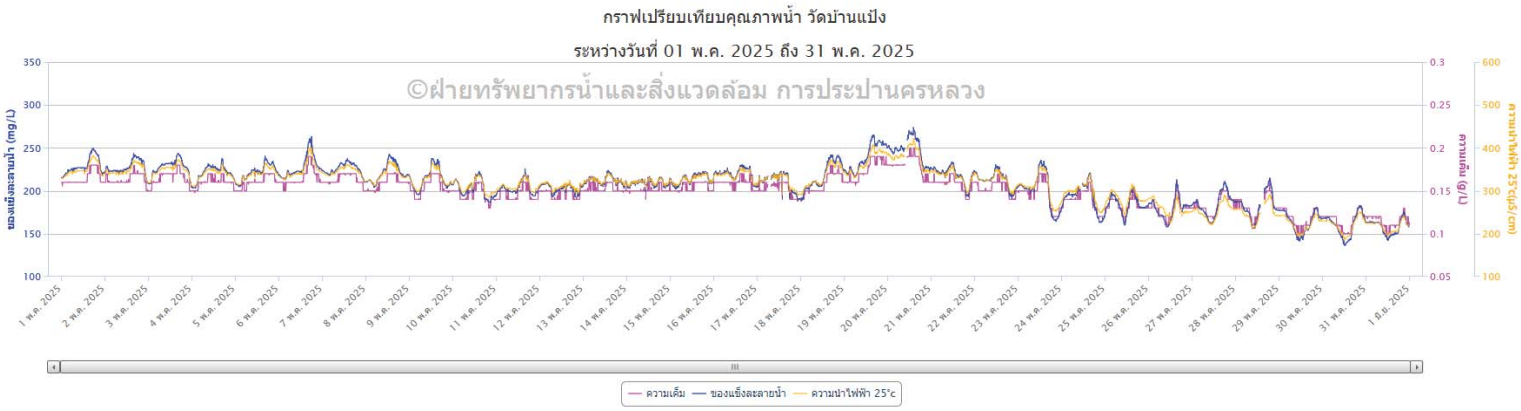
ณ วันที่ 03 เมษายน พ.ศ. 2568

| - | วันที่ | เวลา | กรด-ด่าง pH | ความเค็ม Salinity (g/l) | ความขุ่น Turbidity (NTU) | ของแข็งละลายน้ำ TDS (mg/l) | คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l) | ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l) | อุณหภูมิ Temp (°C) | ความลึกทัววัด Depth (Meters) | ความนำไฟฟ้า25°C Conductivity25°C (µS/cm) | ระดับน้ำ Water Level (ม.รทก) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 03/04/2568 | 00:00 | 7.67 | 0.15 | 23.0 | 211 | 7.88 | 5.27 | 30.92 | | 322 | - |
| 2 | 03/04/2568 | 01:00 | 7.67 | 0.15 | 21.0 | 209 | 6.96 | 5.28 | 30.92 | | 320 | - |
| 3 | 03/04/2568 | 02:00 | 7.66 | 0.15 | 20.4 | 207 | 6.79 | 5.21 | 30.89 | | 315 | - |
| 4 | 03/04/2568 | 03:00 | 7.65 | 0.15 | 21.1 | 207 | 6.70 | 5.14 | 30.87 | | 315 | - |
| 5 | 03/04/2568 | 04:00 | 7.64 | 0.15 | 19.3 | 208 | 5.97 | 5.02 | 30.83 | | 317 | - |
| 6 | 03/04/2568 | 05:00 | 7.65 | 0.15 | 20.1 | 205 | - | 5.11 | 30.84 | | 313 | - |
| 7 | 03/04/2568 | 06:00 | 7.65 | 0.15 | 18.9 | 202 | 5.82 | 5.10 | 30.84 | | 310 | - |
| 8 | 03/04/2568 | 07:00 | 7.64 | 0.15 | 20.9 | 207 | 7.12 | 5.09 | 30.78 | | 317 | - |
| 9 | 03/04/2568 | 08:00 | 7.63 | 0.15 | 20.8 | 203 | 6.25 | 4.99 | 30.75 | | 311 | - |
| 10 | 03/04/2568 | 09:00 | 7.62 | 0.15 | 20.7 | 203 | 6.60 | 4.97 | 30.74 | | 312 | - |
| 11 | 03/04/2568 | 10:00 | 7.63 | 0.15 | 21.6 | 206 | 7.07 | 5.00 | 30.75 | | 315 | - |
| 12 | 03/04/2568 | 11:00 | 7.62 | 0.15 | - | 210 | 7.14 | 4.99 | 30.81 | | 320 | - |
| 13 | 03/04/2568 | 12:00 | 7.69 | 0.15 | 22.3 | 202 | 6.22 | 5.48 | 31.33 | | 309 | - |
| 14 | 03/04/2568 | 13:00 | 7.68 | 0.15 | 23.2 | 203 | 6.47 | 5.48 | 31.43 | | 311 | - |
| 15 | 03/04/2568 | 14:00 | 7.65 | 0.15 | 27.0 | 203 | 7.09 | 5.20 | 31.08 | | 311 | - |
| 16 | 03/04/2568 | 15:00 | 7.66 | 0.15 | 29.3 | 209 | 6.85 | 5.27 | 31.16 | | 320 | - |
| 17 | 03/04/2568 | 16:00 | 7.67 | 0.16 | 26.0 | 225 | 7.59 | 5.45 | 31.38 | | 344 | - |
| 18 | 03/04/2568 | 17:00 | 7.67 | 0.17 | 28.3 | 235 | 8.02 | 5.49 | 31.42 | | 360 | - |
| 19 | 03/04/2568 | 18:00 | 7.68 | 0.17 | 32.3 | 228 | 9.30 | 5.46 | 31.35 | | 349 | - |
| 20 | 03/04/2568 | 19:00 | 7.67 | 0.17 | 34.9 | 231 | 10.77 | 5.28 | 31.22 | | 354 | - |
| 21 | 03/04/2568 | 20:00 | 7.67 | 0.16 | 31.0 | 225 | 8.86 | 5.26 | 31.13 | | 345 | - |
| 22 | 03/04/2568 | 21:00 | 7.65 | 0.16 | 28.9 | 222 | 8.33 | 5.20 | 31.07 | | 338 | - |
| 23 | 03/04/2568 | 22:00 | 7.69 | 0.15 | 25.5 | 213 | 7.39 | 5.42 | 31.04 | | 326 | - |
| 24 | 03/04/2568 | 23:00 | 7.66 | 0.15 | 23.6 | 214 | 8.76 | 5.31 | 31.03 | | 327 | - |
| สูงสุด | | | 7.69 | 0.17 | 34.88 | 235.00 | 10.77 | 5.49 | 31.43 | 999.90 | 360.00 | - |
| ต่ำสุด | | | 7.62 | 0.15 | 18.92 | 202.00 | 5.82 | 4.97 | 30.74 | 999.90 | 309.00 | - |
| ค่าเฉลี่ย | | | 7.66 | 0.15 | 24.35 | 212.00 | 7.39 | 5.23 | 31.02 | 999.90 | 324.21 | - |

**หมายเหตุ**

พื้นหลังสีเทา (ขาดการเชื่อมต่อ) | ตัวเลขสีแดง (สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน) | ตัวเลขสีส้ม (สูงกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | ตัวเลขสีฟ้า (ปกติ) | ตัวเลขสีเหลือง (ต่ำกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | ขีด (-) ตรวจวัดไม่ได้ | n/a ไม่ได้ตรวจวัด

## สถานีบ้านแป้ง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568




### รายงานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ สถานีวัดบ้านแป้ง

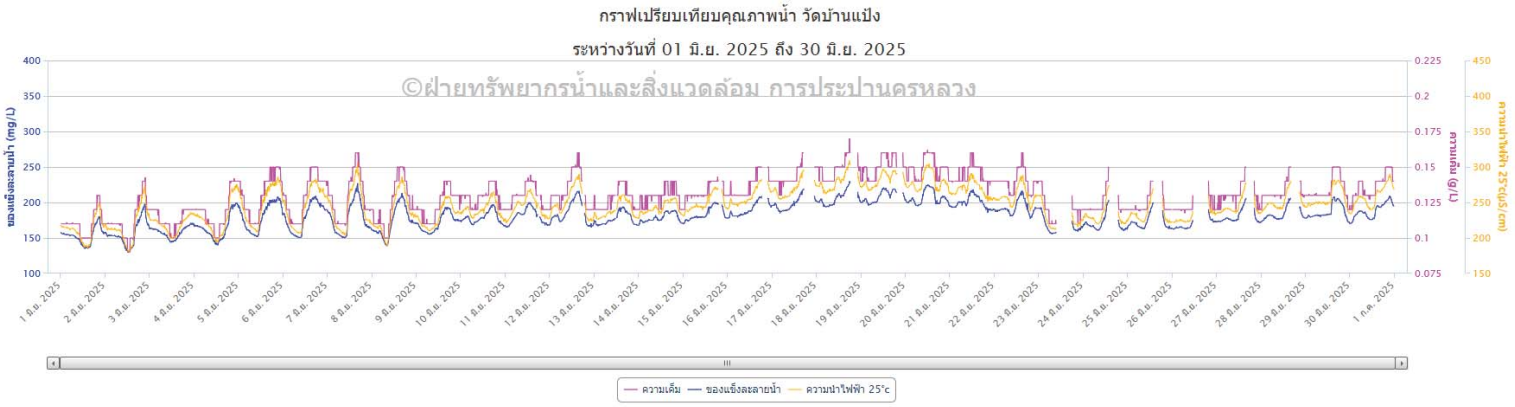
ณ วันที่ 02 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

| - | วันที่ | เวลา | กรด-ด่าง pH | ความเค็ม Salinity (g/l) | ความขุ่น Turbidity (NTU) | ของแข็งละลายน้ำ TDS (mg/l) | คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l) | ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l) | อุณหภูมิ Temp (°C) | ความลึกหัววัด Depth (Meters) | ความนำไฟฟ้า25°C Conductivity25°C (µS/cm) | ระดับน้ำ Water Level (ม.รทก) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 02/05/2568 | 00:00 | 7.46 | 0.16 | 22.8 | 222 | 8.32 | 4.41 | 32.20 | | 340 | - |
| 2 | 02/05/2568 | 01:00 | 7.44 | 0.17 | 21.3 | 229 | 9.42 | 4.24 | 32.16 | | 349 | - |
| 3 | 02/05/2568 | 02:00 | 7.44 | 0.16 | 21.6 | 220 | 9.95 | 4.23 | 32.18 | | 337 | - |
| 4 | 02/05/2568 | 03:00 | 7.44 | 0.16 | 20.8 | 223 | 8.11 | 4.17 | 32.16 | | 342 | - |
| 5 | 02/05/2568 | 04:00 | 7.43 | 0.16 | 22.8 | 222 | 8.80 | 4.06 | 32.13 | | 341 | - |
| 6 | 02/05/2568 | 05:00 | 7.43 | 0.16 | 21.7 | 223 | 9.54 | 4.04 | 32.15 | | 342 | - |
| 7 | 02/05/2568 | 06:00 | 7.44 | 0.16 | 20.2 | 224 | 10.01 | 4.13 | 32.13 | | 343 | - |
| 8 | 02/05/2568 | 07:00 | 7.44 | 0.16 | 19.4 | 224 | 11.53 | 4.19 | 32.02 | | 343 | - |
| 9 | 02/05/2568 | 08:00 | 7.46 | 0.16 | 21.0 | 223 | 12.02 | 4.35 | 31.98 | | 342 | - |
| 10 | 02/05/2568 | 09:00 | 7.43 | 0.16 | 16.5 | 224 | 13.75 | 4.18 | 32.00 | | 344 | - |
| 11 | 02/05/2568 | 10:00 | 7.44 | 0.16 | 17.5 | 222 | 10.74 | 4.21 | 31.96 | | 338 | - |
| 12 | 02/05/2568 | 11:00 | 7.46 | 0.16 | 19.7 | 224 | 10.04 | 4.42 | 32.00 | | 344 | - |
| 13 | 02/05/2568 | 12:00 | 7.47 | 0.16 | 20.4 | 225 | 10.43 | 4.61 | 32.10 | | 338 | - |
| 14 | 02/05/2568 | 13:00 | 7.49 | 0.16 | 22.4 | 226 | 10.95 | 4.90 | 32.26 | | 347 | - |
| 15 | 02/05/2568 | 14:00 | 7.47 | 0.17 | 23.7 | 228 | 9.89 | 4.62 | 32.31 | | 351 | - |
| 16 | 02/05/2568 | 15:00 | 7.47 | 0.17 | 26.1 | 238 | 11.28 | 4.61 | 32.37 | | 362 | - |
| 17 | 02/05/2568 | 16:00 | 7.47 | 0.17 | 29.0 | 241 | 8.27 | 4.59 | 32.37 | | 370 | - |
| 18 | 02/05/2568 | 17:00 | 7.48 | 0.17 | 31.7 | 241 | 9.65 | 4.64 | 32.36 | | 367 | - |
| 19 | 02/05/2568 | 18:00 | 7.47 | 0.17 | 30.3 | 240 | 8.78 | 4.46 | 32.28 | | 364 | - |
| 20 | 02/05/2568 | 19:00 | 7.47 | 0.17 | - | 237 | 8.00 | 4.30 | 32.13 | | 363 | - |
| 21 | 02/05/2568 | 20:00 | 7.45 | 0.17 | - | 238 | 8.50 | 4.19 | 32.05 | | 364 | - |
| 22 | 02/05/2568 | 21:00 | 7.45 | 0.17 | 31.8 | 236 | 8.09 | 4.03 | 32.00 | | 361 | - |
| 23 | 02/05/2568 | 22:00 | 7.47 | 0.16 | 26.9 | 224 | 7.32 | 4.23 | 32.13 | | 343 | - |
| 24 | 02/05/2568 | 23:00 | 7.49 | 0.15 | 28.1 | 212 | 7.78 | 4.35 | 32.15 | | 324 | - |
| สูงสุด | | | 7.49 | 0.17 | 31.76 | 241.00 | 13.75 | 4.90 | 32.37 | 999.90 | 370.00 | - |
| ต่ำสุด | | | 7.43 | 0.15 | 16.49 | 212.00 | 7.32 | 4.03 | 31.96 | 0.00 | 324.00 | - |
| ค่าเฉลี่ย | | | 7.46 | 0.16 | 23.44 | 227.75 | 9.63 | 4.34 | 32.15 | 749.93 | 348.29 | - |

**หมายเหตุ**

| พื้นหลังสีเทา | ตัวเลขสีแดง | ตัวเลขสีส้ม | ตัวเลขสีฟ้า | ตัวเลขสีเหลือง | ขีด (-) | n/a |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (ขาดการเชื่อมต่อ) | (สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน) | (สูงกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | (ปกติ) | (ต่ำกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | ตรวจวัดไม่ได้ | ไม่ได้ตรวจวัด |

## สถานีบ้านแป้ง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568




### รายงานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ สถานีวัดบ้านแป้ง

ณ วันที่ 03 มิถุนายน พ.ศ. 2568

| - | วันที่ | เวลา | กรด-ด่าง pH | ความเค็ม Salinity (g/l) | ความขุ่น Turbidity (NTU) | ของแข็งละลายน้ำ TDS (mg/l) | คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l) | ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l) | อุณหภูมิ Temp (°C) | ความลึกหัววัด Depth (Meters) | ความนำไฟฟ้า25°C Conductivity25°C (µS/cm) | ระดับน้ำ Water Level (ม.รทก) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 03/06/2568 | 00:00 | 7.26 | 0.12 | 161 | 164 | 5.45 | 4.42 | 30.56 | | 227 | - |
| 2 | 03/06/2568 | 01:00 | 7.26 | 0.12 | 149 | 163 | 5.35 | 4.41 | 30.56 | | 225 | - |
| 3 | 03/06/2568 | 02:00 | 7.27 | 0.12 | 151 | 163 | 5.38 | 4.39 | 30.54 | | 225 | - |
| 4 | 03/06/2568 | 03:00 | 7.27 | 0.12 | 144 | 162 | 5.44 | 4.37 | 30.50 | | 226 | - |
| 5 | 03/06/2568 | 04:00 | 7.26 | 0.12 | 140 | 162 | 5.35 | 4.31 | 30.46 | | 224 | - |
| 6 | 03/06/2568 | 05:00 | 7.26 | 0.11 | 141 | 160 | 5.17 | 4.29 | 30.44 | | 221 | - |
| 7 | 03/06/2568 | 06:00 | 7.27 | 0.11 | 154 | 157 | 5.18 | 4.31 | 30.41 | | 218 | - |
| 8 | 03/06/2568 | 07:00 | 7.28 | 0.11 | 159 | 156 | 5.34 | 4.35 | 30.39 | | 216 | - |
| 9 | 03/06/2568 | 08:00 | 7.28 | 0.11 | - | 155 | 5.37 | 4.32 | 30.41 | | 215 | - |
| 10 | 03/06/2568 | 09:00 | 7.29 | 0.11 | 164 | 153 | 5.33 | 4.31 | 30.44 | | 213 | - |
| 11 | 03/06/2568 | 10:00 | 7.27 | 0.11 | - | 149 | 5.18 | 4.45 | 30.51 | | 207 | - |
| 12 | 03/06/2568 | 11:00 | 7.29 | 0.10 | 187 | 144 | 5.24 | 4.65 | 30.58 | | 200 | - |
| 13 | 03/06/2568 | 12:00 | 7.29 | 0.10 | 181 | 144 | 5.12 | 4.67 | 30.68 | | 200 | - |
| 14 | 03/06/2568 | 13:00 | 7.29 | 0.10 | 186 | 146 | 5.18 | 4.63 | 30.75 | | 201 | - |
| 15 | 03/06/2568 | 14:00 | 7.29 | 0.10 | 180 | 146 | 4.92 | 4.64 | 30.83 | | 200 | - |
| 16 | 03/06/2568 | 15:00 | 7.29 | 0.11 | 172 | 150 | 4.92 | 4.58 | 30.87 | | 206 | - |
| 17 | 03/06/2568 | 16:00 | 7.28 | 0.11 | 170 | 158 | 5.18 | 4.49 | 30.85 | | 216 | - |
| 18 | 03/06/2568 | 17:00 | 7.27 | 0.11 | 159 | 157 | 5.13 | 4.40 | 30.85 | | 217 | - |
| 19 | 03/06/2568 | 18:00 | 7.27 | 0.12 | 157 | 162 | 5.16 | 4.36 | 30.81 | | 225 | - |
| 20 | 03/06/2568 | 19:00 | 7.27 | 0.12 | 155 | 165 | 5.37 | 4.35 | 30.75 | | 227 | - |
| 21 | 03/06/2568 | 20:00 | 7.27 | 0.12 | 143 | 166 | 5.24 | 4.36 | 30.70 | | 229 | - |
| 22 | 03/06/2568 | 21:00 | 7.27 | 0.12 | 147 | 167 | 5.22 | 4.35 | 30.66 | | 231 | - |
| 23 | 03/06/2568 | 22:00 | 7.27 | 0.12 | 143 | 170 | 5.17 | 4.33 | 30.59 | | 235 | - |
| 24 | 03/06/2568 | 23:00 | 7.27 | 0.12 | 133 | 170 | 5.19 | 4.33 | 30.54 | | 235 | - |
| สูงสุด | | | 7.29 | 0.12 | 187.15 | 170.00 | 5.45 | 4.67 | 30.87 | 999.90 | 235.00 | - |
| ต่ำสุด | | | 7.26 | 0.10 | 133.24 | 144.00 | 4.92 | 4.29 | 30.39 | 0.00 | 200.00 | - |
| ค่าเฉลี่ย | | | 7.27 | 0.11 | 157.92 | 157.88 | 5.23 | 4.42 | 30.61 | 916.58 | 218.29 | - |

**หมายเหตุ**

พื้นหลังสีเทา (ขาดการเชื่อมต่อ) | ตัวเลขสีแดง (สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน) | ตัวเลขสีส้ม (สูงกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | ตัวเลขสีฟ้า (ปกติ) | ตัวเลขสีเหลือง (ต่ำกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง) | ขีด (-) ตรวจวัดไม่ได้ | n/a ไม่ได้ตรวจวัด

# ข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิดกลุ่มบ้านหว้า (ไฮเทค) จากกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 - 31/12/67

สรุปการแจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงานโดยผู้ก่อกำเนิด รายกลุ่ม

มีทั้งสิ้น 3,453 รายการ ดังต่อไปนี้

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2567 | 11 01 07 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 13.655 |
| 2 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.46 |
| 3 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.397 |
| 4 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.25 |
| 5 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 6 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 7 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.142 |
| 8 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 2.06 |
| 9 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.22 |
| 10 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.357 |
| 11 | 2567 | 16 05 06 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.112 |
| 12 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.241 |
| 13 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.017 |
| 14 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.33 |
| 15 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 2 |
| 16 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.324 |
| 17 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.3 |
| 18 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 19 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 20 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.144 |
| 21 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.72 |
| 22 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.998 |
| 23 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.932 |
| 24 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.2 |
| 25 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.35 |
| 26 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 27 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 28 | 2567 | 12 01 20 | 73 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.02 |
| 29 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.2 |
| 30 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 31 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.18 |
| 32 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.276 |
| 33 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.03 |
| 34 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 35 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.56 |
| 36 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.22 |
| 37 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.29 |
| 38 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.8 |
| 39 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 13.23 |
| 40 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 15 |
| 41 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 42 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 43 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.311 |
| 44 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 45 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 46 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.27 |
| 47 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 48 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 28.91 |
| 49 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 50 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.55 |
| 51 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 52 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 53 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.53 |
| 54 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 55 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.104 |
| 56 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.68 |
| 57 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.15 |
| 58 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.354 |
| 59 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.19 |
| 60 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.48 |
| 61 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 62 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 1.31 |
| 63 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.85 |
| 64 | 2567 | 08 03 12 | 41 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล ไซคูชั่นส์ จำกัด | 5.49 |
| 65 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.198 |
| 66 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.12 |
| 67 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 5.548 |
| 68 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 5.04E-02 |
| 69 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.015 |
| 70 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.436 |
| 71 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.752 |
| 72 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 73 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 74 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1.075 |
| 75 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 1.26 |
| 76 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 77 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.952 |
| 78 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.753 |
| 79 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.232 |
| 80 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 81 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 19.76 |
| 82 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 12.41 |
| 83 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 5.82 |
| 84 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 2.2 |
| 85 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 86 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.5 |
| 87 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.44 |
| 88 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.368 |
| 89 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 90 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.4 |
| 91 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.85 |
| 92 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.48 |
| 93 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 94 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 95 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.025 |
| 96 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 97 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.59 |
| 98 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.35 |
| 99 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 100 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 101 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.022 |
| 102 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.21 |
| 103 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.24 |
| 104 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 105 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.23 |
| 106 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.02 |
| 107 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.96 |
| 108 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.244 |
| 109 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 110 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.1 |
| 111 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.18 |
| 112 | 2567 | 15 01 11 | 49 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.02 |
| 113 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.94 |
| 114 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.97 |
| 115 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 1.6 |
| 116 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.87 |
| 117 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 3.21 |
| 118 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 119 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.19 |
| 120 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.53 |
| 121 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.81 |
| 122 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.61 |
| 123 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.005 |
| 124 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.045 |
| 125 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.02 |
| 126 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 127 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.61 |
| 128 | 2567 | 16 05 07 | 65 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.07 |
| 129 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 8.5 |
| 130 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 13.16 |
| 131 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 16.3 |
| 132 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 5.6 |
| 133 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 134 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 135 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.366 |
| 136 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 137 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.44 |
| 138 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 139 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 30.57 |
| 140 | 2567 | 13 02 08 | 49 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.208 |
| 141 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.151 |
| 142 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.486 |
| 143 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.55 |
| 144 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.081 |
| 145 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.32 |
| 146 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.501 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 147 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 148 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 149 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 7.38 |
| 150 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.4 |
| 151 | 2567 | 12 01 97 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.162 |
| 152 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 153 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.334 |
| 154 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 155 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 156 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.25 |
| 157 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 158 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 159 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 1.92 |
| 160 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 161 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.352 |
| 162 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.8 |
| 163 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.48 |
| 164 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.232 |
| 165 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.388 |
| 166 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.34 |
| 167 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.136 |
| 168 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.56 |
| 169 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.95 |
| 170 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท คลีนสแตท (ประเทศไทย) จำกัด | 0.68 |
| 171 | 2567 | 16 01 07 | 75 | บริษัท คลีนสแตท (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 172 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 173 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 174 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.296 |
| 175 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.143 |
| 176 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 177 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.71 |
| 178 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.207 |
| 179 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 180 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.21 |
| 181 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 2.19 |
| 182 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.748 |
| 183 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.19 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 184 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 185 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เบนชมาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 3.103 |
| 186 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.703 |
| 187 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.3 |
| 188 | 2567 | 08 01 17 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 9.38 |
| 189 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.659 |
| 190 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 8.6 |
| 191 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 27.9 |
| 192 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.48 |
| 193 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 194 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.19 |
| 195 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.85 |
| 196 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 13.07 |
| 197 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 15 |
| 198 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 199 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 200 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.3 |
| 201 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.562 |
| 202 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 203 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 28.02 |
| 204 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 205 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.751 |
| 206 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.454 |
| 207 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 208 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.92 |
| 209 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.005 |
| 210 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.347 |
| 211 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 212 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 13.14 |
| 213 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.17 |
| 214 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.67 |
| 215 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 216 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 217 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.135 |
| 218 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 219 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.8 |
| 220 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.288 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 221 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.5 |
| 222 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 16.144 |
| 223 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 14.162 |
| 224 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.635 |
| 225 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 226 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 27.12 |
| 227 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.59 |
| 228 | 2567 | 12 01 20 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.15 |
| 229 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 230 | 2567 | 13 02 05 | 42 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.1 |
| 231 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท ไทยอุซุซุ โมลด์ จำกัด | 0.35 |
| 232 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.22 |
| 233 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 234 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.01 |
| 235 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 236 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.371 |
| 237 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 238 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 239 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.05 |
| 240 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.03 |
| 241 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 242 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.23 |
| 243 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.05 |
| 244 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท ไทยอุซุซุ โมลด์ จำกัด | 0.2 |
| 245 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 2.305 |
| 246 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.65 |
| 247 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 248 | 2567 | 16 02 13 | 73 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 249 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.02 |
| 250 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 251 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 252 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.005 |
| 253 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 254 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท ยามาคิน (ประเทศไทย) จำกัด | 12.06 |
| 255 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.04 |
| 256 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 257 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.42 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 258 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 259 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.97 |
| 260 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.2 |
| 261 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 262 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.084 |
| 263 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.316 |
| 264 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.08 |
| 265 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.01 |
| 266 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.28 |
| 267 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.14 |
| 268 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.35 |
| 269 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.71 |
| 270 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.19 |
| 271 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.006 |
| 272 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 273 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.24 |
| 274 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 275 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 15 |
| 276 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.83 |
| 277 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 278 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 279 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.32 |
| 280 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 281 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.887 |
| 282 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 283 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.48 |
| 284 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.708 |
| 285 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.446 |
| 286 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.07 |
| 287 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 288 | 2567 | 13 05 02 | 42 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 5.84 |
| 289 | 2567 | 13 05 07 | 42 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 9.8 |
| 290 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.02 |
| 291 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.264 |
| 292 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.36 |
| 293 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.935 |
| 294 | 2567 | 06 01 04 | 53 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 2.28 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 295 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 296 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 297 | 2567 | 14 06 03 | 31 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 0.6 |
| 298 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.25 |
| 299 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 0.648 |
| 300 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.3 |
| 301 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 302 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.3 |
| 303 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 1.58 |
| 304 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.362 |
| 305 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 306 | 2567 | 16 05 07 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.75 |
| 307 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 14.375 |
| 308 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท ทีเอส โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด | 9.13 |
| 309 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 310 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.098 |
| 311 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 32.48 |
| 312 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.07 |
| 313 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.172 |
| 314 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.187 |
| 315 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 316 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 317 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 7.2 |
| 318 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.33 |
| 319 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.331 |
| 320 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.51 |
| 321 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 322 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 323 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 324 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.143 |
| 325 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 2.3 |
| 326 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 4.1 |
| 327 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.08 |
| 328 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.35 |
| 329 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 330 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.65 |
| 331 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 332 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.607 |
| 333 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.8 |
| 334 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 335 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 336 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 1.7 |
| 337 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 0.38 |
| 338 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.456 |
| 339 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 340 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.329 |
| 341 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.281 |
| 342 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.651 |
| 343 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.025 |
| 344 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.145 |
| 345 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.65 |
| 346 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.02 |
| 347 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.065 |
| 348 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.64 |
| 349 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.99 |
| 350 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.23 |
| 351 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 2.304 |
| 352 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.42 |
| 353 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.14 |
| 354 | 2567 | 16 02 13 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.092 |
| 355 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 356 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.019 |
| 357 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.003 |
| 358 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.79 |
| 359 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.47 |
| 360 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 361 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 362 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 6.82 |
| 363 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 2.01 |
| 364 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.276 |
| 365 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 366 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.112 |
| 367 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 368 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.42 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 369 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 28.13 |
| 370 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.88 |
| 371 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.24 |
| 372 | 2567 | 12 01 20 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 373 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 374 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.211 |
| 375 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.28 |
| 376 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.64 |
| 377 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.03 |
| 378 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.602 |
| 379 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.36 |
| 380 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.4 |
| 381 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 382 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.64 |
| 383 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 384 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.109 |
| 385 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 386 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.207 |
| 387 | 2567 | 07 02 08 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 6.8 |
| 388 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 0.01 |
| 389 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.728 |
| 390 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 40.7 |
| 391 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.285 |
| 392 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 0.2 |
| 393 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 0.05 |
| 394 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 6.27 |
| 395 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 1.9 |
| 396 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.855 |
| 397 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.171 |
| 398 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 399 | 2567 | 15 01 11 | 49 | บริษัท ไทยโทเรซินเทติกส์ จำกัด | 0.04 |
| 400 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.88 |
| 401 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 0.62 |
| 402 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 0.11 |
| 403 | 2567 | 16 05 08 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 0.13 |
| 404 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท ไทยโทเรซินเทติกส์ จำกัด | 2.18 |
| 405 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 406 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 407 | 2567 | 11 01 07 | 65 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.08 |
| 408 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 409 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 13.52 |
| 410 | 2567 | 11 01 13 | 65 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 1.62 |
| 411 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.13 |
| 412 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 413 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท คิเรค์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 1.79 |
| 414 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 415 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.024 |
| 416 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 417 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.29 |
| 418 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 419 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 420 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 421 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.122 |
| 422 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.75 |
| 423 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 1.94 |
| 424 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 425 | 2567 | 16 03 05 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.028 |
| 426 | 2567 | 16 05 06 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.222 |
| 427 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 11.43 |
| 428 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.23 |
| 429 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.508 |
| 430 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 431 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 24.36 |
| 432 | 2567 | 13 01 13 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 5.52E-02 |
| 433 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 2.288 |
| 434 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไทยโทเรซินเทติกส์ จำกัด | 0.8 |
| 435 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 7.32E-02 |
| 436 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.973 |
| 437 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.149 |
| 438 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 439 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทยโทเรซินเทติกส์ จำกัด | 2.81 |
| 440 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.8 |
| 441 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 442 | 2567 | 16 10 01 | 75 | บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 13.736 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 443 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.5 |
| 444 | 2567 | 06 03 13 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 1.672 |
| 445 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.919 |
| 446 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 447 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10 |
| 448 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 5.67 |
| 449 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 1.87 |
| 450 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 1.593 |
| 451 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 0.01 |
| 452 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.176 |
| 453 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.326 |
| 454 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.74 |
| 455 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 456 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 457 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1.248 |
| 458 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 1.57 |
| 459 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.26 |
| 460 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.48 |
| 461 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.32 |
| 462 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 0.01 |
| 463 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 7.348 |
| 464 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.91 |
| 465 | 2567 | 16 05 06 | 21 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 3.24E-02 |
| 466 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 7.72 |
| 467 | 2567 | 16 10 01 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.639 |
| 468 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.92 |
| 469 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.456 |
| 470 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 3.98 |
| 471 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.136 |
| 472 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 473 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.227 |
| 474 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.1 |
| 475 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.15 |
| 476 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 477 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.32 |
| 478 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 479 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 480 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.95 |
| 481 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 482 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 20.752 |
| 483 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 484 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 13.03 |
| 485 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 3.15 |
| 486 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 487 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.122 |
| 488 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.91 |
| 489 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.445 |
| 490 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.65 |
| 491 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.005 |
| 492 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.371 |
| 493 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 494 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 495 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 496 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.77 |
| 497 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 498 | 2567 | 11 01 07 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 11.705 |
| 499 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 500 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.619 |
| 501 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.605 |
| 502 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 503 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 504 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.479 |
| 505 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.941 |
| 506 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.1 |
| 507 | 2567 | 11 01 98 | 52 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.509200012 |
| 508 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.24 |
| 509 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.823 |
| 510 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.138 |
| 511 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.486 |
| 512 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 2.32 |
| 513 | 2567 | 15 01 11 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.23 |
| 514 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.08 |
| 515 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.39 |
| 516 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.51 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 517 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 7.82 |
| 518 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.32 |
| 519 | 2567 | 17 04 09 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.75 |
| 520 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 521 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.32 |
| 522 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 523 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 524 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.794 |
| 525 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.105 |
| 526 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.495 |
| 527 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 528 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 529 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 1.02 |
| 530 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 531 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 13.21 |
| 532 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.101 |
| 533 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 534 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 535 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.21 |
| 536 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.277 |
| 537 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.13 |
| 538 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.55 |
| 539 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 540 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.117 |
| 541 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 542 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 1 |
| 543 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.31 |
| 544 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 545 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.15 |
| 546 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.12 |
| 547 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.8 |
| 548 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.085 |
| 549 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 550 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.254 |
| 551 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 552 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.1 |
| 553 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.44 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 554 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.17 |
| 555 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.03 |
| 556 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.354 |
| 557 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.31 |
| 558 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.1 |
| 559 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.65 |
| 560 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.005 |
| 561 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 18.45 |
| 562 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.228 |
| 563 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.05 |
| 564 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.4 |
| 565 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 566 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.29 |
| 567 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.91 |
| 568 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 569 | 2567 | 12 01 97 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.136 |
| 570 | 2567 | 12 01 97 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.023 |
| 571 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 572 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 573 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 574 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคนิคส์ จำกัด | 1.45 |
| 575 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.292 |
| 576 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.06 |
| 577 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.253 |
| 578 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคนิคส์ จำกัด | 1 |
| 579 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.403 |
| 580 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 6.65 |
| 581 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.36 |
| 582 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.3 |
| 583 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.64 |
| 584 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.307 |
| 585 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.577 |
| 586 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.246 |
| 587 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 588 | 2567 | 07 06 01 | 65 | บริษัท เวิรส์ต ควอลิตี้ จำกัด | 1.03 |
| 589 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 590 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 591 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 28.2 |
| 592 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.2 |
| 593 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.346 |
| 594 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.305 |
| 595 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.03 |
| 596 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.69 |
| 597 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.214 |
| 598 | 2567 | 08 01 17 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 11.18 |
| 599 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.696 |
| 600 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.61 |
| 601 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.75 |
| 602 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.004 |
| 603 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.197 |
| 604 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.51 |
| 605 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 606 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.098 |
| 607 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.54 |
| 608 | 2567 | 16 10 01 | 75 | บริษัท โตเกียว โพรเซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด | 7.82 |
| 609 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.712 |
| 610 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.2 |
| 611 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 612 | 2567 | 11 01 05 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.295 |
| 613 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 614 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 615 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท คิสท์ พริซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 4 |
| 616 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 7.2 |
| 617 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.164 |
| 618 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท คิสท์ พริซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 619 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 25.832 |
| 620 | 2567 | 19 08 13 | 45 | บริษัท คิสท์ พริซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.23 |
| 621 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 17.18 |
| 622 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 623 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 624 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 27.95 |
| 625 | 2567 | 11 01 09 | 52 | บริษัท มัดซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 3.82E-02 |
| 626 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.455 |
| 627 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 628 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.82 |
| 629 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.294 |
| 630 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 631 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 632 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.579 |
| 633 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.856 |
| 634 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 3.03 |
| 635 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 636 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.095 |
| 637 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 638 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.65 |
| 639 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 640 | 2567 | 16 05 07 | 65 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 641 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.591 |
| 642 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.8 |
| 643 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.924 |
| 644 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 645 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.178 |
| 646 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.03 |
| 647 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.271 |
| 648 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 649 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 2.34 |
| 650 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.41 |
| 651 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.09 |
| 652 | 2567 | 16 03 03 | 49 | บริษัท มัดซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 10.613 |
| 653 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 8.47 |
| 654 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 12.6 |
| 655 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 15.3 |
| 656 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.94 |
| 657 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 658 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.167 |
| 659 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 660 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 27.13 |
| 661 | 2567 | 11 01 16 | 52 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.921 |
| 662 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 663 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 664 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.14 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 665 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.336 |
| 666 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 667 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.07 |
| 668 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 669 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 1.24 |
| 670 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 671 | 2567 | 15 02 02 | 52 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 5.363800049 |
| 672 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 0.5 |
| 673 | 2567 | 16 01 07 | 42 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 0.3 |
| 674 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.015 |
| 675 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 676 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 0.05 |
| 677 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 678 | 2567 | 17 06 03 | 42 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 0.2 |
| 679 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.2122 |
| 680 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 10.5 |
| 681 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.051 |
| 682 | 2567 | 11 01 07 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 10.825 |
| 683 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 14.03 |
| 684 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.6 |
| 685 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 686 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 1.6 |
| 687 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.07 |
| 688 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 689 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.5 |
| 690 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.279 |
| 691 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.5 |
| 692 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.21 |
| 693 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.7 |
| 694 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 2 |
| 695 | 2567 | 16 02 13 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 696 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.008 |
| 697 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.035 |
| 698 | 2567 | 16 02 15 | 11 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 1.429 |
| 699 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 700 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 701 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 6.78 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 702 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 2 |
| 703 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.252 |
| 704 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.2 |
| 705 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.083 |
| 706 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 14.083 |
| 707 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.992 |
| 708 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 7.78 |
| 709 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.16 |
| 710 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.81 |
| 711 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 3.53 |
| 712 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.23 |
| 713 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 714 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 715 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.638 |
| 716 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.18 |
| 717 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.195 |
| 718 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.05 |
| 719 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 720 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.54 |
| 721 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.5 |
| 722 | 2567 | 07 02 04 | 51 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 12.586 |
| 723 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 724 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 725 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.221 |
| 726 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 6.7 |
| 727 | 2567 | 12 01 16 | 44 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 728 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.43 |
| 729 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 3.53 |
| 730 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.156 |
| 731 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.239 |
| 732 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 733 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.25 |
| 734 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.71 |
| 735 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.17 |
| 736 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.6 |
| 737 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.02 |
| 738 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 739 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 6.48E-02 |
| 740 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.17 |
| 741 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.5 |
| 742 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 5.85 |
| 743 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.307 |
| 744 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 745 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.224 |
| 746 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 747 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 748 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.34 |
| 749 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 3.63 |
| 750 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 751 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 6.15 |
| 752 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.12 |
| 753 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.64 |
| 754 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.27 |
| 755 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 756 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 6.48E-02 |
| 757 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.408 |
| 758 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.4 |
| 759 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.43 |
| 760 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 761 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 762 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 1.5 |
| 763 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 764 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.278 |
| 765 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 766 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.54 |
| 767 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 768 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 769 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 1.87 |
| 770 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคนิคส์ จำกัด | 3.53 |
| 771 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.2 |
| 772 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 773 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.67 |
| 774 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 4.08 |
| 775 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.18 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 776 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 777 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 778 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 779 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 780 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.72 |
| 781 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 1.87 |
| 782 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคนิคส์ จำกัด | 3.53 |
| 783 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.282 |
| 784 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 785 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 786 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 4.4 |
| 787 | 2567 | 15 02 02 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.06 |
| 788 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 7.196 |
| 789 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.525 |
| 790 | 2567 | 08 03 12 | 41 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 5.35 |
| 791 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.942 |
| 792 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 793 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.86 |
| 794 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.73 |
| 795 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 796 | 2567 | 12 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 797 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 4.44 |
| 798 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 799 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 2.03 |
| 800 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.89 |
| 801 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.171 |
| 802 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.84 |
| 803 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 804 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.125 |
| 805 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 806 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 8.09 |
| 807 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.8 |
| 808 | 2567 | 07 02 04 | 51 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคนิคส์ จำกัด | 13.047 |
| 809 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 810 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.71 |
| 811 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 812 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.156 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 813 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.03 |
| 814 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.241 |
| 815 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 816 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 817 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1.079 |
| 818 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 819 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.76 |
| 820 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 1.145 |
| 821 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 1.66 |
| 822 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 823 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.58 |
| 824 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.87 |
| 825 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.63 |
| 826 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.082 |
| 827 | 2567 | 16 03 05 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.011 |
| 828 | 2567 | 16 05 06 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.081 |
| 829 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.66 |
| 830 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.47 |
| 831 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 832 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.237 |
| 833 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 834 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 6.73 |
| 835 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.6 |
| 836 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 1.91 |
| 837 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.219 |
| 838 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 839 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.4 |
| 840 | 2567 | 16 02 13 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 6.589 |
| 841 | 2567 | 16 02 13 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.853 |
| 842 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 843 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 844 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.24 |
| 845 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.436 |
| 846 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.63 |
| 847 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.7 |
| 848 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 11.64 |
| 849 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.125 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 850 | 2567 | 07 02 04 | 51 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคนิคส์ จำกัด | 12.932 |
| 851 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.94 |
| 852 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 37.01 |
| 853 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.199 |
| 854 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 855 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.18 |
| 856 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เอ็ม-เอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.37 |
| 857 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.7 |
| 858 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 859 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 860 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 861 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.77 |
| 862 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.42 |
| 863 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10.34 |
| 864 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.945 |
| 865 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.246 |
| 866 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.66 |
| 867 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.344 |
| 868 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 869 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 13.51 |
| 870 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 1.06 |
| 871 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.267 |
| 872 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.15 |
| 873 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.019 |
| 874 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.236 |
| 875 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 876 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.01 |
| 877 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.381 |
| 878 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.828 |
| 879 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.25 |
| 880 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 881 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.005 |
| 882 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.223 |
| 883 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.364 |
| 884 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.8 |
| 885 | 2567 | 07 06 01 | 65 | บริษัท เวิร์ลด ควอลิตี้ จำกัด | 0.95 |
| 886 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 887 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.41 |
| 888 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ออเดรย์ ดอท คอม (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 889 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.144 |
| 890 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.264 |
| 891 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 892 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.07 |
| 893 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ออเดรย์ ดอท คอม (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 894 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.05 |
| 895 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ออเดรย์ ดอท คอม (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 896 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 13.152 |
| 897 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.96 |
| 898 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.116 |
| 899 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 900 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 4.12 |
| 901 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.1 |
| 902 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.05 |
| 903 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.121 |
| 904 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.25 |
| 905 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 906 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.752 |
| 907 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 908 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 7.2 |
| 909 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.247 |
| 910 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 911 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.125 |
| 912 | 2567 | 07 02 08 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 5.69 |
| 913 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 914 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 38.17 |
| 915 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.43 |
| 916 | 2567 | 12 01 97 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.016 |
| 917 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 5.27 |
| 918 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 1.87 |
| 919 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 920 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.189 |
| 921 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 922 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.284 |
| 923 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.66 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 924 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.72 |
| 925 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.6 |
| 926 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 927 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.37 |
| 928 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.09 |
| 929 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.71 |
| 930 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.301 |
| 931 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.129 |
| 932 | 2567 | 07 02 04 | 51 | บริษัท ไทยไทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 12.117 |
| 933 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 934 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 935 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.77 |
| 936 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 7.78 |
| 937 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.4 |
| 938 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 939 | 2567 | 13 02 06 | 75 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.21 |
| 940 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.035 |
| 941 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.282 |
| 942 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 943 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.82 |
| 944 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.035 |
| 945 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 946 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 947 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.315 |
| 948 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 949 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 950 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.655 |
| 951 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.005 |
| 952 | 2567 | 16 05 07 | 75 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 953 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.5 |
| 954 | 2567 | 08 01 17 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 10.39 |
| 955 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.04 |
| 956 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ยูฟุโกเซ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.33 |
| 957 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 958 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.19 |
| 959 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.646 |
| 960 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.276 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 961 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ยูฟุโกเซ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.08 |
| 962 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ยูฟุโกเซ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.12 |
| 963 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.591 |
| 964 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 3.17 |
| 965 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.858 |
| 966 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 6.67 |
| 967 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 3.45 |
| 968 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ยูฟุโกเซ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 969 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 970 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 971 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 6.25 |
| 972 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.002 |
| 973 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.667 |
| 974 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.405 |
| 975 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.644 |
| 976 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 977 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 14.528 |
| 978 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.289 |
| 979 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 980 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.81 |
| 981 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 982 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 983 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 24.76 |
| 984 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.528 |
| 985 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.528 |
| 986 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.28 |
| 987 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.8 |
| 988 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.656 |
| 989 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.295 |
| 990 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 991 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.54 |
| 992 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.4 |
| 993 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 994 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.71 |
| 995 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 996 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.039 |
| 997 | 2567 | 08 01 19 | 42 | บริษัท มิซูโฮะ(ไทยแลนด์) จำกัด | 8 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 998 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.49 |
| 999 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 6.75 |
| 1000 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 9.03 |
| 1001 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.379 |
| 1002 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.308 |
| 1003 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1004 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.035 |
| 1005 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.65 |
| 1006 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.007 |
| 1007 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.388 |
| 1008 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.003 |
| 1009 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.093 |
| 1010 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.45 |
| 1011 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.202 |
| 1012 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.817 |
| 1013 | 2567 | 16 02 13 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.03 |
| 1014 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.009 |
| 1015 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.001 |
| 1016 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 1017 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1018 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 1019 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.659 |
| 1020 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.264 |
| 1021 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.65 |
| 1022 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 14.029 |
| 1023 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 13.71 |
| 1024 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.116 |
| 1025 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1026 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 27.11 |
| 1027 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 1028 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 9.64 |
| 1029 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 5.2 |
| 1030 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.308 |
| 1031 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.199 |
| 1032 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.7 |
| 1033 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 1034 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.86 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1035 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 1036 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.9 |
| 1037 | 2567 | 07 02 04 | 51 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 13.092 |
| 1038 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.467 |
| 1039 | 2567 | 12 01 16 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.7 |
| 1040 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 1041 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 1042 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.144 |
| 1043 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 1.234 |
| 1044 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.126 |
| 1045 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.182 |
| 1046 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 1047 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 1048 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.15 |
| 1049 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.641 |
| 1050 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.275 |
| 1051 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 2.11 |
| 1052 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.25 |
| 1053 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.87 |
| 1054 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 3.58 |
| 1055 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.005 |
| 1056 | 2567 | 16 02 15 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.945 |
| 1057 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.01 |
| 1058 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14 |
| 1059 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.669 |
| 1060 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 5.39 |
| 1061 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.945 |
| 1062 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1063 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.15 |
| 1064 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 9.06 |
| 1065 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.2 |
| 1066 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1067 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 37.73 |
| 1068 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.34 |
| 1069 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 3.57 |
| 1070 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.5 |
| 1071 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.44 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1072 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.324 |
| 1073 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1074 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.56 |
| 1075 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.707 |
| 1076 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 1077 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.017 |
| 1078 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 1079 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.16 |
| 1080 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 39.462 |
| 1081 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1082 | 2567 | 12 01 10 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1083 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 1.2 |
| 1084 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.11 |
| 1085 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.764 |
| 1086 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.216 |
| 1087 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.81 |
| 1088 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.045 |
| 1089 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 4.6 |
| 1090 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.02 |
| 1091 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.931 |
| 1092 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 4.23E-02 |
| 1093 | 2567 | 16 03 05 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.008 |
| 1094 | 2567 | 16 05 06 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.04 |
| 1095 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 1096 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.272 |
| 1097 | 2567 | 07 02 04 | 51 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 0.695 |
| 1098 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.02 |
| 1099 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 1100 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.806 |
| 1101 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1102 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 12.08 |
| 1103 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.08 |
| 1104 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 1105 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ทีเอส โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.63 |
| 1106 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.033 |
| 1107 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.334 |
| 1108 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1109 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.005 |
| 1110 | 2567 | 16 05 08 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.3 |
| 1111 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2 |
| 1112 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.116 |
| 1113 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1114 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.43 |
| 1115 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 3.53 |
| 1116 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 1.85 |
| 1117 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.067 |
| 1118 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.18 |
| 1119 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.169 |
| 1120 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.159 |
| 1121 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.88 |
| 1122 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 2.85 |
| 1123 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.539 |
| 1124 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.19 |
| 1125 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.42 |
| 1126 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.53 |
| 1127 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.85 |
| 1128 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.929 |
| 1129 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.291 |
| 1130 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1131 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.188 |
| 1132 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1133 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.9 |
| 1134 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.944 |
| 1135 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 14.16 |
| 1136 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 0.88 |
| 1137 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.396 |
| 1138 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.133 |
| 1139 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 3.51 |
| 1140 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 1141 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.072 |
| 1142 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.352 |
| 1143 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.322 |
| 1144 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.63 |
| 1145 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.515 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1146 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.65 |
| 1147 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.7 |
| 1148 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 1149 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1150 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.557 |
| 1151 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1152 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 52.44 |
| 1153 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ไทยยามาโคะ ออโต้พาร์ท (2018) จำกัด | 8 |
| 1154 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.51 |
| 1155 | 2567 | 12 01 20 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1156 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1157 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.7 |
| 1158 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.175 |
| 1159 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 1160 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 1161 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1162 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.75 |
| 1163 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.01 |
| 1164 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.93 |
| 1165 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.6 |
| 1166 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1167 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 1168 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10.26 |
| 1169 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.053 |
| 1170 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.208 |
| 1171 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 1.4 |
| 1172 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 1173 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1174 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 2.51 |
| 1175 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1176 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.454 |
| 1177 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.04 |
| 1178 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.21 |
| 1179 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 3.7 |
| 1180 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 16.008 |
| 1181 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.001 |
| 1182 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.59 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1183 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.1 |
| 1184 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1185 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.93 |
| 1186 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1187 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.201 |
| 1188 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1189 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.22 |
| 1190 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 3.58 |
| 1191 | 2567 | 16 03 03 | 73 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 1192 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1193 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1194 | 2567 | 07 06 01 | 65 | บริษัท เวิรล์ด ควอลิตี้ จำกัด | 0.81 |
| 1195 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.136 |
| 1196 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1197 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 18.47 |
| 1198 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิซูโฮะ(ไทยแลนด์) จำกัด | 0.25 |
| 1199 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท มิซูโฮะ(ไทยแลนด์) จำกัด | 0.22 |
| 1200 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.13 |
| 1201 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.879 |
| 1202 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.232 |
| 1203 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.015 |
| 1204 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.885 |
| 1205 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.085 |
| 1206 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 1207 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิซูโฮะ(ไทยแลนด์) จำกัด | 0.32 |
| 1208 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.548 |
| 1209 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.13 |
| 1210 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 1211 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไทยโทเรซินเทติกส์ จำกัด | 0.5 |
| 1212 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1213 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.03 |
| 1214 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.874 |
| 1215 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.311 |
| 1216 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1217 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทยโทเรซินเทติกส์ จำกัด | 4.44 |
| 1218 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.68 |
| 1219 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.81 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1220 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.82 |
| 1221 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.6 |
| 1222 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 1223 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.604 |
| 1224 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 7.52 |
| 1225 | 2567 | 16 06 97 | 81 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 1 |
| 1226 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 15.14 |
| 1227 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.56 |
| 1228 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.325 |
| 1229 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1230 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.194 |
| 1231 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.92 |
| 1232 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1233 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 28.62 |
| 1234 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 7.2 |
| 1235 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.898 |
| 1236 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.311 |
| 1237 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 1238 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.07 |
| 1239 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.29 |
| 1240 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.249 |
| 1241 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1242 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.26 |
| 1243 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.7 |
| 1244 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.301 |
| 1245 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.84 |
| 1246 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 1247 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 1248 | 2567 | 16 10 01 | 75 | บริษัท โคเกียว โพรเซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด | 7.12 |
| 1249 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.139 |
| 1250 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.308 |
| 1251 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1252 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.411 |
| 1253 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 1254 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.569 |
| 1255 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.094 |
| 1256 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท โคเกียว โพรเซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด | 0.007 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1257 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.124 |
| 1258 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.44 |
| 1259 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.19 |
| 1260 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 1261 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1262 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท โคเกียว โพรเซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด | 0.096 |
| 1263 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 2.79 |
| 1264 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 1265 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.476 |
| 1266 | 2567 | 16 03 05 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.01 |
| 1267 | 2567 | 16 05 06 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.056 |
| 1268 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.615 |
| 1269 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.3 |
| 1270 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1271 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1272 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.692 |
| 1273 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1274 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 24.08 |
| 1275 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1276 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1277 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โคเกียว โพรเซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 1278 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.85 |
| 1279 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.12 |
| 1280 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 1281 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 1282 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.63 |
| 1283 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 1284 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 8.505 |
| 1285 | 2567 | 06 03 13 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 1.865 |
| 1286 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 1287 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 1288 | 2567 | 11 01 13 | 76 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 6.26 |
| 1289 | 2567 | 12 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1290 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 7.92 |
| 1291 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.792 |
| 1292 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 1293 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.21 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1294 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.205 |
| 1295 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 1296 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.17 |
| 1297 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.27 |
| 1298 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.855 |
| 1299 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.38 |
| 1300 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 9.97 |
| 1301 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.7 |
| 1302 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 1303 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1304 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.46 |
| 1305 | 2567 | 16 10 01 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.637 |
| 1306 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.77 |
| 1307 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 5.3 |
| 1308 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 1309 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.164 |
| 1310 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 1311 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 15.02 |
| 1312 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1313 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 31.44 |
| 1314 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.478 |
| 1315 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.269 |
| 1316 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 2.03 |
| 1317 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.176 |
| 1318 | 2567 | 08 03 12 | 41 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 5.12 |
| 1319 | 2567 | 11 01 05 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.51 |
| 1320 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1321 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.21 |
| 1322 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 11 |
| 1323 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 7.72 |
| 1324 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 1.5 |
| 1325 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.2 |
| 1326 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 1327 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 1328 | 2567 | 14 06 03 | 31 | บริษัท มิโอชิ ไฮ-เทค จำกัด | 1.8 |
| 1329 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.2 |
| 1330 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.28 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1331 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.44 |
| 1332 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 0.54 |
| 1333 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 1.2 |
| 1334 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.333 |
| 1335 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เบนชมาร์ก อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.02 |
| 1336 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.6 |
| 1337 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.46 |
| 1338 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 1 |
| 1339 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.4 |
| 1340 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เบนชมาร์ก อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 1.74 |
| 1341 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 1342 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.03 |
| 1343 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เบนชมาร์ก อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.02 |
| 1344 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.78 |
| 1345 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 1346 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.077 |
| 1347 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.231 |
| 1348 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 8.8 |
| 1349 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ทีเอส โคทคิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1350 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 5.16E-02 |
| 1351 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.976 |
| 1352 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.28 |
| 1353 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1354 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 1355 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1356 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.77 |
| 1357 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1358 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.911 |
| 1359 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.278 |
| 1360 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1361 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 19.54 |
| 1362 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.491 |
| 1363 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.728 |
| 1364 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.239799999 |
| 1365 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 1366 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1.103 |
| 1367 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.787 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1368 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.07 |
| 1369 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 1370 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.857 |
| 1371 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.546 |
| 1372 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.879 |
| 1373 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.1 |
| 1374 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 20.758 |
| 1375 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1376 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.46 |
| 1377 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิดซุชุ ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.48 |
| 1378 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.468 |
| 1379 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 1380 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.32 |
| 1381 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.28 |
| 1382 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิดซุชุ ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.666 |
| 1383 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.111 |
| 1384 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.855 |
| 1385 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.53 |
| 1386 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.69 |
| 1387 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.005 |
| 1388 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 10.83 |
| 1389 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 12.85 |
| 1390 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 15.28 |
| 1391 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.829 |
| 1392 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอซ ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1393 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เอซ ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.12 |
| 1394 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1395 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอซ ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 1396 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.448 |
| 1397 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1398 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.82 |
| 1399 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 1400 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.12 |
| 1401 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.212 |
| 1402 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.368 |
| 1403 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1404 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1405 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.109 |
| 1406 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.875 |
| 1407 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.008 |
| 1408 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.16 |
| 1409 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1410 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.006 |
| 1411 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.028 |
| 1412 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 2.24 |
| 1413 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 1414 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.409 |
| 1415 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.885 |
| 1416 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.6 |
| 1417 | 2567 | 16 02 13 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.02 |
| 1418 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.003 |
| 1419 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.006 |
| 1420 | 2567 | 16 03 03 | 49 | บริษัท มัดซึคะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 6.1855 |
| 1421 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.002 |
| 1422 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.312400002 |
| 1423 | 2567 | 08 01 17 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 11 |
| 1424 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 1425 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1426 | 2567 | 11 01 07 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.555 |
| 1427 | 2567 | 13 01 13 | 49 | บริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.415 |
| 1428 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 2.6 |
| 1429 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 1430 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ทีเอส โคทคิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1431 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 1432 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.7 |
| 1433 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.3 |
| 1434 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.92 |
| 1435 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1436 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท บีไอจีเฮอ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 13.01 |
| 1437 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท ไทยอุซุซุ โมลด์ จำกัด | 0.031 |
| 1438 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 6.4 |
| 1439 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 1.861 |
| 1440 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.039 |
| 1441 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไทยอุซุซุ โมลด์ จำกัด | 0.073 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1442 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.71 |
| 1443 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.222 |
| 1444 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 1445 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.023 |
| 1446 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ไทยอุซุซุ โมลด์ จำกัด | 0.011 |
| 1447 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.289 |
| 1448 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.263 |
| 1449 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทยอุซุซุ โมลด์ จำกัด | 0.168 |
| 1450 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท ไทยอุซุซุ โมลด์ จำกัด | 0.174 |
| 1451 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.45 |
| 1452 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 1453 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.057 |
| 1454 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ไทยอุซุซุ โมลด์ จำกัด | 0.002 |
| 1455 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท ไทย-อุซุซุ จำกัด | 0.007 |
| 1456 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.991 |
| 1457 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.9 |
| 1458 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.437 |
| 1459 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 1460 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 46.73 |
| 1461 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 4.41 |
| 1462 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.255 |
| 1463 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.88 |
| 1464 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 1465 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.2 |
| 1466 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.8 |
| 1467 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.779 |
| 1468 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.224 |
| 1469 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1470 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.47 |
| 1471 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1472 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.57 |
| 1473 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 1474 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.38 |
| 1475 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.786 |
| 1476 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.79 |
| 1477 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.46 |
| 1478 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1479 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.013 |
| 1480 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 8.00E-04 |
| 1481 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 7.35 |
| 1482 | 2567 | 16 05 08 | 75 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.24 |
| 1483 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.52 |
| 1484 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 1485 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1486 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.28 |
| 1487 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.37 |
| 1488 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.172 |
| 1489 | 2567 | 07 06 01 | 65 | บริษัท เวิรล์ด ควอลิตี้ จำกัด | 1.04 |
| 1490 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.14 |
| 1491 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1492 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 28.34 |
| 1493 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10 |
| 1494 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 1495 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 2.08 |
| 1496 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.6 |
| 1497 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.308 |
| 1498 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.48 |
| 1499 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1500 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.34 |
| 1501 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.78 |
| 1502 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.08 |
| 1503 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 1504 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1505 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 1506 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1507 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.09 |
| 1508 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.004 |
| 1509 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.256 |
| 1510 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.16 |
| 1511 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 2.51 |
| 1512 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 1513 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 9.3 |
| 1514 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.63 |
| 1515 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.752 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1516 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 1517 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 11.95 |
| 1518 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.545 |
| 1519 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1520 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 13.42 |
| 1521 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.253 |
| 1522 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.03 |
| 1523 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.12 |
| 1524 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.45 |
| 1525 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.289 |
| 1526 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.197 |
| 1527 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.272 |
| 1528 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.96 |
| 1529 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.84 |
| 1530 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.97 |
| 1531 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.055 |
| 1532 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.6 |
| 1533 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 1534 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1535 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.025 |
| 1536 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 1537 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.036 |
| 1538 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.13 |
| 1539 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.352 |
| 1540 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.255 |
| 1541 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 1542 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.06 |
| 1543 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 3.65 |
| 1544 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 1.1 |
| 1545 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.095 |
| 1546 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 1547 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.015 |
| 1548 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 1549 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.3 |
| 1550 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.751 |
| 1551 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1552 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ฟูจิเซไกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 2.4 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1553 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.128 |
| 1554 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.223 |
| 1555 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.226 |
| 1556 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.13 |
| 1557 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.26 |
| 1558 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.18 |
| 1559 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 10.62 |
| 1560 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.519 |
| 1561 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1562 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 3.56 |
| 1563 | 2567 | 16 03 05 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.004 |
| 1564 | 2567 | 16 05 06 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.029 |
| 1565 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 2.51 |
| 1566 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 5.38 |
| 1567 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.304 |
| 1568 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1569 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.183 |
| 1570 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1571 | 2567 | 07 02 08 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 8.41 |
| 1572 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.01 |
| 1573 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.124 |
| 1574 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1575 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 30.21 |
| 1576 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.05 |
| 1577 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ทีเอส โคทหลิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1578 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.872 |
| 1579 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.336 |
| 1580 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.7 |
| 1581 | 2567 | 16 05 08 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.19 |
| 1582 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 12.55 |
| 1583 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.152 |
| 1584 | 2567 | 08 03 08 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 23 |
| 1585 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 1 |
| 1586 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 6.43 |
| 1587 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.03 |
| 1588 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.02 |
| 1589 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.839 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1590 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.245 |
| 1591 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.194 |
| 1592 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.02 |
| 1593 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.405 |
| 1594 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.13 |
| 1595 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.64 |
| 1596 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.175 |
| 1597 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.01 |
| 1598 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.015 |
| 1599 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 1600 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 1601 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1602 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.924 |
| 1603 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1604 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1605 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 1606 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1607 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 1608 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1609 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.212 |
| 1610 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 1611 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 1612 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.88 |
| 1613 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.1 |
| 1614 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 1615 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.298 |
| 1616 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 1617 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.38 |
| 1618 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.19 |
| 1619 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 1620 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.65 |
| 1621 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.51 |
| 1622 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท อิงเกรส ออโตเวนเจอร์ จำกัด | 1.65 |
| 1623 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.32 |
| 1624 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.417 |
| 1625 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 1626 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 1.83 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1627 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.184 |
| 1628 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 1629 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.545 |
| 1630 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 1631 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 1632 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิงเกรส ออโคเวนเจอร์ จำกัด | 0.25 |
| 1633 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.58 |
| 1634 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.005 |
| 1635 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.291 |
| 1636 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 11.46 |
| 1637 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.156 |
| 1638 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.236 |
| 1639 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.5 |
| 1640 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.95 |
| 1641 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.129 |
| 1642 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 5.6 |
| 1643 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 3.57 |
| 1644 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.171599998 |
| 1645 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.218 |
| 1646 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.179 |
| 1647 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.45 |
| 1648 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 2.2 |
| 1649 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 3.91 |
| 1650 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.79 |
| 1651 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.74 |
| 1652 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 5.94 |
| 1653 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.005 |
| 1654 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 13.41 |
| 1655 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.37 |
| 1656 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.322 |
| 1657 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.614 |
| 1658 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 20.832 |
| 1659 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1660 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 5.93 |
| 1661 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 2.6 |
| 1662 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.195 |
| 1663 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1664 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.6 |
| 1665 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 1666 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1667 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 27 |
| 1668 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1669 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 1670 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.07 |
| 1671 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 3.61 |
| 1672 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.837 |
| 1673 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.372 |
| 1674 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.341 |
| 1675 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.21 |
| 1676 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1677 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 4.03 |
| 1678 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1679 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.184 |
| 1680 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.578 |
| 1681 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1682 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 1683 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 1684 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 1685 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.96 |
| 1686 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.12 |
| 1687 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.453 |
| 1688 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.177 |
| 1689 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1690 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.38 |
| 1691 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.92 |
| 1692 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.22 |
| 1693 | 2567 | 16 05 07 | 75 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 1 |
| 1694 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 1695 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 1696 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 12.93 |
| 1697 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.068 |
| 1698 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.154 |
| 1699 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1700 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1701 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.53 |
| 1702 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.6 |
| 1703 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.07 |
| 1704 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1705 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโดะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 1706 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.986 |
| 1707 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.53 |
| 1708 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1709 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 25.27 |
| 1710 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10 |
| 1711 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.07 |
| 1712 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.308 |
| 1713 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.153 |
| 1714 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.4 |
| 1715 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 1716 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1.308 |
| 1717 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 1.82 |
| 1718 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.76 |
| 1719 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 1720 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 1721 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.8 |
| 1722 | 2567 | 08 03 12 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 4.821 |
| 1723 | 2567 | 11 01 05 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.645 |
| 1724 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.294 |
| 1725 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.48 |
| 1726 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.229 |
| 1727 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.256 |
| 1728 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.929 |
| 1729 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.678 |
| 1730 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.272 |
| 1731 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.09 |
| 1732 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.54 |
| 1733 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1734 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.48 |
| 1735 | 2567 | 15 01 11 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.13 |
| 1736 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.231 |
| 1737 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.63 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1738 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.8 |
| 1739 | 2567 | 16 02 15 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.016 |
| 1740 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.15 |
| 1741 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 7.82 |
| 1742 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 13.5 |
| 1743 | 2567 | 17 04 09 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.25 |
| 1744 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.629 |
| 1745 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1746 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.235 |
| 1747 | 2567 | 01 04 07 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.35 |
| 1748 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.955 |
| 1749 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1750 | 2567 | 12 01 07 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 2.2 |
| 1751 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.505 |
| 1752 | 2567 | 12 01 18 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.45 |
| 1753 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 7.6 |
| 1754 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.045 |
| 1755 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.7 |
| 1756 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.992 |
| 1757 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.427 |
| 1758 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 1759 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.036 |
| 1760 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 2.4 |
| 1761 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.695 |
| 1762 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.182 |
| 1763 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.69 |
| 1764 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 40.04 |
| 1765 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 1766 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.279 |
| 1767 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.119 |
| 1768 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.585 |
| 1769 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.7 |
| 1770 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.005 |
| 1771 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.371 |
| 1772 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 1773 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1774 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.95 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1775 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1776 | 2567 | 12 01 07 | 42 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 3.68 |
| 1777 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.1 |
| 1778 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 1779 | 2567 | 12 01 18 | 45 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 3 |
| 1780 | 2567 | 12 01 20 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 1781 | 2567 | 13 03 08 | 42 | บริษัท ทีไออาร์เอ โมลด์ คอร์เปอเรชั่น จำกัด | 0.6 |
| 1782 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.06 |
| 1783 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.78 |
| 1784 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.236 |
| 1785 | 2567 | 15 01 11 | 49 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 0.5 |
| 1786 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 1787 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 0.5 |
| 1788 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.67 |
| 1789 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 1790 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 1791 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 12.91 |
| 1792 | 2567 | 08 01 17 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 8.68 |
| 1793 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1794 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 8.6 |
| 1795 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 14.15 |
| 1796 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.134 |
| 1797 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.106 |
| 1798 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.352 |
| 1799 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.287 |
| 1800 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1801 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 1802 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.719 |
| 1803 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.75 |
| 1804 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 1805 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.245 |
| 1806 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.075 |
| 1807 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.3 |
| 1808 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 1809 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.74 |
| 1810 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.976 |
| 1811 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.136 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1812 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1813 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.86 |
| 1814 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 1815 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.97 |
| 1816 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.5 |
| 1817 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.623 |
| 1818 | 2567 | 16 03 03 | 73 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.2 |
| 1819 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 13.41 |
| 1820 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.634 |
| 1821 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.1 |
| 1822 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.66 |
| 1823 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1824 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.322 |
| 1825 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1826 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.535 |
| 1827 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1828 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.53 |
| 1829 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.301 |
| 1830 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.325 |
| 1831 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 8.30E-03 |
| 1832 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.169 |
| 1833 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 1834 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 1835 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1836 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 1837 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 1838 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.472 |
| 1839 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1840 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.266 |
| 1841 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.82 |
| 1842 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.1 |
| 1843 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.025 |
| 1844 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 1845 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.76 |
| 1846 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.337 |
| 1847 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.51 |
| 1848 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 11 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1849 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.731 |
| 1850 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.287 |
| 1851 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1852 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.301 |
| 1853 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.6 |
| 1854 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 5.122 |
| 1855 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 1856 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1857 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 27.78 |
| 1858 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 1859 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.845 |
| 1860 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.19 |
| 1861 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 1862 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1863 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.565 |
| 1864 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 2.17 |
| 1865 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 1866 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.59 |
| 1867 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 1868 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.629 |
| 1869 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.134 |
| 1870 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1 |
| 1871 | 2567 | 07 06 01 | 65 | บริษัท เวิวล์ด ควอลิตี้ จำกัด | 0.99 |
| 1872 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.704 |
| 1873 | 2567 | 11 01 09 | 52 | บริษัท มัดซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.028 |
| 1874 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.235 |
| 1875 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 1876 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.02 |
| 1877 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.015 |
| 1878 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.176 |
| 1879 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.266 |
| 1880 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.015 |
| 1881 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.33 |
| 1882 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.347 |
| 1883 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 2.28 |
| 1884 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.4 |
| 1885 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 6.73 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1886 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.001 |
| 1887 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.005 |
| 1888 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.91 |
| 1889 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.66 |
| 1890 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.363 |
| 1891 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.473 |
| 1892 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 1893 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1894 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.179 |
| 1895 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1896 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.25 |
| 1897 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.96 |
| 1898 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1899 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.43 |
| 1900 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 7 |
| 1901 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.2 |
| 1902 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.352 |
| 1903 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.96 |
| 1904 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 3.84 |
| 1905 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ทีเอส โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.54 |
| 1906 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.892 |
| 1907 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.394 |
| 1908 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.51 |
| 1909 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.76 |
| 1910 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.5 |
| 1911 | 2567 | 16 03 05 | 51 | บริษัท ไทยโทรซินเทติกส์ จำกัด | 3.42 |
| 1912 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 12.93 |
| 1913 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.296 |
| 1914 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.975 |
| 1915 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1916 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.03 |
| 1917 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.066 |
| 1918 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.1 |
| 1919 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.118 |
| 1920 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 1921 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มัดซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.256 |
| 1922 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.14 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1923 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.455 |
| 1924 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มัดซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.37 |
| 1925 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 1926 | 2567 | 16 03 05 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.016 |
| 1927 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท มัดซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.001 |
| 1928 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 1929 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 1930 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.28 |
| 1931 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.18 |
| 1932 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.112 |
| 1933 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.143 |
| 1934 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.24 |
| 1935 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.6 |
| 1936 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.227 |
| 1937 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 11.16 |
| 1938 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.95 |
| 1939 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1940 | 2567 | 11 01 07 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 11.16 |
| 1941 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 25.53 |
| 1942 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 12.63 |
| 1943 | 2567 | 12 01 10 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 1944 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.647 |
| 1945 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.096 |
| 1946 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 2.022 |
| 1947 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.154 |
| 1948 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.29 |
| 1949 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.05 |
| 1950 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 1951 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1952 | 2567 | 15 01 11 | 49 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.03 |
| 1953 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 1.38 |
| 1954 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.28 |
| 1955 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.33 |
| 1956 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 1957 | 2567 | 15 02 02 | 52 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 5.196000122 |
| 1958 | 2567 | 16 02 13 | 73 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.08 |
| 1959 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 1960 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.01 |
| 1961 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1962 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1963 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.5 |
| 1964 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 1965 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 20.828 |
| 1966 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 1967 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 1968 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.03 |
| 1969 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.2 |
| 1970 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.183 |
| 1971 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 1972 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 1973 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.28 |
| 1974 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1975 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.32 |
| 1976 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 9.65 |
| 1977 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.44 |
| 1978 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.14 |
| 1979 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 13.25 |
| 1980 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.901 |
| 1981 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.822 |
| 1982 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 4.26 |
| 1983 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 1984 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.14 |
| 1985 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.265 |
| 1986 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 1987 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.93 |
| 1988 | 2567 | 16 10 01 | 75 | บริษัท โตเกียว โพรเซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด | 8.16 |
| 1989 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 1990 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.676 |
| 1991 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.11 |
| 1992 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1993 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 12.49 |
| 1994 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 1995 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.548 |
| 1996 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.382 |
| 1997 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 1998 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 1999 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.04 |
| 2000 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 2001 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2002 | 2567 | 11 01 13 | 65 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 1.35 |
| 2003 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 12.5 |
| 2004 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.249 |
| 2005 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.234 |
| 2006 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 2007 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.005 |
| 2008 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 2009 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.388 |
| 2010 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 2.63 |
| 2011 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.075 |
| 2012 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.003 |
| 2013 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.52 |
| 2014 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.997 |
| 2015 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2 |
| 2016 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.96 |
| 2017 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2018 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.89 |
| 2019 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 24.42 |
| 2020 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 6.11 |
| 2021 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.02 |
| 2022 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.168 |
| 2023 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.468 |
| 2024 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.96 |
| 2025 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.242 |
| 2026 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.106 |
| 2027 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1.2 |
| 2028 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ดิตากาว่า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.023 |
| 2029 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.8 |
| 2030 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 3.865 |
| 2031 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 9.56 |
| 2032 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.22 |
| 2033 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.75 |
| 2034 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ดิตากาว่า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.015 |
| 2035 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.02 |
| 2036 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.216 |
| 2037 | 2567 | 16 05 06 | 53 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.08 |
| 2038 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 7.99 |
| 2039 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.52 |
| 2040 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 33.954 |
| 2041 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.2 |
| 2042 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.389 |
| 2043 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 2044 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.356 |
| 2045 | 2567 | 06 03 13 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.708 |
| 2046 | 2567 | 08 03 12 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 7.76 |
| 2047 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 11.52 |
| 2048 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.782 |
| 2049 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2050 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 25.86 |
| 2051 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 1.2 |
| 2052 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 2053 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 2.59 |
| 2054 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 2055 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.44 |
| 2056 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.6 |
| 2057 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 3.55 |
| 2058 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.78 |
| 2059 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.274 |
| 2060 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.19 |
| 2061 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.684 |
| 2062 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.42 |
| 2063 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.6 |
| 2064 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 2065 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.23 |
| 2066 | 2567 | 16 02 15 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.12 |
| 2067 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 12.65 |
| 2068 | 2567 | 16 10 01 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.64 |
| 2069 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.303 |
| 2070 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 8.39 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2071 | 2567 | 19 08 13 | 45 | บริษัท ดิสค์ พริซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 2072 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 2073 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 2074 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2075 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2076 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 2077 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.255 |
| 2078 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 2079 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.474 |
| 2080 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 1.104 |
| 2081 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.791 |
| 2082 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.068 |
| 2083 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.394 |
| 2084 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต้มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.51 |
| 2085 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10 |
| 2086 | 2567 | 14 06 03 | 31 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 1.6 |
| 2087 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ทาคาฮาตะ พริซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.248 |
| 2088 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 0.558 |
| 2089 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.069 |
| 2090 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.80E-03 |
| 2091 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต้มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.5 |
| 2092 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.646 |
| 2093 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.178 |
| 2094 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 2095 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ทาคาฮาตะ พริซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.19 |
| 2096 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ทาคาฮาตะ พริซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.998 |
| 2097 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.415 |
| 2098 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต้มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 2.51 |
| 2099 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.65 |
| 2100 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 2101 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ทาคาฮาตะ พริซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.023 |
| 2102 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.055 |
| 2103 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.012 |
| 2104 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท ทาคาฮาตะ พริซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.025 |
| 2105 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 4.40E-03 |
| 2106 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.9 |
| 2107 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2108 | 2567 | 11 01 07 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 11.78 |
| 2109 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.118 |
| 2110 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.19 |
| 2111 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.608 |
| 2112 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.218 |
| 2113 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคติคส์ จำกัด | 3.32 |
| 2114 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.15 |
| 2115 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.75 |
| 2116 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.02 |
| 2117 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.07 |
| 2118 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.07 |
| 2119 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 29.29 |
| 2120 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.112 |
| 2121 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2122 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.195 |
| 2123 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 2124 | 2567 | 07 02 08 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 6.52 |
| 2125 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2126 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2127 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.253 |
| 2128 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 41.15 |
| 2129 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท บีไซจิแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 12.71 |
| 2130 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.259 |
| 2131 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.954 |
| 2132 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.1 |
| 2133 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 2134 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.472 |
| 2135 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 2136 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 2137 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.745 |
| 2138 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.16 |
| 2139 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.7 |
| 2140 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 2141 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 1.6385 |
| 2142 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.058 |
| 2143 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.81 |
| 2144 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.117 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2145 | 2567 | 19 80 01 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.32 |
| 2146 | 2567 | 07 06 01 | 65 | บริษัท เวิรล์ด ควอลิตี้ จำกัด | 0.82 |
| 2147 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.458 |
| 2148 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 9.54 |
| 2149 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.78 |
| 2150 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 1.1 |
| 2151 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 5.14 |
| 2152 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 2153 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2154 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.296 |
| 2155 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.182 |
| 2156 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 2157 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 2.7 |
| 2158 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท ยามาคิน (ประเทศไทย) จำกัด | 9.49 |
| 2159 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2160 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2161 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2162 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.2 |
| 2163 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เวฟ เครสท์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 2164 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 1.2 |
| 2165 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท เวฟ เครสท์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.07 |
| 2166 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.245 |
| 2167 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เวฟ เครสท์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 2168 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2169 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 3.91 |
| 2170 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2171 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 16.329 |
| 2172 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2173 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เวฟ เครสท์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 2174 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท เวฟ เครสท์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.005 |
| 2175 | 2567 | 08 01 17 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 10.78 |
| 2176 | 2567 | 08 04 09 | 75 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.142 |
| 2177 | 2567 | 11 01 05 | 75 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.158 |
| 2178 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 25.89 |
| 2179 | 2567 | 11 01 11 | 75 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.052 |
| 2180 | 2567 | 12 01 20 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 2181 | 2567 | 13 02 05 | 42 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.16 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2182 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 4.56E-02 |
| 2183 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.84 |
| 2184 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.24 |
| 2185 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.06 |
| 2186 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 2187 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.285 |
| 2188 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.05 |
| 2189 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.348 |
| 2190 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.14 |
| 2191 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.83 |
| 2192 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2193 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 15.23 |
| 2194 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2 |
| 2195 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.445 |
| 2196 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2197 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.44 |
| 2198 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.126 |
| 2199 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.535 |
| 2200 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.204 |
| 2201 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2202 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ทิดากาว่า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.003 |
| 2203 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ทิดากาว่า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.091 |
| 2204 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.44 |
| 2205 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ทิดากาว่า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.68 |
| 2206 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ทิดากาว่า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.018 |
| 2207 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท ทิดากาว่า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.001 |
| 2208 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 19.072 |
| 2209 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2210 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2211 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 2212 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 4.36 |
| 2213 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.07 |
| 2214 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.193 |
| 2215 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 2216 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 2217 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 2218 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2219 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.473 |
| 2220 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 2221 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.108 |
| 2222 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2223 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 28.19 |
| 2224 | 2567 | 12 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 2225 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.657 |
| 2226 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.756 |
| 2227 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.141 |
| 2228 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.15 |
| 2229 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 13.19 |
| 2230 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.348 |
| 2231 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2232 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2233 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2234 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2235 | 2567 | 12 01 20 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.015 |
| 2236 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 1.89 |
| 2237 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 0.01 |
| 2238 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.23 |
| 2239 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.215 |
| 2240 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.089 |
| 2241 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.334 |
| 2242 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.02 |
| 2243 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.297 |
| 2244 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.001 |
| 2245 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.077 |
| 2246 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 1.41 |
| 2247 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.231 |
| 2248 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.087 |
| 2249 | 2567 | 16 02 13 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.071 |
| 2250 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด | 0.01 |
| 2251 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 7.926 |
| 2252 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.003 |
| 2253 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.032 |
| 2254 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.002 |
| 2255 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.596 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2256 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.96 |
| 2257 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท ปีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 11.35 |
| 2258 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10 |
| 2259 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.352 |
| 2260 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.28 |
| 2261 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 2.24 |
| 2262 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยไทเรซินเทคนิคส์ จำกัด | 3.59 |
| 2263 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.1 |
| 2264 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.684 |
| 2265 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.198 |
| 2266 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2267 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2268 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.85 |
| 2269 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.27 |
| 2270 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.997 |
| 2271 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.935 |
| 2272 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.06 |
| 2273 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2274 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.75 |
| 2275 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.975 |
| 2276 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 9.78 |
| 2277 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.95 |
| 2278 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.15 |
| 2279 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2280 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 2281 | 2567 | 11 01 11 | 65 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.17 |
| 2282 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 1.1 |
| 2283 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 2284 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยไทเรซินเทคนิคส์ จำกัด | 3.66 |
| 2285 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.025 |
| 2286 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.172 |
| 2287 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.892 |
| 2288 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.254 |
| 2289 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.17 |
| 2290 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.65 |
| 2291 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.02 |
| 2292 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.41 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2293 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.06 |
| 2294 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.355 |
| 2295 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.1 |
| 2296 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.34 |
| 2297 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.83 |
| 2298 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.9 |
| 2299 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.005 |
| 2300 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.025 |
| 2301 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.17 |
| 2302 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 11.31 |
| 2303 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 15.59 |
| 2304 | 2567 | 19 80 01 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.905 |
| 2305 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.992 |
| 2306 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 6.12 |
| 2307 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2308 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.259 |
| 2309 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2310 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.01 |
| 2311 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 11.49 |
| 2312 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.582 |
| 2313 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2314 | 2567 | 11 01 07 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 13.615 |
| 2315 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.23 |
| 2316 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.54 |
| 2317 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.1 |
| 2318 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.545 |
| 2319 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.484 |
| 2320 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.05 |
| 2321 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.358 |
| 2322 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 4.85 |
| 2323 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.5 |
| 2324 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.02 |
| 2325 | 2567 | 16 05 08 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.28 |
| 2326 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.093 |
| 2327 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2328 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2329 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2330 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.8 |
| 2331 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.477 |
| 2332 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.279 |
| 2333 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.5 |
| 2334 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.463 |
| 2335 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 1 |
| 2336 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.006 |
| 2337 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.04 |
| 2338 | 2567 | 19 80 01 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.677 |
| 2339 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2340 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.656 |
| 2341 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2342 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 2343 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 7 |
| 2344 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.4 |
| 2345 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 2346 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.945 |
| 2347 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.156 |
| 2348 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.277 |
| 2349 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2350 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.52 |
| 2351 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.944 |
| 2352 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.02 |
| 2353 | 2567 | 11 01 05 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 11.86 |
| 2354 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.873 |
| 2355 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 27.26 |
| 2356 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 2357 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.745 |
| 2358 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 2359 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.015 |
| 2360 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2361 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 2.49 |
| 2362 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 2363 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.675 |
| 2364 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.55 |
| 2365 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท ไทยไทเรซินเทคนิคส์ จำกัด | 13.25 |
| 2366 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.1 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2367 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.116 |
| 2368 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2369 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 2.58 |
| 2370 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.192 |
| 2371 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.42 |
| 2372 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.35 |
| 2373 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.23 |
| 2374 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.67 |
| 2375 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.41 |
| 2376 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 13.11 |
| 2377 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.34 |
| 2378 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 15.29 |
| 2379 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 13.636 |
| 2380 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.306 |
| 2381 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2382 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 20.812 |
| 2383 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2384 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 28.08 |
| 2385 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.42 |
| 2386 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท อาเรสต์ี้แม่พิมพ์ไทย จำกัด | 4.32 |
| 2387 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.962 |
| 2388 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.525 |
| 2389 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อาเรสต์ี้แม่พิมพ์ไทย จำกัด | 0.1 |
| 2390 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.3 |
| 2391 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.2 |
| 2392 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.484 |
| 2393 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 8.6 |
| 2394 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.5 |
| 2395 | 2567 | 12 01 20 | 73 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.01 |
| 2396 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.25 |
| 2397 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.06 |
| 2398 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.984 |
| 2399 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.232 |
| 2400 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2401 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.01 |
| 2402 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.084 |
| 2403 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 1.4 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2404 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด | 0.01 |
| 2405 | 2567 | 19 80 01 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.946 |
| 2406 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 2407 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 2408 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.056 |
| 2409 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 2410 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10 |
| 2411 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.352 |
| 2412 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.352 |
| 2413 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 8.41 |
| 2414 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.96 |
| 2415 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 2.88 |
| 2416 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.05 |
| 2417 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.203 |
| 2418 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 2419 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.6 |
| 2420 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.79 |
| 2421 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2422 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.995 |
| 2423 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.02 |
| 2424 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.043 |
| 2425 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2426 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2427 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 28.52 |
| 2428 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด | 0.025 |
| 2429 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด | 0.1 |
| 2430 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไทย-อุซุย จำกัด | 0.047 |
| 2431 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด | 0.075 |
| 2432 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.513 |
| 2433 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.222 |
| 2434 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2435 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ไทย-อุซุย จำกัด | 0.016 |
| 2436 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด | 0.012 |
| 2437 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทย-อุซุย จำกัด | 0.363 |
| 2438 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.895 |
| 2439 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด | 0.138 |
| 2440 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด | 0.13 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2441 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.415 |
| 2442 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 2443 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.91 |
| 2444 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 3.42 |
| 2445 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.7 |
| 2446 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ไทย-อุซุย จำกัด | 0.027 |
| 2447 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท ไทย-อุซุย จำกัด | 0.027 |
| 2448 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.93 |
| 2449 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.94 |
| 2450 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.1 |
| 2451 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.625 |
| 2452 | 2567 | 07 06 01 | 65 | บริษัท เวิรล์ด คาอดิ้ี จำกัด | 0.93 |
| 2453 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.945 |
| 2454 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2455 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.24 |
| 2456 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 2457 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2458 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.116 |
| 2459 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.244 |
| 2460 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.208 |
| 2461 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.594 |
| 2462 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 2463 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.08 |
| 2464 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1.286 |
| 2465 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.98 |
| 2466 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.14 |
| 2467 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 6.61 |
| 2468 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.91 |
| 2469 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.21 |
| 2470 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.842 |
| 2471 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2472 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 13.04 |
| 2473 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.395 |
| 2474 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.687 |
| 2475 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.654 |
| 2476 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.46 |
| 2477 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2478 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.786 |
| 2479 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.18 |
| 2480 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2481 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.225 |
| 2482 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2483 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.683 |
| 2484 | 2567 | 13 02 08 | 49 | บริษัท อาอิโนะโมะ โด๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 3.075 |
| 2485 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอซ ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 2486 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 3.721 |
| 2487 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.254 |
| 2488 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เอซ ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 2489 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอซ ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.64 |
| 2490 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 13.11 |
| 2491 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.01 |
| 2492 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2493 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 2494 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.4 |
| 2495 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2496 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.17 |
| 2497 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไทยโทรซินเทติกส์ จำกัด | 0.2 |
| 2498 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.062 |
| 2499 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.229 |
| 2500 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2501 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.15 |
| 2502 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2503 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 2504 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทยโทรซินเทติกส์ จำกัด | 3.37 |
| 2505 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 3.19 |
| 2506 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 2507 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.4 |
| 2508 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2509 | 2567 | 16 05 08 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.03 |
| 2510 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.06 |
| 2511 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2512 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2513 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 52.33 |
| 2514 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 6.05 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2515 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.06 |
| 2516 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.19 |
| 2517 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.12 |
| 2518 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.802 |
| 2519 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.282 |
| 2520 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.65 |
| 2521 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.271 |
| 2522 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.875 |
| 2523 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 1.65 |
| 2524 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 7.19 |
| 2525 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.74 |
| 2526 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.7 |
| 2527 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 2528 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 13.775 |
| 2529 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 7.97 |
| 2530 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.21 |
| 2531 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.691 |
| 2532 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.263 |
| 2533 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 2534 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.951 |
| 2535 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2536 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 27.7 |
| 2537 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.398 |
| 2538 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.399 |
| 2539 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 1.97 |
| 2540 | 2567 | 16 03 05 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.017 |
| 2541 | 2567 | 16 05 06 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.354 |
| 2542 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.322 |
| 2543 | 2567 | 07 02 08 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 5.59 |
| 2544 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.27 |
| 2545 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.704 |
| 2546 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2547 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 8.55 |
| 2548 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.16 |
| 2549 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 2550 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.15 |
| 2551 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2552 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 2553 | 2567 | 11 01 07 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.435 |
| 2554 | 2567 | 13 01 13 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 5.52E-02 |
| 2555 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 1.49 |
| 2556 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 1.5 |
| 2557 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.2 |
| 2558 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2559 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 2560 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.52 |
| 2561 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 5.71 |
| 2562 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 8.81E-02 |
| 2563 | 2567 | 16 05 07 | 75 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.495 |
| 2564 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 17.569 |
| 2565 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.936 |
| 2566 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2567 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.46 |
| 2568 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.3 |
| 2569 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.2 |
| 2570 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 2571 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.025 |
| 2572 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.812 |
| 2573 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.162 |
| 2574 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2575 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.03 |
| 2576 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.33 |
| 2577 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.08 |
| 2578 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.12 |
| 2579 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2580 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.025 |
| 2581 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.9 |
| 2582 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.696 |
| 2583 | 2567 | 11 01 09 | 52 | บริษัท มัคซีคะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 4.12E-02 |
| 2584 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 11 |
| 2585 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.106 |
| 2586 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.09 |
| 2587 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.354 |
| 2588 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.198 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2589 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.445 |
| 2590 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.85 |
| 2591 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.47 |
| 2592 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 3.48 |
| 2593 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.65 |
| 2594 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 2595 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.12 |
| 2596 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 10.31 |
| 2597 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 13.92 |
| 2598 | 2567 | 19 80 01 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.365 |
| 2599 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 2600 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 2601 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 2602 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.6 |
| 2603 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.76 |
| 2604 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 5.8 |
| 2605 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.02 |
| 2606 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.4 |
| 2607 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.72 |
| 2608 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.005 |
| 2609 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.097 |
| 2610 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.03 |
| 2611 | 2567 | 15 01 11 | 49 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.01 |
| 2612 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.355 |
| 2613 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.454 |
| 2614 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.42 |
| 2615 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด | 0.01 |
| 2616 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.466 |
| 2617 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.69 |
| 2618 | 2567 | 08 01 17 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 10.53 |
| 2619 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2620 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2621 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2622 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 11.49 |
| 2623 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.67 |
| 2624 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.348 |
| 2625 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2626 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 12.68 |
| 2627 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 29.3 |
| 2628 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10 |
| 2629 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.18 |
| 2630 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 2631 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.15 |
| 2632 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.331 |
| 2633 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.236 |
| 2634 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2635 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 2636 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1.933 |
| 2637 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2638 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 2639 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.316 |
| 2640 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 1.54 |
| 2641 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.51 |
| 2642 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.235 |
| 2643 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.05 |
| 2644 | 2567 | 16 02 13 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.191 |
| 2645 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2646 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.025 |
| 2647 | 2567 | 16 05 08 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.388 |
| 2648 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.932 |
| 2649 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 3 |
| 2650 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 2651 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2652 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 2653 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2654 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.198 |
| 2655 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.51 |
| 2656 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.28 |
| 2657 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.271 |
| 2658 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2659 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.14 |
| 2660 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.03 |
| 2661 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 2662 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.53 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2663 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 6.14 |
| 2664 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.37 |
| 2665 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.6 |
| 2666 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท บีไอซีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 2667 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 7.847 |
| 2668 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2669 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.56 |
| 2670 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 2671 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.74 |
| 2672 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.333 |
| 2673 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 4.51 |
| 2674 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาซิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.049 |
| 2675 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.334 |
| 2676 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อาซิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.007 |
| 2677 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.183 |
| 2678 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท อาซิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.006 |
| 2679 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาซิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.068 |
| 2680 | 2567 | 17 06 03 | 73 | บริษัท อาซิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.003 |
| 2681 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.928 |
| 2682 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2683 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 30.76 |
| 2684 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 2685 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 2686 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ยามาคิน (ประเทศไทย) จำกัด | 0.12 |
| 2687 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.944 |
| 2688 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.465 |
| 2689 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2690 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มัดซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.012 |
| 2691 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท ยามาคิน (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 2692 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มัดซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.188 |
| 2693 | 2567 | 16 05 08 | 75 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.617 |
| 2694 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท มัดซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.002 |
| 2695 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.175 |
| 2696 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.752 |
| 2697 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2698 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 4.69 |
| 2699 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 6.75 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 2567 | 13 02 08 | 49 | บริษัท มิโซซิ ไฮ-เทค จำกัด | 0.8 |
| 2701 | 2567 | 14 06 03 | 31 | บริษัท มิโซซิ ไฮ-เทค จำกัด | 2.8 |
| 2702 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 3.5 |
| 2703 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 2 |
| 2704 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท มิโซซิ ไฮ-เทค จำกัด | 0.54 |
| 2705 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 2706 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.814 |
| 2707 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.222 |
| 2708 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.608 |
| 2709 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.645 |
| 2710 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.005 |
| 2711 | 2567 | 19 80 01 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.342 |
| 2712 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2713 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 2714 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.25 |
| 2715 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2716 | 2567 | 11 01 07 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.32 |
| 2717 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 7.62 |
| 2718 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 6.89 |
| 2719 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 2.599 |
| 2720 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 3.77 |
| 2721 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.076 |
| 2722 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.66 |
| 2723 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 2724 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.184 |
| 2725 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด | 0.29 |
| 2726 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 5.824 |
| 2727 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด | 0.06 |
| 2728 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.283 |
| 2729 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.524 |
| 2730 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2731 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.41 |
| 2732 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 2733 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 5.76E-02 |
| 2734 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.13 |
| 2735 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2736 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2737 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 2738 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2739 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2740 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2741 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 3.28 |
| 2742 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 2743 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.78 |
| 2744 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.48 |
| 2745 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 2746 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 2747 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.3 |
| 2748 | 2567 | 07 06 01 | 65 | บริษัท เวิรล์ด คาวอลิตี้ จำกัด | 0.88 |
| 2749 | 2567 | 08 03 08 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 2750 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.39 |
| 2751 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2752 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.48 |
| 2753 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 2754 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.002 |
| 2755 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 0.08 |
| 2756 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2757 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.264 |
| 2758 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.194 |
| 2759 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.55 |
| 2760 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.238 |
| 2761 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.33 |
| 2762 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.22 |
| 2763 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 9.2 |
| 2764 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.004 |
| 2765 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 8.4 |
| 2766 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.71 |
| 2767 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 13.93 |
| 2768 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2769 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 15.04 |
| 2770 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.53 |
| 2771 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.135 |
| 2772 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 12.56 |
| 2773 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2774 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 7.15 |
| 2775 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.136 |
| 2776 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2777 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิดซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.48 |
| 2778 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 2779 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 7.2 |
| 2780 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.32 |
| 2781 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.44 |
| 2782 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.02 |
| 2783 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.276 |
| 2784 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิดซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.54 |
| 2785 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.088 |
| 2786 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.46 |
| 2787 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.92 |
| 2788 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 2789 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.99 |
| 2790 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.697 |
| 2791 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 2792 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.233 |
| 2793 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.179 |
| 2794 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.824 |
| 2795 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2796 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.365 |
| 2797 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 6.51 |
| 2798 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.078 |
| 2799 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.7 |
| 2800 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 2.394 |
| 2801 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.164 |
| 2802 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2803 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2804 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.789 |
| 2805 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.71 |
| 2806 | 2567 | 16 03 05 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.005 |
| 2807 | 2567 | 16 05 06 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.075 |
| 2808 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2809 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2810 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2811 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 2812 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.116 |
| 2813 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.13 |
| 2814 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 2815 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 9.6 |
| 2816 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 2817 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.31 |
| 2818 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.24 |
| 2819 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.175 |
| 2820 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 2821 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.84 |
| 2822 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.405 |
| 2823 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2824 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.397 |
| 2825 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.5 |
| 2826 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 2827 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.558 |
| 2828 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 27.4 |
| 2829 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 2830 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 2831 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2832 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.02 |
| 2833 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.516 |
| 2834 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.196 |
| 2835 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.87 |
| 2836 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.57 |
| 2837 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.23 |
| 2838 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.94 |
| 2839 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.43 |
| 2840 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.85 |
| 2841 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.4 |
| 2842 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 2843 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 2844 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.34 |
| 2845 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 2846 | 2567 | 19 12 11 | 73 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.13 |
| 2847 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.124 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2848 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2849 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.111 |
| 2850 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2851 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.09 |
| 2852 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 38.93 |
| 2853 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.069 |
| 2854 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.365 |
| 2855 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.288 |
| 2856 | 2567 | 16 10 01 | 75 | บริษัท โตเกียว โพรเซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด | 8.64 |
| 2857 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.212 |
| 2858 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 2859 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2860 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 7.66 |
| 2861 | 2567 | 12 01 97 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.171 |
| 2862 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.355 |
| 2863 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.002 |
| 2864 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.218 |
| 2865 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2866 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 2867 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2868 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.857 |
| 2869 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.47 |
| 2870 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2871 | 2567 | 19 80 01 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.411 |
| 2872 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2873 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 2874 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.112 |
| 2875 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2876 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.47 |
| 2877 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.155 |
| 2878 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.1 |
| 2879 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.17 |
| 2880 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2881 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 15.701 |
| 2882 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 2883 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.8 |
| 2884 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 17.06 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2885 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.81 |
| 2886 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต้มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.63 |
| 2887 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต้มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.88 |
| 2888 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.358 |
| 2889 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.209 |
| 2890 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต้มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.845 |
| 2891 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต้มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.355 |
| 2892 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 13.18 |
| 2893 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 2894 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.96 |
| 2895 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2896 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 1.06 |
| 2897 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10 |
| 2898 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.025 |
| 2899 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.128 |
| 2900 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.029 |
| 2901 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.031 |
| 2902 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.3 |
| 2903 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 2904 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.03 |
| 2905 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.41 |
| 2906 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.1 |
| 2907 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.9 |
| 2908 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.7 |
| 2909 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 3.72 |
| 2910 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.01 |
| 2911 | 2567 | 16 05 06 | 21 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.031 |
| 2912 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 8.28 |
| 2913 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.15 |
| 2914 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 4.55 |
| 2915 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเดียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 9.53 |
| 2916 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 2917 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.352 |
| 2918 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.352 |
| 2919 | 2567 | 14 06 01 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.009 |
| 2920 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.96 |
| 2921 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 2.88 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2922 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 3.612 |
| 2923 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.03 |
| 2924 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.7 |
| 2925 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.2 |
| 2926 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.96 |
| 2927 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.26 |
| 2928 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 1.845 |
| 2929 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.65 |
| 2930 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.005 |
| 2931 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.243 |
| 2932 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 2933 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 11.36 |
| 2934 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.71 |
| 2935 | 2567 | 11 01 13 | 65 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 1.35 |
| 2936 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.1 |
| 2937 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.07 |
| 2938 | 2567 | 12 01 20 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 2939 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 4.12 |
| 2940 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.244 |
| 2941 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เบนชมาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.42 |
| 2942 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.238 |
| 2943 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เบนชมาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.21 |
| 2944 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.005 |
| 2945 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.03 |
| 2946 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.49 |
| 2947 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 2948 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.38 |
| 2949 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.1 |
| 2950 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2951 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 2952 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.07 |
| 2953 | 2567 | 15 01 11 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.35 |
| 2954 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.038 |
| 2955 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.013 |
| 2956 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เบนชมาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 1.66 |
| 2957 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 2.1 |
| 2958 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.23 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2959 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.93 |
| 2960 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.34 |
| 2961 | 2567 | 16 02 13 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.03 |
| 2962 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 4.735 |
| 2963 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.023 |
| 2964 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เบนช์มาร์ก อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 2965 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.03 |
| 2966 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.22 |
| 2967 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 2968 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.003 |
| 2969 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 2970 | 2567 | 17 04 09 | 73 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.02 |
| 2971 | 2567 | 19 80 01 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.402 |
| 2972 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.442 |
| 2973 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.96 |
| 2974 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 2975 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 41.62 |
| 2976 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.05 |
| 2977 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.352 |
| 2978 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.166 |
| 2979 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 2980 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 2981 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 2982 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2983 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.306 |
| 2984 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.358 |
| 2985 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.655 |
| 2986 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 2.84 |
| 2987 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 2988 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.72 |
| 2989 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 2990 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.015 |
| 2991 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 2992 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.907 |
| 2993 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.3 |
| 2994 | 2567 | 08 01 17 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 12.58 |
| 2995 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2996 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 4.76 |
| 2997 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท อาซาฮี ไทย จำกัด | 0.4 |
| 2998 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.45 |
| 2999 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 3000 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 1.714 |
| 3001 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 1.46 |
| 3002 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.07 |
| 3003 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.864 |
| 3004 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.228 |
| 3005 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 3006 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 3007 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.9 |
| 3008 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.74 |
| 3009 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.44 |
| 3010 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.66 |
| 3011 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.84 |
| 3012 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮี ไทย จำกัด | 0.65 |
| 3013 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.03 |
| 3014 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.13 |
| 3015 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 8.88 |
| 3016 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.72 |
| 3017 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.22 |
| 3018 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 4.51 |
| 3019 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.298 |
| 3020 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 3021 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.034 |
| 3022 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.488 |
| 3023 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 33.91 |
| 3024 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.8945 |
| 3025 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 3026 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 3027 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 3028 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.548 |
| 3029 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.376 |
| 3030 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.245 |
| 3031 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 3032 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 4.66 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3033 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.86 |
| 3034 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 2.065 |
| 3035 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 3036 | 2567 | 16 06 02 | 73 | บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.001 |
| 3037 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.087 |
| 3038 | 2567 | 07 02 04 | 42 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคนิคส์ จำกัด | 3.11 |
| 3039 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.688 |
| 3040 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.258 |
| 3041 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 12.43 |
| 3042 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.931 |
| 3043 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.4 |
| 3044 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.232 |
| 3045 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 3046 | 2567 | 07 06 01 | 65 | บริษัท เวิรล์ด ควอลิตี้ จำกัด | 0.73 |
| 3047 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 3048 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 3049 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.516 |
| 3050 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3051 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 13.02 |
| 3052 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.151 |
| 3053 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 3054 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.612 |
| 3055 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.59 |
| 3056 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.75 |
| 3057 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 5.373 |
| 3058 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 9.07 |
| 3059 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.75 |
| 3060 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.362 |
| 3061 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.843 |
| 3062 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 25.08 |
| 3063 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 3064 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.114 |
| 3065 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.894 |
| 3066 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.208 |
| 3067 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.04 |
| 3068 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.81 |
| 3069 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.26 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3070 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.1 |
| 3071 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.89 |
| 3072 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.439 |
| 3073 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.806 |
| 3074 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 3075 | 2567 | 11 01 13 | 76 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 7.58 |
| 3076 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 5.29 |
| 3077 | 2567 | 13 02 06 | 75 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.23 |
| 3078 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.008 |
| 3079 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 3080 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.22 |
| 3081 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 3082 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.22 |
| 3083 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.047 |
| 3084 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 3085 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 3086 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.74 |
| 3087 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.59 |
| 3088 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนอิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 3089 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.12 |
| 3090 | 2567 | 16 05 07 | 75 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.06 |
| 3091 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.95 |
| 3092 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3093 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 22.89 |
| 3094 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 7.2 |
| 3095 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 7.24 |
| 3096 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.945 |
| 3097 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.405 |
| 3098 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 0.015 |
| 3099 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.263 |
| 3100 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | 2.355 |
| 3101 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 15.03 |
| 3102 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.261 |
| 3103 | 2567 | 06 03 13 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 1.405 |
| 3104 | 2567 | 08 03 12 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 2.641 |
| 3105 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.489 |
| 3106 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.24 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3107 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.002 |
| 3108 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 1.313 |
| 3109 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.64 |
| 3110 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.095 |
| 3111 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.414 |
| 3112 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 3113 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.016 |
| 3114 | 2567 | 16 02 15 | 75 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.332 |
| 3115 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.122 |
| 3116 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 0.17 |
| 3117 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 3118 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 10.64 |
| 3119 | 2567 | 11 01 05 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 12.8 |
| 3120 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 3121 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3122 | 2567 | 11 01 07 | 75 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 10.64 |
| 3123 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.02 |
| 3124 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 0.22 |
| 3125 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 3126 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 3127 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 0.08 |
| 3128 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.12 |
| 3129 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.28 |
| 3130 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.177 |
| 3131 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.99 |
| 3132 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.28 |
| 3133 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.472 |
| 3134 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เบนชมาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 4.886 |
| 3135 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 1.282 |
| 3136 | 2567 | 16 05 08 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด | 0.33 |
| 3137 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 10 |
| 3138 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.213 |
| 3139 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.952 |
| 3140 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.148 |
| 3141 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 3142 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.2 |
| 3143 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3144 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4 |
| 3145 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.6 |
| 3146 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.94 |
| 3147 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3148 | 2567 | 12 01 14 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.72 |
| 3149 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.122 |
| 3150 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.69 |
| 3151 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.44 |
| 3152 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.222 |
| 3153 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 3154 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.45 |
| 3155 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.76 |
| 3156 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.28 |
| 3157 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.64 |
| 3158 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.81 |
| 3159 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.228 |
| 3160 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 3161 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 3162 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.595 |
| 3163 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 3164 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3165 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 12.59 |
| 3166 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 3.07 |
| 3167 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 3168 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.647 |
| 3169 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.215 |
| 3170 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 3171 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.29 |
| 3172 | 2567 | 06 07 04 | 42 | บริษัท ไทย เฟลเวอร์ แอนด์ แฟรกเร็นซ์ จำกัด | 2.53 |
| 3173 | 2567 | 07 06 04 | 42 | บริษัท ไทย เฟลเวอร์ แอนด์ แฟรกเร็นซ์ จำกัด | 4.1 |
| 3174 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 40.75 |
| 3175 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 1.02 |
| 3176 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.679 |
| 3177 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.188 |
| 3178 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.152 |
| 3179 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.278 |
| 3180 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3181 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 3182 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 11.09 |
| 3183 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.692 |
| 3184 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3185 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 3186 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.28 |
| 3187 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.208 |
| 3188 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.264 |
| 3189 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.098 |
| 3190 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท ทีเอส โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด | 3.804 |
| 3191 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.76 |
| 3192 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 7.5 |
| 3193 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 1.2 |
| 3194 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.2 |
| 3195 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.779 |
| 3196 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.09 |
| 3197 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.518 |
| 3198 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.232 |
| 3199 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 3200 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 3201 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.1 |
| 3202 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 3203 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.1 |
| 3204 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.23 |
| 3205 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.676 |
| 3206 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 3.36 |
| 3207 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.02 |
| 3208 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.77 |
| 3209 | 2567 | 16 03 05 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.011 |
| 3210 | 2567 | 16 05 06 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.102 |
| 3211 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.235 |
| 3212 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1 |
| 3213 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.912 |
| 3214 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3215 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.211 |
| 3216 | 2567 | 13 02 08 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.652 |
| 3217 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 3.41 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3218 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.1 |
| 3219 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.234 |
| 3220 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.604 |
| 3221 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.162 |
| 3222 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 0.018 |
| 3223 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.05 |
| 3224 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.53 |
| 3225 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.027 |
| 3226 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอซ ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.7 |
| 3227 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.13 |
| 3228 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 4.15 |
| 3229 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.55 |
| 3230 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 3231 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอซ ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 3232 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.43 |
| 3233 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.188 |
| 3234 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 13.05 |
| 3235 | 2567 | 08 01 13 | 42 | บริษัท แอลปีส ทูล (ประเทศไทย) จำกัด | 2.05 |
| 3236 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 3237 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3238 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.6 |
| 3239 | 2567 | 12 01 07 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 8 |
| 3240 | 2567 | 12 01 19 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 10 |
| 3241 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท นาฟูโกะ จำกัด | 4.8 |
| 3242 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.588 |
| 3243 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.199 |
| 3244 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.33 |
| 3245 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 3246 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.3 |
| 3247 | 2567 | 11 01 09 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 4.6 |
| 3248 | 2567 | 11 01 09 | 52 | บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 0.0415 |
| 3249 | 2567 | 12 01 09 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.29 |
| 3250 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.045 |
| 3251 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.174 |
| 3252 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 3253 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.02 |
| 3254 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.37 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3255 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2.526 |
| 3256 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด | 0.01 |
| 3257 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 12.01 |
| 3258 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.394 |
| 3259 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.428 |
| 3260 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3261 | 2567 | 12 01 16 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.96 |
| 3262 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.262 |
| 3263 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.28 |
| 3264 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.17 |
| 3265 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.68 |
| 3266 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 5.531 |
| 3267 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.98 |
| 3268 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.232 |
| 3269 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2.82 |
| 3270 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 23.81 |
| 3271 | 2567 | 12 01 16 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.07 |
| 3272 | 2567 | 12 01 20 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.06 |
| 3273 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.03 |
| 3274 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.114 |
| 3275 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 3276 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 3277 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.63 |
| 3278 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.83 |
| 3279 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 3280 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 3281 | 2567 | 16 06 01 | 21 | บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0.01 |
| 3282 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.9 |
| 3283 | 2567 | 07 02 08 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 8.52 |
| 3284 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 21.98 |
| 3285 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3286 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 12 |
| 3287 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 2.2 |
| 3288 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 3289 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.15 |
| 3290 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.494 |
| 3291 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.233 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3292 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.07 |
| 3293 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เบนชมาร์ค อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 3.37 |
| 3294 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.37 |
| 3295 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.45 |
| 3296 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 0.578 |
| 3297 | 2567 | 16 01 07 | 42 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 0.146 |
| 3298 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เบนชมาร์ค อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 0.01 |
| 3299 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 0.104 |
| 3300 | 2567 | 16 05 08 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 8.96 |
| 3301 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.36 |
| 3302 | 2567 | 17 06 03 | 42 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | 0.117 |
| 3303 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.128 |
| 3304 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 3305 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 18.647 |
| 3306 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3307 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 26.22 |
| 3308 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 3309 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.352 |
| 3310 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.12 |
| 3311 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 2.88 |
| 3312 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 3.59 |
| 3313 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 0.2 |
| 3314 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.648 |
| 3315 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.226 |
| 3316 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.94 |
| 3317 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.32 |
| 3318 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 2.84 |
| 3319 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.341 |
| 3320 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.75 |
| 3321 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.19 |
| 3322 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท ไทยโทเรซินเทคิคส์ จำกัด | 3.5 |
| 3323 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.142 |
| 3324 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.6 |
| 3325 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.03 |
| 3326 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.02 |
| 3327 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.064 |
| 3328 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 2.38 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3329 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.655 |
| 3330 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด | 0.76 |
| 3331 | 2567 | 16 10 01 | 75 | บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 4.007 |
| 3332 | 2567 | 19 80 01 | 75 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.596 |
| 3333 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 3334 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 3335 | 2567 | 11 01 09 | 49 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 8.95 |
| 3336 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.552 |
| 3337 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.187 |
| 3338 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท โคเกียว โพรเซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด | 0.08 |
| 3339 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 5.366 |
| 3340 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 12.21 |
| 3341 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.342 |
| 3342 | 2567 | 07 06 01 | 65 | บริษัท เวิรล์ด ควอลิตี้ จำกัด | 0.86 |
| 3343 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 3344 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3345 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 19.26 |
| 3346 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.676 |
| 3347 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.271 |
| 3348 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.05 |
| 3349 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.883 |
| 3350 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 1.165 |
| 3351 | 2567 | 15 02 02 | 52 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.426400024 |
| 3352 | 2567 | 16 11 03 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.211 |
| 3353 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1.399 |
| 3354 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.5 |
| 3355 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.412 |
| 3356 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 |
| 3357 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด | 2.43 |
| 3358 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.002 |
| 3359 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.18 |
| 3360 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.212 |
| 3361 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.214 |
| 3362 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 3363 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 |
| 3364 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.515 |
| 3365 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 5.38 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3366 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 3.84 |
| 3367 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 15.3 |
| 3368 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 0.373 |
| 3369 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.125 |
| 3370 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท ซันเคียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด | 8.93 |
| 3371 | 2567 | 08 03 08 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 8 |
| 3372 | 2567 | 08 03 12 | 41 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 5.9 |
| 3373 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 11.05 |
| 3374 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3375 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 25.59 |
| 3376 | 2567 | 12 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 3377 | 2567 | 14 06 03 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 3.7 |
| 3378 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.582 |
| 3379 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 3380 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 1.018 |
| 3381 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.338 |
| 3382 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.945 |
| 3383 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.005 |
| 3384 | 2567 | 18 01 03 | 75 | บริษัท ไบโอเนท - เอเชีย จำกัด | 0.288 |
| 3385 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.55 |
| 3386 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3387 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 5.52 |
| 3388 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.932 |
| 3389 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท อินโนเวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 0.56 |
| 3390 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.119 |
| 3391 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิตซุซ ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 0.432 |
| 3392 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 3393 | 2567 | 15 01 10 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 1.5 |
| 3394 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 4.84 |
| 3395 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 4.65 |
| 3396 | 2567 | 08 04 09 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.15 |
| 3397 | 2567 | 10 03 09 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 3398 | 2567 | 10 05 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.6 |
| 3399 | 2567 | 11 01 05 | 65 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 10.57 |
| 3400 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 3401 | 2567 | 12 01 07 | 41 | บริษัท ปีไอซีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 12.96 |
| 3402 | 2567 | 13 01 13 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3403 | 2567 | 14 06 03 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.4 |
| 3404 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.93 |
| 3405 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.103199997 |
| 3406 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท อินทริ - เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 3407 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.13 |
| 3408 | 2567 | 15 02 02 | 75 | บริษัท อาซาสึคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.108 |
| 3409 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.221 |
| 3410 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 4.11 |
| 3411 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด | 0.423 |
| 3412 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 6.86 |
| 3413 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.04 |
| 3414 | 2567 | 19 80 01 | 75 | บริษัท อาซาสึคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 1.062 |
| 3415 | 2567 | 19 80 01 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 5.886 |
| 3416 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 8.937 |
| 3417 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 10.98 |
| 3418 | 2567 | 11 01 09 | 81 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 24.83 |
| 3419 | 2567 | 12 01 18 | 42 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 0.139 |
| 3420 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.628 |
| 3421 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.092 |
| 3422 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.4 |
| 3423 | 2567 | 15 01 10 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.01 |
| 3424 | 2567 | 15 01 11 | 73 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 0.129 |
| 3425 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 2.902 |
| 3426 | 2567 | 15 02 02 | 73 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 0.105 |
| 3427 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 0.77 |
| 3428 | 2567 | 16 02 15 | 73 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 0.057 |
| 3429 | 2567 | 16 05 07 | 73 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 28.76 |
| 3430 | 2567 | 16 05 08 | 42 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.8 |
| 3431 | 2567 | 16 10 01 | 42 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 1.031 |
| 3432 | 2567 | 16 10 01 | 41 | บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด | 11.56 |
| 3433 | 2567 | 19 08 13 | 73 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด | 2.6 |
| 3434 | 2567 | 08 01 11 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.08 |
| 3435 | 2567 | 11 01 06 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 12.42 |
| 3436 | 2567 | 11 01 07 | 52 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 9.76 |
| 3437 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.176 |
| 3438 | 2567 | 13 02 06 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.352 |
| 3439 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.32 |

| ลำดับ | ปี | รหัสของเสีย | วิธีกำจัด | ชื่อโรงงาน | ปริมาณ(ตัน) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3440 | 2567 | 14 06 03 | 51 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.6 |
| 3441 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | 0.168 |
| 3442 | 2567 | 15 01 10 | 33 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.73 |
| 3443 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.155 |
| 3444 | 2567 | 15 01 10 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.12 |
| 3445 | 2567 | 15 01 10 | 39 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 1.15 |
| 3446 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 0.38 |
| 3447 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.5 |
| 3448 | 2567 | 15 02 02 | 42 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 9.74 |
| 3449 | 2567 | 16 02 15 | 49 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.01 |
| 3450 | 2567 | 16 03 03 | 44 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0.72 |
| 3451 | 2567 | 16 10 01 | 76 | บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด | 14.23 |
| 3452 | 2567 | 19 80 01 | 42 | บริษัท เร โซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 5.67 |
| 3453 | 2567 | 15 01 10 | 49 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | 0.115 |
| รวม | | | | | 13,468.69 |

ภาคผนวก ค-10

# สรุปการดำเนินงานกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่อเยาวชนและชุมชน ประจำปี 2567

# สรุปการดำเนินงาน
# กิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่อเยาวชนและชุมชน
# ประจำปี 2567 (ปีที่ 17)
# ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

## ดำเนินการโดย
## บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด

## คำนำ

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด(นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค) เป็นองค์กรภาคเอกชนที่ให้ความสำคัญต่อกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่อเยาวชนและชุมชน(CSR) มาเป็นเวลานานตั้งแต่ปี 2551 มาถึงปัจจุบัน เป็นปีที่ 17 ถือว่าเป็นกิจกรรมที่ชั่งยืนกิจกรรมหนึ่ง เพราะได้ดำเนินการต่อเนื่องมาตลอด โดยมอบหมายให้ บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาได้มีกิจกรรมแก่ภาคการศึกษาทุกระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษา มัธยมศึกษา (โรงเรียนขยายโอกาส) นักศึกษาอาชีวศึกษา นักศึกษามหาวิทยาลัย ครู-อาจารย์อาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัย เป็นต้น รวมถึงกิจกรรมต่อชุมชนต่าง ๆ ซึ่งที่ผ่านมาได้ผลตอบรับอย่างดี กิจกรรมต่าง ๆ ล้วนมีคุณประโยชน์ต่อภาคการศึกษา ต่อสังคม และชุมชน ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

นอกจากนี้ยังมีผู้มีจิตอาสาในจังหวัดเข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับ บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด เพื่อตอบแทนสังคมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เป็นจำนวนมาก (ดังเอกสารแนบท้าย)

ปี 2567 มีนักเรียน นักศึกษา ครู-อาจารย์ ชุมชน เข้าร่วมกิจกรรม CSR ทั้งสิ้นจำนวน 1,982 คน บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ยังคงมุ่งมั่นดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่อเยาวชนและชุมชน(CSR) อีกต่อไปในอนาคต โดยอยู่ในขอบเขตที่เหมาะสม ไม่มากจนเกินไปที่จะดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ให้มีคุณภาพ

โดยในปี 2567 ได้ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

1. โครงการฝึกอาชีพสำหรับชุมชนอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1 (หลักสูตร เบเกอรี่ สร้างอาชีพ) ร่วมกับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า และศูนย์การเรียนรู้อำเภอบางปะอิน(กศน.อ.บางปะอิน)
2. โครงการเยาวชนดนตรีไทยจิตอาสา ณ ตลาดโก้งโค้ง ปีที่ 8 ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า และตลาดโก้งโค้ง บ้านแสงโสม
3. โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ สำหรับเยาวชน ปี 2 (Robot Building Basic Camp) ร่วมกับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า, บริษัท ยูเอสอี.โฟล-ไลน์ จำกัด, สถาบันไอบอทเอ็ดดูเคชั่นเทค (ประเทศไทย) และสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยาหันตรา
4. โครงการกิจกรรมเสริมสร้างทักษะพัฒนาครู 4.0 หัวข้อ "AI for Education" ร่วมกับ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยาหันตรา
5. โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อมีงานทำ นักเรียนขยายโอกาส ปีที่ 2 ร่วมกับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
6. โครงการวันวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 14 และพิธีมอบทุนการศึกษา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ปีที่ 10
7. โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT) ร่วมกับ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
8. โครงการพัฒนาทักษะครู อาจารย์ ระดับอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัย หลักสูตร อบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนาศักยภาพยานยนต์ไฟฟ้า สำหรับผู้รับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพ ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ 3 ร่วมกับสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1

## สารบัญ


| สารบัญ | หน้า |
|---|---|
| สรุปการดำเนินงานกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่อเยาวชน | |
| ประจำปี 2567 ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | |
| โครงการฝึกอาชีพสำหรับชุมชนอย่างยั่งยืน | |
| o รุ่นที่ 1 หลักสูตร เบเกอรี่ สร้างอาชีพ | 1-2 |
| โครงการเยาวชนดนตรีไทยจิตอาสา ณ ตลาดโก้งโค้ง ปีที่ 7 | 3-6 |
| โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่สำหรับเยาวชน ปี 2 (Robot Building Basic Camp) | 7-11 |
| โครงการสัมมนาพิเศษ หัวข้อ “AI for Education” | 12-14 |
| โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อมีงานทำ นักเรียนขยายโอกาส ปีที่ 2 | 15-19 |
| โครงการ วันวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 14 | 20-28 |
| พิธีมอบทุนการศึกษา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ปีที่ 10 | |
| โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT) | 29-33 |
| โครงการพัฒนาทักษะครู อาจารย์ ระดับอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัย | 34-35 |
| โรงเรียนกลุ่มเครือข่ายกิจกรรม CSR นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ที่เข้าร่วมกิจกรรมในปี 2567 | 36-37 |
| หน่วยงานที่เข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรม CSR นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ปี 2567 | 38-39 |


## สรุปการดำเนินงาน
## กิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่อเยาวชนและชุมชน ประจำปี 2567
## ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

### โครงการฝึกอาชีพสำหรับชุมชนอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1
### ( หลักสูตร เบเกอรี่ สร้างอาชีพ)

บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด ได้จัดทำโครงการฝึกอาชีพสำหรับชุมชน ซึ่งเป็นกิจกรรมที่มีคุณประโยชน์ต่อสังคมและชุมชน ในครั้งนี้เป็นการฝึกอาชีพในหลักสูตร เบเกอรี่ สร้างอาชีพ

ในปัจจุบันหน่วยงานของรัฐมีบทบาทในการสนับสนุน ส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของประชาชน ในรูปแบบของการรวมกลุ่มอาชีพ เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมของกลุ่มอาชีพ เป็นประโยชน์ต่อประชาชนทั่วไปตลอดจนได้รับความรู้ ส่งเสริมทักษะและประสบการณ์ ซึ่งจะส่งผลทั้งในด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น ส่งเสริมรายได้ ช่วยปรับทัศนคติ เสริมสร้างความรู้ ความรัก ความสามัคคี ภายในกลุ่มอาชีพ ซึ่งเป็นการดำเนินงานเพื่อให้ประชาชนที่สนใจได้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปพัฒนาอาชีพให้มีศักยภาพสูงขึ้น ซึ่งจะนำไปสู่การมีรายได้ที่เพิ่มขึ้นและมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

**กำหนดการ**
**โครงการฝึกอาชีพสำหรับชุมชนอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1**
**( หลักสูตร เบเกอรี่ สร้างอาชีพ )**
**วันจันทร์ที่ 5 สิงหาคม 2567**
**ณ ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด**

| | |
|---|---|
| 08.30 – 08.50 น. | ผู้เข้าร่วมฝึกอาชีพลงทะเบียน |
| 08.50 – 09.00 น. | ตัวแทนบริษัทฯ กล่าววัตถุประสงค์ความสำคัญของโครงการ |
| 09.00 – 09.10 น. | ตัวแทน ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบางปะอิน กล่าวแสดงความยินดีในความร่วมมือของกิจกรรม |
| 09.10 – 09.20 น. | คุณกรชวัล สังข์ทอง ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ประธานในงานกล่าวเปิดโครงการฝึกอาชีพ |
| 09.20 – 15.00 น. | ฝึกอาชีพการทำพุดดิ้งและคัพเค้ก<br>➢ บรรยายวิธีการและทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำพุดดิ้งและคัพเค้ก<br>➢ ผู้เข้าฝึกอาชีพลงมือปฏิบัติ การทำพุดดิ้งและคัพเค้ก |
| 15.00 น. | ปิดโครงการฝึกอาชีพสำหรับชุมชน และรับประทานอาหารกลางวัน |

# ภาพกิจกรรม

## โครงการฝึกอาชีพสำหรับชุมชนอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1

## ( หลักสูตร เบเกอรี่ สร้างอาชีพ)

ได้รับเกียรติจาก คุณกรชวัล สังข์ทอง ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการฝึกอาชีพ



**โครงการเยาวชนดนตรีไทยจิตอาสา ณ ตลาดโก้งโค้ง ปีที่ 8**

**ณ ตลาดโก้งโค้ง**

บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด ร่วมกับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค)และตลาดโก้งโค้งบ้านแสงโสม ได้จัดทำโครงการสืบสานดนตรีไทยในวิสาหกิจชุมชนตลาดโก้งโค้งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ปลูกฝังให้เยาวชนได้อนุรักษ์รักษาดนตรีไทยซึ่งถือว่าเป็นเอกลักษณ์ประจำชาติ และให้โอกาสนักเรียนได้แสดงในที่ต่าง ๆ จะเป็นประโยชน์ต่อนักเรียน ในการฝึกฝนปฏิบัติ และเป็นจิตอาสารวมถึงความกล้าแสดงออกของเยาวชนและสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามอีกด้วย บริษัทฯ จึงได้จัดโครงการนี้ขึ้น โดยบริษัทได้เชิญชวนโรงเรียนที่มีดนตรีไทยเข้าร่วมแสดง ณ ชุมชนวิสาหกิจตลาดโก้งโค้ง

| | | |
|---|---|---|
| รุ่นที่ 1 | วันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน 2567 | โรงเรียนปราสาททองวิทยา |
| รุ่นที่ 2 | วันเสาร์ที่ 6 กรกฎาคม 2567 | โรงเรียนราษฎร์นิรมิตร |
| รุ่นที่ 3 | วันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2567 | โรงเรียนวัดทำเลไทยโปรดสัตว์ |
| รุ่นที่ 4 | วันเสาร์ที่ 31 สิงหาคม 2567 | โรงเรียนบ้านบางกระสั้น(โรงงานกระดาษอุปถัมภ์) |
| รุ่นที่ 5 | วันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567 | โรงเรียนราษฎร์บำรุง |



# ภาพกิจกรรม

## โครงการเยาวชนดนตรีไทยจิตอาสา ณ ตลาดโก้งโค้ง ปีที่ 8

วันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน 2567 ได้รับเกียรติจากคุณกรชวัล สังข์ทอง ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประธานในงานกล่าวเปิดการแสดงดนตรีไทย ในโครงการสืบสานดนตรีไทยในวิสาหกิจชุมชนตลาดโก้งโค้ง และมอบของขวัญให้แก่โรงเรียน และได้รับเกียรติจากคุณนภาพร เวชพฤกษ์พิทักษ์ ผู้บริหารตลาดโก้งโค้ง กล่าวต้อนรับฯ

วันเสาร์ที่ 6 กรกฎาคม 2567
การแสดงจาก โรงเรียนราษฎร์นิรมิตร



# ภาพกิจกรรม

## โครงการเยาวชนดนตรีไทยจิตอาสา ณ ตลาดโก้งโค้ง ปีที่ 8

วันเสาร์ที่ 13 กรกฎาคม 2567
การแสดงจาก โรงเรียนปัณณวิชญ์

วันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2567
การแสดงจาก โรงเรียนวัดทำเลไทยโปรดสัตว์

# ภาพกิจกรรม

## โครงการเยาวชนดนตรีไทยจิตอาสา ณ ตลาดโก้งโค้ง ปีที่ 8

**วันเสาร์ที่ 31 สิงหาคม 2567**
**การแสดงจาก โรงเรียนบ้านบางกระสั้น(โรงงานกระดาษอุปถัมภ์)**

**วันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567**
**การแสดงจาก โรงเรียนราษฎร์บำรุง**



**โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ สำหรับเยาวชน ปี 2**

**(Robot Building Basic Camp)**

ในปัจจุบันเทคโนโลยีมีความสำคัญอย่างมาก ถือเป็นยุคที่มีการเปลี่ยนแปลงความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด นวัตกรรมใหม่ๆ ได้เข้ามามีบทบาทและขยายผลไปสู่การดำรงชีวิตของมนุษย์ ดังนั้นเพื่อให้ก้าวทันยุคสมัย จึงมีการนำใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาปรับใช้ในด้านการศึกษา ให้เกิดการพัฒนาทักษะของเด็กไทยในปัจจุบัน ผ่านการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ต้องเปิดโอกาสให้เด็กและเยาวชน สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูล ข่าวสาร สาระความรู้ต่าง ๆ จากทั่วทุกมุมโลกได้อย่างทั่วถึงและทัดเทียม โดยเฉพาะเทคโนโลยีด้านระบบอัตโนมัติ ระบบหุ่นยนต์ ระบบยานยนต์สมัยใหม่ และอื่น ๆ บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด จึงได้จัดโครงการดังกล่าวขึ้นเพื่อสนับสนุนนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษา ด้านระบบอัตโนมัติ ระบบหุ่นยนต์ เพื่อให้ได้เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสบการณ์ใหม่ๆ และสามารถนำไปต่อยอดทางความคิดให้กับเยาวชนอีกด้วย

**<u>โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 5 รุ่น</u>**

**รุ่นที่ 1 วันพุธที่ 12 มิถุนายน 2567 นักเรียนเข้าร่วมจำนวน 113 คน**

1. โรงเรียนวัดเปรมปรีชา นักเรียนจำนวน 16 คน
2. โรงเรียนวัดยม(เครือวรศรราษฎร์บำรุง) นักเรียนจำนวน 19 คน
3. โรงเรียนวัดตลาด(อุดมวิทยา) นักเรียนจำนวน 22 คน
4. โรงเรียนวัดลาดระโหง นักเรียนจำนวน 14 คน
5. โรงเรียนวัดโพธิ์แตงใต้(ปัญญานุวัตรวิทยา) นักเรียนจำนวน 22 คน
6. โรงเรียนบ้านบางกระสั้น(โรงงานกระดาษอุปถัมภ์) นักเรียนจำนวน 20 คน

**รุ่นที่ 2 วันพุธที่ 10 กรกฎาคม 2567 นักเรียนเข้าร่วมจำนวน 117 คน**

1. โรงเรียนวัดบ้านหว้า(ชมพูวิทยา) นักเรียนจำนวน 20 คน
2. โรงเรียนวัดโพธิ์ นักเรียนจำนวน 13 คน
3. โรงเรียนวัดทำเลไทยโปรดสัตว์ นักเรียนจำนวน 18 คน
4. โรงเรียนราษฎร์บำรุง นักเรียนจำนวน 22 คน
5. โรงเรียนวัดสามเรือน นักเรียนจำนวน 27 คน
6. โรงเรียนราษฎร์นิมิตร นักเรียนจำนวน 17 คน

**รุ่นที่ 3 วันพุธที่ 17 กรกฎาคม 2567 นักเรียนเข้าร่วมจำนวน 82 คน**

1. โรงเรียนวัดสามกอ(วงศ์ประชารัฐ) นักเรียนจำนวน 10 คน
2. โรงเรียนมาลาอีสงเคราะห์ นักเรียนจำนวน 17 คน
3. โรงเรียนวัดสามเพลง(สอนประดิษฐ์วิทยา) นักเรียนจำนวน 6 คน
4. โรงเรียนวัดม่วงหวาน(ส่วน กระบวนยุทธ ประชาสรรค์) นักเรียนจำนวน 13 คน
5. โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ นักเรียนจำนวน 14 คน
6. โรงเรียนวัดโคกช้าง(ราษฎร์บำรุง) นักเรียนจำนวน 22 คน



**รุ่นที่ 4 วันพุธที่ 21 สิงหาคม 2567 นักเรียนเข้าร่วมจำนวน 53 คน**

1. โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง นักเรียนจำนวน 13 คน
2. โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง นักเรียนจำนวน 20 คน
3. โรงเรียนวัดสะแก(สุทธิธรรมาประชาสงเคราะห์) นักเรียนจำนวน 20 คน

**รุ่นที่ 5 วันพุธที่ 11 กันยายน 2566 นักเรียนเข้าร่วมจำนวน 82 คน**

1. โรงเรียนวัดทางหลวง(เทพราษฎร์รังสรรค์) นักเรียนจำนวน 16 คน
2. โรงเรียนวัดขนอนบ้านกรด นักเรียนจำนวน 24 คน
3. โรงเรียนพระอินทร์ศึกษา(กล่อมสกุลอุทิศ) นักเรียนจำนวน 20 คน
4. โรงเรียนวัดชุมพลนิกายาราม นักเรียนจำนวน 22 คน

**รวมนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 447 คน**

**กำหนดการพิธีเปิด**
**โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ สำหรับเยาวชน ปี 2 (Robot Building Basic Camp)**
**ณ บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด**

| | |
|---|---|
| 08.30 – 08.50 น. | ลงทะเบียน ด้านหน้าอาคาร SME |
| 08.55 – 09.00 น. | นางสาวอภิญญา เหลือล้น เจ้าหน้าที่ บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด กล่าวรายงานความเป็นมาโครงการ |
| 09.00 – 09.10 น. | ประธานกล่าวเปิดงาน |
| 09.10 – 09.15 น. | มอบของที่ระลึกแก่ท่านประธาน และถ่ายภาพหมู่ร่วมกัน |
| 09.15 – 15.00 น. | ดำเนินกิจกรรม โดยทีมวิทยากร ผศ.ดร.บุญธิดา ชุนงาม รองผู้อำนวยการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และอาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ พร้อมด้วย คุณนนทวัฒน์ และมาน, คุณสุรเชษฐ์ สว่างเนตร จากบริษัท ยูเอสอี.โฟล-ไลน์ จำกัด |
| 15.00 น. | เสร็จสิ้นกิจกรรม |

❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀

**รุ่นที่ 1 วันพุธที่ 12 มิถุนายน 2567** ได้รับเกียรติจาก คุณเครือวัลย์ นพวงศ์ ณ อยุธยา เลขานุการนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ

**รุ่นที่ 2 วันพุธที่ 10 กรกฎาคม 2567** ได้รับเกียรติจาก คุณจุฑาลักษ์ ศาสตร์สาระ อดีตผู้อำนวยการ กลุ่มนโยบายและแผน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ

**รุ่นที่ 3 วันพุธที่ 17 กรกฎาคม 2567** ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤตย์ตนัย ธารารัตนสุวรรณ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ

**รุ่นที่ 4 วันพุธที่ 21 สิงหาคม 2567** ได้รับเกียรติจาก คุณกรชวัล สังข์ทอง ผู้อำนวยการ สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ

**รุ่นที่ 5 วันพุธที่ 11 กันยายน 2566** ได้รับเกียรติจาก คุณธนา คล่องณรงค์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด กล่าวเปิดงานและกล่าวขอบคุณคณะวิทยากร



# ภาพกิจกรรม

## โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ สำหรับเยาวชน ปี 2

## (Robot Building Basic Camp)

**วันพุธที่ 16 มิถุนายน 2567 ได้รับเกียรติจาก คุณเครือวัลย์ นพวงศ์ ณ อยุธยา เลขานุการนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ**
**โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมใน รุ่นที่ 1 ได้แก่ โรงเรียนวัดเปรมปรีชา, โรงเรียนวัดยม(เครือวรศรราษฎร์บำรุง), โรงเรียนวัดตลาด(อุดมวิทยา), โรงเรียนวัดลาดระโหง, โรงเรียนวัดโพธิ์แตงใต้(ปัญญานุวัตรวิทยา )และ โรงเรียนบ้านบางกระสั้น(โรงงานกระดาษอุปถัมภ์)**

# ภาพกิจกรรม

## โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ สำหรับเยาวชน ปี 2

## (Robot Building Basic Camp)

วันพุธที่ 10 กรกฎาคม 2567 ได้รับเกียรติจาก คุณจุฬาลักษ์ ศาสตร์สาระ อดีตผู้อำนวยการ กลุ่มนโยบายและแผน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ
โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมใน รุ่นที่ 2 ได้แก่ โรงเรียนวัดบ้านหว้า(ชมพูวิทยา), โรงเรียนวัดโพธิ์, โรงเรียนวัดทำเลไทยโปรดสัตว์, โรงเรียนราษฎร์บำรุง, โรงเรียนวัดสามเรือน และ โรงเรียนราษฎร์นิรมิตร

วันพุธที่ 17 กรกฎาคม 2567 ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤตย์ตนัย ธารารัตนสุวรรณ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ
โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมใน รุ่นที่ 3 ได้แก่ โรงเรียนวัดสามกอ (วงศ์ประชารัฐ), โรงเรียนมาลาอีสงเคราะห์, โรงเรียนวัดสามเพลง(สอนประดิษฐ์วิทยา), โรงเรียนวัดม่วงหวาน(ส่วน กระบวนยุทธ ประชาสรรค์), โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์, โรงเรียนวัดโคกช้าง(ราษฎร์บำรุง)



# ภาพกิจกรรม

## โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ สำหรับเยาวชน ปี 2

## (Robot Building Basic Camp)

วันพุธที่ 21 สิงหาคม 2567 ได้รับเกียรติจาก คุณกรชวัล สังข์ทอง ผู้อำนวยการ สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมใน รุ่นที่ 4 ได้แก่ โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง, โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง, โรงเรียนวัดสะแก(สุทธิธรรมประชาสงเคราะห์)

วันพุธที่ 11 กันยายน 2566 คุณธนา คล่องฉรงค์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด กล่าวเปิดงาน และกล่าวขอบคุณคณะวิทยากร โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมใน รุ่นที่ 5 ได้แก่
โรงเรียนวัดทางหลวง(เทพราษฎร์รังสรรค์, โรงเรียนวัดขนอนบ้านกรด, โรงเรียนพระอินทร์สึกษา(กล่อมสกุลอุทิศ) และโรงเรียนวัดชุมพลนิกายาราม



**โครงการกิจกรรมเสริมสร้างทักษะพัฒนาครู 4.0**

**หัวข้อ "AI for Education"**

**ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยาหันตรา**

การเปลี่ยนแปลงที่รุนแรงของโลกธุรกิจ ทำให้บุคลากรในองค์กรจำเป็นต้องมีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่พร้อม เพื่อก้าวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลง องค์กรจำเป็นจะต้องสร้างและปลูกฝังด้านการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล (Digital Transformation) ซึ่งเป็นกระบวนการในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสร้างหรือปรับปรุงกระบวนการทำงานในธุรกิจให้เกิดขึ้นในบุคลากรของตนเอง เพื่อสร้างแรงกระตุ้นให้บุคลากรมีความรู้ความสามารถ ส่งเสริมให้เกิดการเติบโตของธุรกิจ ทำให้เพิ่มขีดความสามารถ มีความตระหนักถึงการเตรียมความพร้อม การปรับตัว การเรียนรู้และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรม

หลักสูตรนี้เป็นการให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) AI คือเครื่องจักรที่มีฟังก์ชันที่มีความสามารถในการทำความเข้าใจ การให้เหตุผล การแก้ปัญหาต่าง ๆ อีกทั้งการใช้วิจารณญาณในการรับข้อมูลจาก AI เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานและใช้งานอย่างรู้เท่าทัน นอกจากนี้ยังได้ให้แนวคิดเกี่ยวกับการเรียนรู้ของ AI ผ่านกิจกรรมแบบใช้คอมพิวเตอร์และไม่ใช้คอมพิวเตอร์

บริษัทฯ ดำเนินการจัดสัมมนาเพื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาจะได้นำไปประยุกต์ใช้ในการสอนนักเรียนหรือการทำสื่อการสอน แม้กระทั่งการทำผลงานทางวิชาการของตนเองได้อย่างแท้จริง

**จัดกิจกรรมวันศุกร์ที่ 13 กันยายน 2567**

– โรงเรียนเข้าร่วม 26 โรงเรียน ครู อาจารย์ เข้าร่วมจำนวน 53 คน

**กำหนดการ**

| | |
|---|---|
| 08.30 – 08.50 น. | ลงทะเบียน ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง ชั้น 2 อาคารสำนักวิทยาบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยาหันตรา |
| 08.55 – 09.00 น. | นางสาวอภิญญา เหลือล้น เจ้าหน้าที่กิจกรรม CSR บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด กล่าวรายงานความเป็นมาโครงการ |
| 09.00 – 09.10 น. | อาจารย์เอกวิศว์ สงเคราะห์ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประธานกล่าวเปิดงาน |
| 09.10 – 09.15 น. | คุณธนา คล่องฉรงค์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด มอบของที่ระลึกให้แก่ท่านประธาน |
| 09.15 – 09.20 น. | ถ่ายภาพหมู่ร่วมกัน |
| 09.20 – 16.00 น. | ดำเนินกิจกรรม โดยทีมวิทยากร ผศ.ดร.บุญธิดา ชุนงาม รองผู้อำนวยการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ |
| 16.00 น. | เสร็จสิ้นกิจกรรม |



# ภาพกิจกรรม

## โครงการกิจกรรมเสริมสร้างทักษะพัฒนาครู 4.0

## หัวข้อ "AI for Education"

ได้รับเกียรติจาก อาจารย์เอกวิศว์ สงเคราะห์ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประธานกล่าวเปิดงาน
วิทยากรโดย ผศ.ดร.บุญธิดา ชุนงาม รองผู้อำนวยการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และ อาจารย์วงศกร ไตรพัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

# ภาพกิจกรรม

บรรยากาศการอบรม หัวข้อ "AI for Education"



**โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อมีงานทำ นักเรียนขยายโอกาส ปีที่ 2**

**ณ ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา**

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ถือว่าเป็นช่วงสำคัญของชีวิต เพราะเป็นรอยต่อในช่วงการวางแผนการศึกษาว่าจะมีทิศทางไปในทางใด จะก้าวไปสู่สายอาชีพใดในอนาคต การที่นักเรียนได้มีโอกาสรับรู้รับทราบข้อมูลในการศึกษาต่อนั้นจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวางแผนการศึกษา รวมถึงกำหนดอาชีพของตนเองที่ต้องการในอนาคตอีกด้วย

นอกจากนี้นักเรียนที่ไม่มีโอกาสเรียนต่อ จะได้มีข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจเรียนต่อในสถานศึกษาที่สามารถรองรับได้

**จัดกิจกรรมวันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2567**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ | จำนวน | 18 | คน |
| 2. | โรงเรียนวัดศิวาราม | จำนวน | 11 | คน |
| 3. | โรงเรียนวัดบ้านช้าง | จำนวน | 29 | คน |
| 4. | โรงเรียนวัดสะแก(สุทธิธรรมาประชาสงเคราะห์) | จำนวน | 27 | คน |
| 5. | โรงเรียนวัดจุฬามณี(ชูณหะจันทนประชาสรรค์) | จำนวน | 16 | คน |
| 6. | โรงเรียนทางหลวง(เทพราษฎร์รังสรรค์) | จำนวน | 10 | คน |
| 7. | โรงเรียนวัดม่วงหวาน(ส่วน กระบวนยุทธ ประชาสรรค์) | จำนวน | 13 | คน |
| 8. | โรงเรียนวัดเปรมปรีชา | จำนวน | 21 | คน |
| 9. | โรงเรียนมาลาอีสงเคราะห์ | จำนวน | 17 | คน |
| 10. | โรงเรียนวัดสุคันธาราม(สุคันธวิทยาคาร) | จำนวน | 23 | คน |
| 11. | โรงเรียนวัดขนอนบ้านกรด | จำนวน | 31 | คน |
| 12. | โรงเรียนพระอินทร์ศึกษา(กล่อมสกุลอุทิศ) | จำนวน | 34 | คน |
| 13. | โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง_ | จำนวน | 24 | คน |

**หมายเหตุ**

| | | | |
|---|---|---|---|
| – โรงเรียนเข้าร่วม | จำนวน | 13 | โรงเรียน |
| – นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม | จำนวน | 274 | คน |
| – ครูอาจารย์ | จำนวน | 32 | คน |
| – เจ้าหน้าที่จัดกิจกรรมฐานต่าง ๆ | จำนวน | 85 | คน |

**รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมภายในงานทั้งสิ้น จำนวน 391 คน**



**กำหนดการ**
**โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อมีงานทำและคัดกรองอาชีพ ปีที่ 2 รอบที่ 1**
**วันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2567**
**ณ ห้องอบรม 3 ชั้น 2 อาคาร 2 บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด**

| | |
|---|---|
| 08.00 – 08.30 น. | ลงทะเบียน ณ อาคารกิจกรรม |
| 08.30 – 08.35 น. | คุณอภิญญา เหลืออ้น เจ้าหน้าที่กิจกรรม CSR บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด กล่าววัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมโครงการ |
| 08.35 – 08.40 น. | คุณสมหวัง ถุงสุวรรณ ประธานคณะทำงานปฏิรูปการศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา กล่าวถึงความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน |
| 08.40 – 08.50 น. | **คุณชัยวัฒน์ คลังทรัพย์ ศึกษาธิการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประธานในพิธีกล่าวเปิดโครงการ** |
| 08.50 – 08.55 น. | คุณธนา คล่องฌรงค์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด มอบของที่ระลึกแก่ท่านประธานในพิธี |
| 08.55 – 09.00 น. | ท่านประธานฯ พร้อมด้วยแขกผู้มีเกียรติ ถ่ายภาพร่วมกัน |
| 09.00 – 10.20 น. | **บรรยายหัวข้อ "เรียนอาชีวะ อย่างไรให้มีงานทำ"** โดย อาจารย์นเรศ สว่างจันทร์ วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี |
| 10.20 – 10.35 น. | **พักเบรก** |
| 10.35 – 11.00 น. | **บรรยายหัวข้อ "การศึกษาเพื่อการมีงานทำ(ภาคบริการ)"** โดย ศูนย์การเรียนปัญญาภิวัฒน์อยุธยา |
| 11.00 – 11.15 น. | ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทำแบบสอบถามเพื่อประเมินแนวทางการศึกษาต่อในอนาคต |
| 11.15 – 11.45 น. | ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมบูธกิจกรรม ณ อาคารกิจกรรม |
| 11.45 น. | จบการอบรม รอบที่ 1 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมรับประทานอาหารกลางวัน |

✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦

**กำหนดการ**
**โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อมีงานทำและคัดกรองอาชีพ ปีที่ 2 รอบที่ 2**

| | |
|---|---|
| 12.20 – 12.50 น. | ลงทะเบียนพร้อมเยี่ยมชมบูธกิจกรรมฯ ณ อาคารกิจกรรม |
| 12.50 – 13.00 น. | ผู้เข้าร่วมโครงการพร้อมกัน ณ ห้องอบรม 3 ชั้น 2 อาคาร 2 |
| 13.00 – 13.05 น. | คุณอภิญญา เหลืออ้น เจ้าหน้าที่กิจกรรม CSR บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด กล่าววัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมโครงการ |
| 13.05 – 13.10 น. | คุณธนา คล่องฌรงค์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด กล่าวเปิดกิจกรรมฯ รอบที่ 2 |
| 13.10 – 13.15 น. | แขกผู้มีเกียรติ ถ่ายภาพร่วมกัน |
| 13.15 – 14.15 น. | **บรรยายหัวข้อ "เรียนอาชีวะ อย่างไรให้มีงานทำ"** โดย อาจารย์นเรศ สว่างจันทร์ วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี |
| 14.15 – 14.40 น. | **บรรยายหัวข้อ "การศึกษาเพื่อการมีงานทำ(ภาคบริการ)"** โดย ศูนย์การเรียนปัญญาภิวัฒน์อยุธยา |
| 14.40 – 14.50 น. | ผู้เข้าร่วมโครงการทำแบบสอบถามเพื่อประเมินแนวทางการศึกษาต่อในอนาคต |
| 14.50 น. | จบการอบรม รอบที่ 2 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมรับของว่างและเดินทางกลับโรงเรียน |

✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦✦



# ภาพกิจกรรม

## โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อมีงานทำและคัดกรองอาชีพ ปีที่ 2

ได้รับเกียรติจาก คุณชัยวัฒน์ คลังทรัพย์ ศึกษาธิการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการฯ พร้อมด้วย คุณสมหวัง ถุงสุวรรณ กล่าวแสดงความยินดีในความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรมและภาคการศึกษา และคุณกรชวัล สังข์ทอง ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า มอบเงินสนับสนุนโครงการฯ

# ภาพกิจกรรม

บรรยากาศการบรรยาย 2 รอบ หัวข้อ "เรียนอาชีวะ อย่างไรให้มีงานทำ" โดย อาจารย์นเรศ สว่างจันทร์ วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี และหัวข้อ "การศึกษาเพื่อการมีงานทำ(ภาคบริการ)"โดย ศูนย์การเรียนบัญญาภิวัฒน์อยุธยา



# ภาพกิจกรรม

บรรยากาศนักเรียนเดินเยี่ยมชมบูธแนะแนวการศึกษาต่อจากหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
2. วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ บริษัท ท็อปเทคไดทอนด์ทูลส์ จำกัด
3. วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
4. วิทยาลัยเทคโนโลยีอยุธยา
5. วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจอยุธยา ร่วมกับบริษัท ไทยแอดวานซ์เซ็นเตอร์ จำกัด
6. ศูนย์การเรียนบัญญาภิวัฒน์อยุธยา
7. ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบางปะอิน



**โครงการวันวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 14**

**และพิธีมอบทุนการศึกษา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ปีที่ 10**

ณ ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา

วิทยาศาสตร์ถือว่าเป็นวิชาที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ของเยาวชนและนักเรียน วิทยาศาสตร์มีบทบาทในชีวิตประจำวันเพิ่มมากขึ้น และมีบทบาทสำคัญต่อความเจริญก้าวหน้าของประเทศ อีกทั้งมีประโยชน์ต่อนักเรียนที่ได้ให้ความสนใจเรียนรู้เพราะเป็นการสอนให้เยาวชนเป็นผู้มีเหตุมีผล มีความคิดจินตนาการเชิงสร้างสรรค์

สำหรับในปีนี้บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด ได้มีการพัฒนางานวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนครั้งที่ 14 ให้มีกิจกรรมต่างๆ ด้านวิทยาศาสตร์เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะทำให้เยาวชนที่มาร่วมงานสนุกสนานและได้รับความรู้ บริษัทฯ ได้จัดงานวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนมาอย่างต่อเนื่อง และครั้งนี้เป็นครั้งที่ 14 ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค) มาโดยตลอด

**จัดกิจกรรมวันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567**

- โรงเรียนเข้าร่วม จำนวน 30 โรงเรียน
- นักเรียนร่วมกิจกรรมฐาน จำนวน 566 คน
- นักเรียนประกวดวาดภาพระบายสี จำนวน 45 คน
- นักเรียนรับทุนการศึกษา จำนวน 89 คน
- ครูอาจารย์ จำนวน 87 คน
- เจ้าหน้าที่จัดกิจกรรมฐานต่างๆ จำนวน 152 คน

**รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น จำนวน 939 คน**



**กำหนดการพิธีเปิด**

**งานวันวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 14**

**และ พิธีมอบทุนการศึกษาของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ครั้งที่ 10**

**วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567**

**ณ ห้องอบรม 3 ชั้น 2 อาคาร 2 บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด**

| | |
|---|---|
| 08.00 – 08.45 น. | นักเรียน รับทุนการศึกษาฯ ลงทะเบียน |
| 08.45 – 09.00 น. | นักเรียน ผู้บริหารโรงเรียน แขกผู้มีเกียรติ พร้อมเพรียงกัน ณ ห้องอบรม 3 ชั้น 2 อาคาร 2 |
| 09.00 – 09.10 น. | นางสาวอภิญญา เหลือล้น เจ้าหน้าที่กิจกรรม CSR บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด กล่าวรายงานการจัดกิจกรรม |
| 09.10 – 09.20 น. | คุณสมหวัง ถุงสุวรรณ ประธานคณะทำงานปฏิรูปการศึกษา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กล่าวแสดงความยินดีความร่วมมือของภาคอุตสาหกรรมต่อภาคการศึกษา |
| 09.20 – 09.30 น. | นางอังคณา สุวรรณพชัคม์ ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดไพธิ์ ตัวแทนผู้บริหารโรงเรียน กล่าวขอบคุณ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด |
| 09.30 – 09.40 น. | คุณนัทธี บ่อสุวรรณ อดีตรองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และประธานร่วมในพิธี กล่าวขอบคุณนิคมอุตสาหกรรมไฮเทคที่สนับสนุนภาคการศึกษามาอย่างต่อเนื่อง |
| 09.40 – 09.50 น. | คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข ผู้บริหาร บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค) ประธานในพิธีกล่าวเปิดงาน |
| 09.50 – 10.00 น. | การแสดงพิธีเปิด โดย นักเรียนโรงเรียนวัดสุคันธาราม<br>คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข ผู้บริหาร บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด มอบของที่ระลึกให้กับนักเรียนโรงเรียนวัดสุคันธาราม |
| 10.00 – 10.30 น. | คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข ผู้บริหาร บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียน และแขกผู้มีเกียรติ ร่วมมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียน |
| 10.30 น. | คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข ประธานในพิธี และแขกผู้มีเกียรติ เดินเยี่ยมชมบูธกิจกรรม |

**********

**หมายเหตุ : 08.50 – 15.00 น. นักเรียนกลุ่มที่เข้าฐานกิจกรรม เข้าฐานตามตารางเวลาที่กำหนด**

# ภาพกิจกรรม

## โครงการวันวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 14
## และพิธีมอบทุนการศึกษานิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ปีที่ 10

ได้รับเกียรติจาก คุณสมน็ก แสนสมบูรณ์สุข ผู้จัดการโครงการ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เป็นประธานกล่าวเปิดงาน พร้อมด้วย คุณนัทธี บ่อสุวรรณ อดีตรองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และประธานร่วมในพิธีกล่าวขอบคุณนิคมอุตสาหกรรมไฮเทคที่สนับสนุนภาคการศึกษา คุณสมหวัง ถุงสุวรรณ กล่าวแสดงความยินดีความฯ นางอังคณา สุวรรณพยัคฆ์ ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดโพธิ์ ตัวแทนผู้บริหารโรงเรียน กล่าวขอบคุณ



# ภาพกิจกรรม

คุณสมน็ก แสนสมบูรณ์สุข
ผู้จัดการโครงการ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค)
และแขกผู้มีเกียรติ ร่วมมอบทุนการศึกษาฯ ให้กับนักเรียน จำนวน 87 ทุน



# ภาพกิจกรรม

คุณสมน็ก แสนสมบูรณ์สุข
ผู้จัดการโครงการ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค)
และแขกผู้มีเกียรติ ร่วมมอบทุนการศึกษาฯ ให้กับนักเรียน จำนวน 87 ทุน



# ภาพกิจกรรม

# ภาพกิจกรรม

**เยาวชน นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมฐานต่าง ๆ ทั้งหมด 7 ฐานกิจกรรม**

1. ฐานนิทรรศการ ชีวิตใหม่ไร้ขยะ ลดภาวะโลกร้อน โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาพระนครศรีอยุธยา
2. ฐานวิทยาศาสตร์หรรษา โดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
3. ฐานหุ่นยนต์แสนสนุก โดย วิทยาลัยเทคโนโลยีชื่นชมไทย-เยอรมัน สระบุรี
4. ฐานซุปเปอร์จรวดขวดน้ำมหัศจรรย์ โดย โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม
5. ฐานมหัศจรรย์เครื่องร่อน โดย ศูนย์การเรียนรู้เครื่องบินเล็กและเครื่องร่อน
6. ฐาน Automation & Robotics โดย บริษัท ไทยแอดวานซ์เซ็นเตอร์ จำกัด
7. ฐานลดโลกร้อนกับ Hi-Tech โดย บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค)



# ภาพกิจกรรม

**เยาวชน นักเรียนเข้าร่วมประกวดวาดภาพระบายสีตามจินตนาการ**
**หัวข้อ "ภาวะโลกร้อน ลดได้ด้วยตัวเรา" มีนักเรียนเข้าร่วมทั้งสิ้น 45 คน**



# ภาพกิจกรรม

**คุณสัมพันธ์ ภู่เจริญ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าบ้านเลน**
**และโรงไฟฟ้าบ้านโพ**
**(บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด)**
**พร้อมด้วยพนักงาน นำขนม เครื่องดื่ม และน้ำดื่ม มอบให้บริษัท ฯ เพื่อแจกให้กับนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมในงาน**
**พร้อมกับ บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด, ร้านซุปเปอร์ไฮเทค 47 สนับสนุนเครื่องดื่มเพื่อแจกให้กับนักเรียนอีกด้วย**

**โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT)**

วิทยาลัยอาชีวศึกษาได้กำหนดแนวทางตามระเบียบปฏิบัติว่า นักศึกษาของวิทยาลัยสังกัดอาชีวศึกษาต้องเข้ารับการฝึกงานในสถานประกอบกิจการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้จริงในอนาคต นักศึกษาที่เข้ารับการฝึกงานควรมีความพร้อม องค์ความรู้ สำหรับการเข้ารับการฝึกงาน เพื่อให้สถานประกอบกิจการรับนักศึกษาเข้าฝึกงาน ดังนั้นจึงควรมีความรู้วิชาต่าง ๆ ที่สำคัญและจำเป็นก่อนเข้ารับการฝึกงาน

โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT) จึงเป็นความร่วมมือระหว่าง บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยฯ ได้ร่วมหารือกับบริษัทฯ และได้ข้อสรุปถึงวิชาต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องเรียนรู้เบื้องต้นก่อนเข้ารับการฝึกงาน ได้แก่

1. หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น (สำหรับบุคคลทั่วไปและผู้เข้าทำงานใหม่)
2. นิสัยอุตสาหกรรมและทักษะการสื่อสาร
3. อุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) การเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญของภาคอุตสาหกรรมและการเตรียมพร้อมของนักศึกษาก่อนฝึกงานเข้าทำงาน

**จัดกิจกรรมวันที่ 17,19 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์**

ผู้เข้าร่วมโครงการ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. นักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ | จำนวน | 85 | คน |
| 2. ครู-อาจารย์ | จำนวน | 10 | คน |
| | **รวมผู้เข้าร่วมจำนวน** | **95** | **คน** |

**กำหนดการ วันที่ 1**

**โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT)**

**หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น (สำหรับบุคคลทั่วไปและผู้เข้าทำงานใหม่)**

**วันอังคารที่ 17 ธันวาคม 2567**

**ณ วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์**

| | |
|---|---|
| 08.00 – 08.30 น. | นักศึกษาลงทะเบียน |
| 08.30 – 08.35 น. | นางสาวอภิญญา เหลือล้น เจ้าหน้าที่กิจกรรม CSR บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด ดำเนินพิธีการ |
| 08.35 – 08.40 น. | คุณพิเชษฐ์ หาดี ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ กล่าวแสดงความยินดีในความร่วมมือระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม |
| 08.40 – 08.55 น. | คุณสมทรง พันธ์เจริญวรกุล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประธานในพิธี กล่าวเปิดโครงการฯ |
| 08.55 - 09.00 น. | คุณพิเชษฐ์ หาดี ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ มอบของที่ระลึกให้แก่ท่านประธาน พร้อมถ่ายรูปหมู่ร่วมกัน |
| 09.00 – 16.00 น. | **อบรม หลักสูตร "ความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น(สำหรับบุคคลทั่วไปและผู้เข้าทำงานใหม่)"** โดย คุณชาติชาย แสงทับทิม อดีต Manager Safety Operation บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด อดีต ประธานชมรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 14.30 – 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 16.00 น. | จบการอบรม ผู้เข้าอบรมถ่ายรูปร่วมกัน |

❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀

**หมายเหตุ:**

1. นักศึกษา เข้าร่วมโครงการ จำนวน 60 คน
2. ครู - อาจารย์ เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 20 คน
3. ระยะเวลาการอบรม จำนวน 6 ชั่วโมง
4. ทำแบบทดสอบก่อนการอบรม และแบบทดสอบหลังการอบรม ผู้มีคะแนนผ่าน 80% ได้รับใบประกาศ



**กำหนดการ วันที่ 2**

**โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT)**

**หลักสูตร อุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) การเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญของภาคอุตสาหกรรม**

**และการเตรียมพร้อมของนักศึกษาก่อนฝึกงานเข้าทำงาน**

**วันพฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม 2567 เวลา 09.00 น. – 12.00 น.**

**หลักสูตร นิสัยอุตสาหกรรมและทักษะการสื่อสาร**

**วันพฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม 2567 เวลา 13.00 น. – 16.00 น.**

**ณ วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์**

| | |
|---|---|
| 08.00 – 08.45 น. | นักศึกษาลงทะเบียน |
| 08.45 – 09.00 น. | นางสาวอภิญญา เหลือล้น เจ้าหน้าที่กิจกรรม CSR บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด ดำเนินการกล่าวต้อนรับและแนะนำวิทยากร |
| 09.00 – 12.00 น. | **อบรม หลักสูตร "อุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) การเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญของภาคอุตสาหกรรมและการเตรียมพร้อมของนักศึกษาก่อนฝึกงานเข้าทำงาน"** โดย ดร.สุรัส ตั้งไพฑูรย์ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 16.00 น. | **อบรม หลักสูตร "นิสัยอุตสาหกรรมและทักษะการสื่อสาร"** โดย อาจารย์อธิพงษ์ อิสสอาด วิทยากร บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด สาขาด้านบริหารจัดการ/บุคคล |
| 14.30 – 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 16.00 น. | จบการอบรม ผู้เข้าอบรมถ่ายรูปร่วมกัน |

❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀❀



## ภาพกิจกรรม

## โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา

## ระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT)

วันที่ 17 ธันวาคม 2567 ได้รับเกียรติจากคุณสมทรง พันธ์เจริญวรกุล
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการฯ
และอบรม หลักสูตร "ความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น(สำหรับบุคคลทั่วไปและผู้เข้าทำงานใหม่)"
โดย คุณชาติชาย แสงทับทิม อดีต Manager Safety Operation บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง
(ประเทศไทย) จำกัด และอดีต ประธานชมรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



## ภาพกิจกรรม

## โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา

## ระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT)

วันที่ 19 ธันวาคม 2567 บรรยากาศการอบรม
ช่วงเช้า หลักสูตร อุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) การเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญของภาคอุตสาหกรรม
และการเตรียมพร้อมของนักศึกษาก่อนฝึกงานเข้าทำงาน บรรยายโดย ดร.สุรัส ตั้งไพฑูรย์
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ช่วงบ่าย หลักสูตร นิสัยอุตสาหกรรมและทักษะการสื่อสาร บรรยายโดย อาจารย์อธิพงษ์ อิสสอาด
วิทยากร บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด สาขาด้านบริหารจัดการ/บุคคล

**โครงการพัฒนาทักษะครู อาจารย์ ระดับอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัย**
**หลักสูตร อบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนาศักยภาพยานยนต์ไฟฟ้า**
**สำหรับผู้รับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพ ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ ๓**

ภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ในอนาคตจะมุ่งสู่กระแสการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและลดโลกร้อน ยานยนต์สมัยใหม่จึงเน้นการผลิตยานยนต์ที่ไม่ปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งยานยนต์ไฟฟ้าเป็นสิ่งที่ตอบโจทย์กระแสการรักษาสิ่งแวดล้อมนี้ ประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้ผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ที่สำคัญของโลก และมีศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าได้ ซึ่งการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าเป็นเรื่องของการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการผลิตและเทคโนโลยีที่สำคัญ ดังนั้นผู้ผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนจึงจำเป็นต้องเร่งเรียนรู้เรื่องเทคโนโลยีรถยนต์ไฟฟ้า และปรับการผลิตเพื่อให้ทันกับความต้องการในอนาคต และเพื่อรักษาศักยภาพในการแข่งขันของไทยและคงความเป็นศูนย์กลางการผลิตยานยนต์และชิ้นส่วนในภูมิภาคอาเซียนไว้ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย และได้ร่วมกับ วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ ดำเนินการทดสอบสาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ ๓ ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จำเป็นต้องมีอบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนาศักยภาพยานยนต์ไฟฟ้า สำหรับผู้รับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ ๓ ให้นักศึกษา ครู-อาจารย์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง

**<u>รุ่นที่ 1</u>** จัดกิจกรรมวันที่ 13-15 มีนาคม 2567 ณ บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด

**หัวข้อ หลักสูตร "อบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนาศักยภาพยานยนต์ไฟฟ้า สำหรับผู้รับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพ ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ ๓"**

ผู้เข้าร่วมโครงการ

O ครู-อาจารย์ จำนวน 32 คน

**<u>หมายเหตุ</u>** รวมจำนวนทั้งสิ้น 32 คน



# ภาพกิจกรรม

## โครงการพัฒนาทักษะครู-อาจารย์ ระดับอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัย

ได้รับเกียรติจาก คุณนนทพงศ์ ยอดทอง ผู้อำนวยการสถาบันอาชีวศึกษาภาคกลาง 1 เป็นประธานกล่าวเปิดงาน วิทยากรโดย ดร.นภดล กลิ่นทอง วิทยากรผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิจาก บริษัท วีกรีนเนอร์ จำกัด



**โรงเรียนกลุ่มเครือข่ายกิจกรรม CSR นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ที่เข้าร่วมกิจกรรมในปี 2566**

1. โรงเรียนวัดสุทัศนธาราม(สุทัศนวิทยาคาร)
2. โรงเรียนวัดบ้านหว้า(ชมพูวิทยา)
3. โรงเรียนวัดโพธิ์
4. โรงเรียนราษฎร์บำรุง
5. โรงเรียนวัดสุทธิรุจิราราม
6. โรงเรียนวัดสามเรือน
7. โรงเรียนราษฎร์นิรมิตร
8. โรงเรียนวัดทำเลไทยโปรดสัตว์
9. โรงเรียนวัดทำใหม่
10. โรงเรียนวัดขนอนบ้านกรด
11. โรงเรียนวังน้อยวิทยาภูมิ
12. โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
13. โรงเรียนวัดสามกอ(วงศ์ประชารัฐ)
14. โรงเรียนสุวพรรณสนิทวงศ์พิทยา
15. โรงเรียนวัดบ้านหีบ
16. โรงเรียนวัดลาดระโหง
17. โรงเรียนวัดชุมพลนิกายาราม
18. โรงเรียนชุมชนวัดกำแพง
19. โรงเรียนปราสาททองวิทยา
20. โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
21. โรงเรียนวัดโพธิ์แตงใต้(ปัญญานุวัตรวิทยา)
22. โรงเรียนบ้านบางกระสั้น(โรงงานกระดาษอุปถัมภ์)
23. โรงเรียนวัดศิวาราม
24. โรงเรียนวัดบ้านช้าง
25. โรงเรียนวัดยม(เครือวรศรราษฎร์บำรุง)
26. โรงเรียนวัดตลาด(อุดมวิทยา)
27. โรงเรียนวัดศรีโพธิ์(เริงทรัพย์วิทยาคาร)
28. โรงเรียนวัดเชิงท่า



29. โรงเรียนพระอินทร์ศึกษา(กล่อมสกุลอุทิศ)
30. โรงเรียนจรูญกิมลี้กิจจาทรอนุสรณ์
31. โรงเรียนวัดมณฑลประสิทธิ์ (อาจธวัชประชานุกูล)
32. โรงเรียนวัดสะแก(สุทธิธรรมาประชาสงเคราะห์)
33. โรงเรียนวัดบางเศียน
34. โรงเรียนปัณณวิชญ์
35. โรงเรียนเชียงรากน้อย(ทรัพย์-สังเวียน เหราบัตย์อนุสรณ์)
36. โรงเรียวัดโคกช้าง(ราษฎร์บำรุง)
37. โรงเรียนวัดจำปา
38. โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง
39. โรงเรียนมาลาอีสงเคราะห์
40. โรงเรียนวัดจุฬามณี(ชุณหะจันทนประชาสรรค์)
41. โรงเรียนทางหลวง(เทพราษฎร์รังสรรค์)
42. โรงเรียนวัดสามเพลง(สอนประดิษฐ์วิทยา)
43. โรงเรียนวัดม่วงหวาน(ส่วน กระบวนยุทธ ประชาสรรค์)
44. โรงเรียนจิระศาสตร์วิทยา

**หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรม CSR**

**นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ปี 2566**

1. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค)
2. คณะทำงานปฏิรูปการศึกษาพระนครศรีอยุธยา
3. สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
4. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
6. คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
7. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
8. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
9. วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
10. สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1
11. วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี
12. วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
13. วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
14. วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์
15. วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง
16. วิทยาลัยเทคโนโลยีอยุธยา
17. วิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการอยุธยา
18. วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจอยุธยา
19. วิทยาลัยเทคโนโลยีชื่นชมไทย-เยอรมัน สระบุรี
20. ศูนย์การเรียนรู้ปัญญาภิวัฒน์อยุธยา
21. สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
22. โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม
23. โรงเรียนวัดสุทันธาราม(สุทันธวิทยาคาร)
24. โรงเรียนวัดไพธิ์
25. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาพระนครศรีอยุธยา
26. ศูนย์การเรียนรู้เครื่องบินเล็กและเครื่องร่อน
27. ศูนย์การเรียนรู้อำเภอบางปะอิน (กศน.อ.บางปะอิน)
28. ตลาดโก้งโค้งบ้านแสงโสม อ.บางปะอิน



29. บริษัท เน็กซ์ เจน คอนซัลแทนท์ จำกัด
30. บริษัท ไทยแอดวานซ์เซ็นเตอร์ จำกัด
31. บริษัท วี กรีนเนอร์ จำกัด (EV.Academy)
32. บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
33. บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
34. บริษัท แฮปปี้เชฟ (ประเทศไทย) จำกัด
35. ร้านซุปเปอร์ไฮเทค 47

ภาคผนวก ค-11

# แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

Form_1

## แบบฟอร์มแจ้งข้อร้องเรียน

**ข้อมูลการติดต่อผู้ร้องเรียน***

| | | |
|---|---|---|
| ชื่อ – นามสกุล: | | วันที่ / / |
| ที่อยู่: เลขที่ | ตำบล /แขวง: | อำเภอ/เขต: |
| จังหวัด: | รหัสไปรษณีย์: | วันที่ร้องเรียน: |
| โทรศัพท์: | โทรสาร: | e-mail: |

***โปรดแจ้งข้อมูลการติดต่อเพื่อแจ้งผลการจัดการข้อร้องเรียนให้ท่านทราบ**

**ผู้ร้องเรียนจัดอยู่ในกลุ่ม**

- ☐ บุคคลทั่วไป:
- ☐ ชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรม: ชื่อนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงาน: ชื่อบริษัท
- ☐ ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม: ชื่อนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ผู้ประกอบการนอกนิคมอุตสาหกรรม:

**รายละเอียดการร้องเรียน**
**(โปรดแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับอุปสรรค ปัญหา ข้อขัดข้อง)**

**สาเหตุที่ร้องเรียน**

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

**ข้อเท็จจริงที่เกี่ยวกับข้องกับข้อร้องเรียน**

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

**เอกสารหลักฐานประกอบการร้องเรียน (ถ้ามี)**

.....
.....

| | |
|---|---|
| ลงชื่อ ผู้ร้องเรียน | ลงชื่อ ผู้รับเรื่องร้องเรียน |
| วันที่ / / | วันที่ / / |

ภาคผนวก ค11 - 1

# กระบวนการจัดการข้อร้องเรียน
# ตามระเบียบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
# ว่าด้วย การร้องเรียนและตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2557

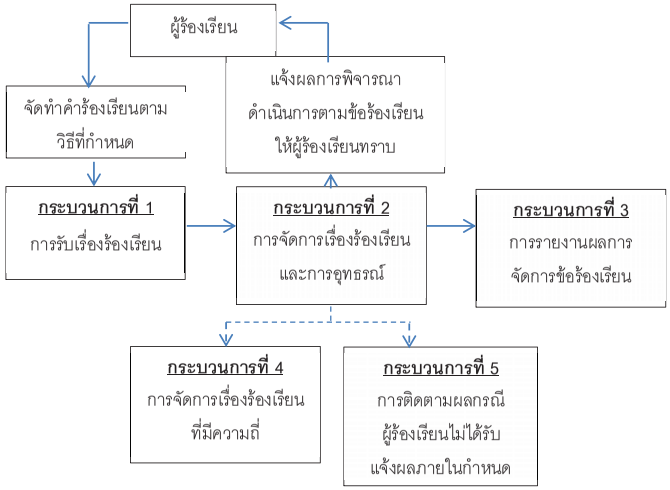
---

<u>ประกอบด้วย</u>

1. แผนผังแสดงวิธีการร้องเรียน
2. กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อร้องเรียน 5 กระบวนการ
   1) การรับเรื่องร้องเรียน
   2) การจัดการเรื่องร้องเรียนและการอุทธรณ์
   3) การรายงานผลการจัดการข้อร้องเรียนโดยภาพรวม ให้ผู้บริหารระดับสูงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
   4) การจัดการเรื่องร้องเรียนที่มีความถี่
   5) การติดตามผลการจัดการข้อร้องเรียน (กรณีผู้ร้องเรียนไม่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาภายในกำหนด)
3. แบบฟอร์ม
   3.1 แบบแจ้งข้อร้องเรียนสำหรับผู้ร้องเรียน
   3.2 แบบรายงานผลการจัดการเรื่องร้องเรียน

**<u>ผังแสดงภาพรวมของการจัดการข้อร้องเรียน</u>**

ตามระเบียบ กนอ. ว่าด้วย การร้องเรียนและตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2557



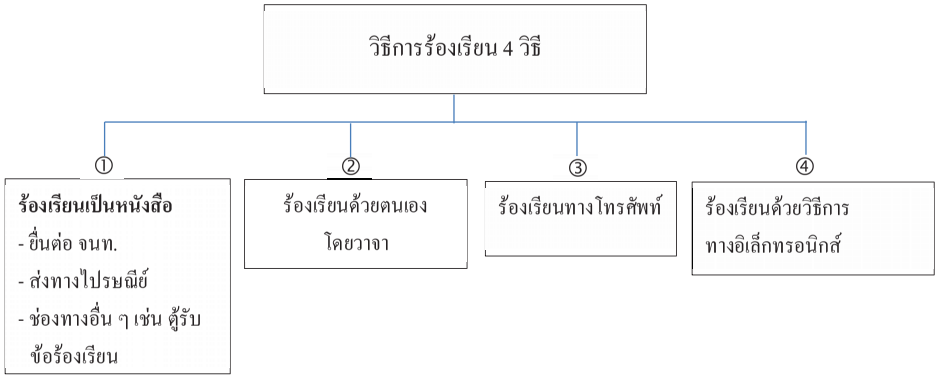
กระบวนการจัดการข้อร้องเรียนตามระเบียบ

กนอ. ว่าด้วยการร้องเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2557

---

1. <u>แผนผังแสดงวิธีการร้องเรียน</u>

(ระเบียบฯ ข้อ 5 – 14)




2. องค์ประกอบคำร้องเรียน (แบบฟอร์มคำร้องเรียน) สำหรับการติดต่อของผู้ร้องเรียน
   1. ชื่อ ที่อยู่ หรือที่ทำงาน หมายเลขโทรศัพท์ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail address)
   2. เหตุแห่งการร้องเรียน
   3. วัน เดือน ปี ที่ร้องเรียน
   4. ข้อเท็จจริงหรือพฤติการณ์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน
   5. ลายมือชื่อผู้ร้องเรียน หรือผู้ร้องเรียนแทนตามข้อ 6
   6. เอกสารหลักฐานประกอบการร้องเรียน (ถ้ามี)



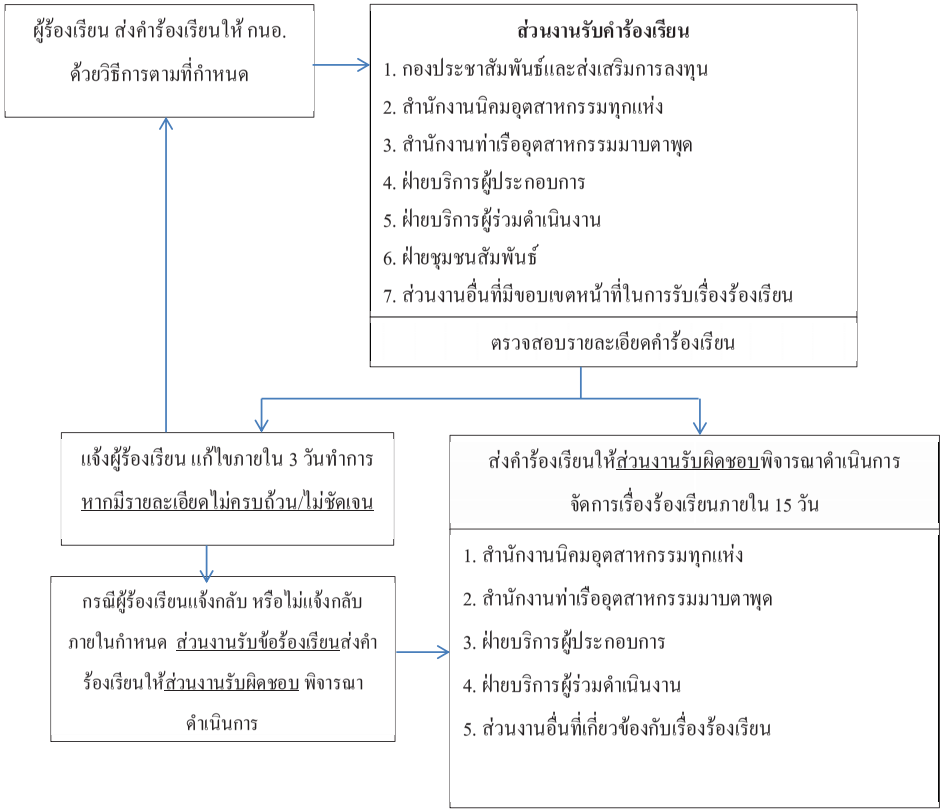
กระบวนการจัดการข้อร้องเรียนตามระเบียบ

กนอ. ว่าด้วยการร้องเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2557

---

**<u>กระบวนการที่ 1 การรับเรื่องร้องเรียน</u>**

(ระเบียบฯ ข้อ 15 – 19)



กระบวนการจัดการข้อร้องเรียนตามระเบียบ

กนอ. ว่าด้วยการร้องเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2557

---

**กระบวนการที่ 2 การจัดการเรื่องร้องเรียนและการอุทธรณ์**

(ระเบียบฯ ข้อ 21 – 29)

- ส่วนงานรับผิดชอบ (ตามกระบวนการที่ 1) จัดการข้อร้องเรียนโดย
  - ตรวจสอบข้อเท็จจริง
  - ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและสาเหตุแห่งการร้องเรียน
  - แสวงหาข้อเท็จจริงจากพยานบุคคล เอกสาร หรือหลักฐานอื่น
  - พิจารณาและจัดการเรื่องร้องเรียนตามแนวทางที่เหมาะสม
- ทั้งนี้ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับแต่วันได้รับข้อร้องเรียน
- ไม่เสร็จขอขยายต่อ ผวก. ได้อีกไม่เกิน 15 วัน
- แจ้งผลการพิจารณาเป็นหนังสือหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสมให้ส่วนงานรับข้อร้องเรียน หรือ แจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ร้องเรียนทราบโดยตรง

**ส่วนงานรับข้อร้องเรียน**
แจ้งผลการจัดการข้อร้องเรียนเป็นหนังสือให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนงานรับผิดชอบ

**ผู้ร้องเรียน**
เมื่อได้รับแจ้งผลการจัดการข้อร้องเรียน

- รับทราบ
- อุทธรณ์ต่อผู้ว่าการภายใน 30 วัน

คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ที่ผู้ว่าการ ตั้ง พิจารณาภายใน 30 วัน หากไม่เสร็จให้ขยายได้อีกไม่เกิน 30 วัน โดยอาจจะให้ผู้เกี่ยวข้องมาชี้แจงข้อเท็จจริงหรือแสดงพยานหลักฐานเพิ่ม

คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์แจ้งผลให้ส่วนงานรับผิดชอบ
- ดำเนินการตามที่คณะกรรมการมีข้อสรุป
- แจ้งผลให้ผู้ร้องเรียนทราบ



กระบวนการจัดการข้อร้องเรียนตามระเบียบ

กนอ. ว่าด้วยการร้องเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2557

---

**กระบวนการที่ 3 การรายงานผลการจัดการข้อร้องเรียน**

(ระเบียบฯ ข้อ 32 , 33)

ส่วนงานรับผิดชอบจัดการข้อร้องเรียน
- สรุปข้อเท็จจริง และผลการพิจารณาคำร้องเรียนเสนอ รองผู้ว่าการ ที่สังกัด ภายในวันที่ 20 ของทุกเดือน

รองผู้ว่าการ
ส่งสรุปข้อเท็จจริง และผลการพิจารณาคำร้องเรียนให้ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์

ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ (ฝชส.)
1. รวบรวมสรุปข้อเท็จจริงและผลการพิจารณาเสนอกระทรวงอุตสาหกรรม
2. สำเนาแจ้งกองประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการลงทุน(กปส).

กองประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการลงทุน (กปส.) ดำเนินการสรุปรายงานให้ผู้บริหารระดับสูงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

**รายงานสรุปคำร้องเรียนอื่น ๆ**
- รายงานรายไตรมาสเสนอ
- ผู้ว่าการ
- ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายใน (เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ)
- รายงานเชิงวิเคราะห์รอบ 6 เดือน และ 1 ปี เสนอต่อ
- ผู้ว่าการ
- ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายใน และคณะกรรมการ กนอ. เพื่อทราบ/พิจารณา

กระบวนการจัดการข้อร้องเรียนตามระเบียบ
กนอ. ว่าด้วยการร้องเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2557

---

**<u>กระบวนการที่ 4 การจัดการเรื่องร้องเรียนในเรื่องเดียวกันที่มีความถี่ตั้งแต่ 3 ครั้งขึ้นไปในรอบ 6 เดือน</u>**

(ระเบียบฯ ข้อ 30)

<u>กปส.</u> รายงานรองผู้ว่าการในสายงานที่รับผิดชอบตามลำดับการบังคับบัญชา เพื่อสั่งการให้ <u>ส่วนงานรับผิดชอบ</u> พิจารณา กำหนดมาตรการ / แนวทางแก้ไขการดำเนินงานเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียน ที่มีความถี่ตั้งแต่ 3 ครั้งขึ้นไปในรอบระยะ 6 เดือน

→ ส่วนงานรับผิดชอบ (ตามกระบวนการที่ 1) กำหนดมาตรการ / แนวทางแก้ไขการดำเนินงานเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนในลักษณะดังกล่าว

→ รายงานผลการดำเนินการต่อ<u>รองผู้ว่าการ</u>ที่หน่วยงานนั้น ๆ สังกัดเพื่อทราบ

→ แจ้งผลการดำเนินการให้ <u>กองประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการลงทุน (กปส.)</u> ทราบ เพื่อรวบรวมสรุปในรายงานเชิงวิเคราะห์ ของรอบระยะเวลา 6 เดือนถัดไป



กระบวนการจัดการข้อร้องเรียนตามระเบียบ
กนอ. ว่าด้วยการร้องเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. 2557

---

**<u>กระบวนการที่ 5 การติดตามผลการจัดการข้อร้องเรียน</u>**

(กรณีผู้ร้องเรียนไม่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาคำร้องเรียนภายในกำหนด)

(ระเบียบฯ ข้อ 31)

<u>ส่วนงานที่ทำหน้าที่ติดตามการพิจารณาคำร้องเรียน</u> ประกอบด้วย
- กองประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการลงทุน (กปส.)
- ฝ่ายอำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม (ฝอน.)
- ฝ่ายอำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงาน (ฝอร.)
- ฝ่ายอำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม (ฝทร.)

ทำหนังสือติดตามไปยัง<u>ส่วนงานรับผิดชอบ</u>ในสังกัด กรณีผู้ร้องเรียนไม่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาคำร้องเรียนภายในกำหนด

↓

<u>ส่วนงานรับผิดชอบ</u> แจ้งตอบ<u>ส่วนงานติดตาม</u> ภายในกำหนดดังนี้
1. ภายใน <u>2 วันทำการ</u> นับตั้งแต่ได้รับหนังสือติดตาม สำหรับเรื่องที่อาจสร้างความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อประชาชนหรือภาพลักษณ์ กนอ.
2. ภายใน <u>15 วันทำการ</u> นับตั้งแต่ได้รับหนังสือติดตาม สำหรับเรื่องที่ต้องใช้เวลาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงเชิงวิเคราะห์โดยละเอียด

→ ส่วนงานติดตาม แจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ร้องเรียนทราบ

**ระเบียบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**
**ว่าด้วยการร้องเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. ๒๕๕๗**

---

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการร้องเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ (๒) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจึงออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการร้องเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. ๒๕๕๗"

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกระเบียบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการร้องเรียนและการตรวจสอบข้อเท็จจริง พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

"ผู้มีสิทธิร้องเรียน" หมายความว่า ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของ กนอ.

"ผู้ร้องเรียน" หมายความว่า ผู้มีสิทธิร้องเรียนที่ได้เสนอคำร้องเรียนตามระเบียบนี้ และให้หมายความรวมถึงผู้ได้รับมอบหมายจากผู้มีสิทธิร้องเรียนให้ร้องเรียนแทนด้วย

"คำร้องเรียน" หมายความว่า การร้องเรียนด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งตามที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

"ส่วนงานรับคำร้องเรียน" หมายความว่า ส่วนงานที่มีหน้าที่รับคำร้องเรียนเพื่อส่งให้ส่วนงานที่รับผิดชอบพิจารณาดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

"ส่วนงานที่รับผิดชอบ" หมายความว่า ส่วนงานซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวข้องกับงานที่ถูกร้องเรียนไม่ว่าจะมีการระบุชื่อส่วนงานที่รับผิดชอบดังกล่าวไว้ในคำร้องเรียนหรือไม่

Form_2

แบบบันทึกผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง

| ลำดับที่ | ชื่อผู้ร้องเรียน (ชื่อ /ที่อยู่) | ประเด็นร้องเรียน | รายละเอียดการร้องเรียน | รายละเอียดการดำเนินการ | สถานะดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ | ข้อเท็จจริง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ชื่อ – นามสกุล<br>.....<br>ที่อยู่<br>.....<br>.....<br>.....<br>วันที่รับเรื่องร้องเรียน<br>...../...../..... | ☐ ด้านวัตถุดิบและสาธารณะ<br>☐ บริการ<br>☐ บริหารงาน<br>☐ อื่นๆ ระบุ | | | ☐ รอการตอบ<br>☐ ปฏิเสธรับ<br>☐ อยู่ในขั้นตอนการแจ้งเตือน<br>☐ อยู่ในขั้นตอนการแจ้งเตือนครั้งที่ ๒ และ ๓<br>☐ ผู้ร้องเรียนทราบผลแล้ว<br>วันที่...../...../.....<br>ช่องทาง<br>☐ e-mail<br>☐ ไปรษณีย์<br>☐ โทรศัพท์<br>☐ อื่นๆ<br>ความคืบหน้าของดำเนินการ (ถ้ามี) | | |

## หมวด ๑
## การร้องเรียนและการรับเรื่องร้องเรียน

### ส่วนที่ ๑
### การร้องเรียน

ข้อ ๕ ผู้ประสงค์จะร้องเรียนให้ร้องเรียนด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) ร้องเรียนเป็นหนังสือ

(๒) ร้องเรียนด้วยตนเองโดยวาจา

(๓) ร้องเรียนทางโทรศัพท์

(๔) ร้องเรียนด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การร้องเรียนเป็นหนังสือตามวรรคหนึ่ง (๑) ผู้ร้องเรียนอาจนำมายื่นต่อเจ้าหน้าที่หรือส่งทางไปรษณีย์ถึงส่วนงานรับคำร้องเรียนก็ได้

ข้อ ๖ ผู้ร้องเรียนจะต้องร้องเรียนด้วยตนเอง เว้นแต่มีเหตุจำเป็นในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้ จะมอบหมายให้ผู้อื่นร้องเรียนแทนก็ได้

(๑) ไม่สามารถเขียนหนังสือได้

(๒) เจ็บป่วยจนไม่สามารถร้องเรียนได้ด้วยตนเอง

(๓) มีเหตุจำเป็นอย่างอื่นที่ผู้ว่าการเห็นสมควร

การมอบหมายตามวรรคหนึ่ง จะต้องทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อผู้มีสิทธิร้องเรียน เว้นแต่ในกรณีไม่สามารถลงลายมือชื่อได้ให้พิมพ์ลายนิ้วมือแทน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงเหตุจำเป็นนั้นด้วย

ข้อ ๗ กรณีการร้องเรียนให้ร้องเรียนได้สำหรับเหตุเดือดร้อนหรือเสียหายที่เกิดขึ้นกับตนเองเท่านั้น จะร้องเรียนสำหรับผู้อื่นไม่ได้ เว้นแต่กรณีการมอบหมายให้ผู้อื่นร้องเรียนแทนตามข้อ ๖

ข้อ ๘ คำร้องเรียนเป็นหนังสือให้ใช้ถ้อยคำสุภาพและอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

(๑) ชื่อ ที่อยู่ หรือที่ทำงาน และหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อของผู้ร้องเรียน

(๒) เหตุแห่งการร้องเรียน

(๓) วัน เดือน ปี ที่ร้องเรียน

(๔) ข้อเท็จจริงหรือพฤติการณ์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน

(๕) ลายมือชื่อผู้ร้องเรียน หรือผู้ร้องเรียนแทนตามข้อ ๖

(๖) เอกสารหลักฐานประกอบการร้องเรียน (ถ้ามี)

ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดของคำร้องเรียนตามวรรคหนึ่ง หากมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนหรือไม่ชัดเจน ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนแจ้งให้ผู้ร้องเรียนดำเนินการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่แก้ไขและแจ้งให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนทราบภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนเสนอเรื่องต่อส่วนงานที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินการตามข้อ ๒๑ ต่อไป





ข้อ ๙ การร้องเรียนด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ทำได้โดยวิธีการ ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอคำร้องเรียนผ่านเว็บไซต์ (www.ieat.go.th) ของ กนอ.

(๒) เสนอคำร้องเรียนผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (investment.1@ieat.mail.go.th)

(๓) วิธีการอื่นที่ผู้ว่าการกำหนด

ข้อ ๑๐ การร้องเรียนด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ร้องเรียนจะต้องทำคำร้องเรียนตามแบบที่ กนอ. กำหนดโดยระบุ

(๑) ชื่อ ที่อยู่ หรือที่ทำงาน หมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อของผู้ร้องเรียน

(๒) เหตุแห่งการร้องเรียน

(๓) วัน เดือน ปี ที่ร้องเรียน

(๔) ข้อเท็จจริงหรือพฤติการณ์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน

(๕) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail address)

ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดของคำร้องเรียนตามวรรคหนึ่ง หากมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนหรือไม่ชัดเจน ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนแจ้งให้ผู้ร้องเรียนดำเนินการแก้ไขหากผู้ร้องเรียนไม่แก้ไขและแจ้งให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนทราบภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนเสนอเรื่องต่อส่วนงานที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินการตามข้อ ๒๑ ต่อไป

ข้อ ๑๑ การร้องเรียนด้วยวาจาหรือการร้องเรียนทางโทรศัพท์ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนสอบถามและบันทึกรายละเอียดไว้ตามข้อ ๘

ข้อ ๑๒ การร้องเรียนทางโทรศัพท์หรือการร้องเรียนด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนแจ้งให้ผู้ร้องเรียนมาแสดงตน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนภายในกำหนด ๗ วันทำการนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และเมื่อผู้ร้องเรียนได้มาแสดงตนแล้วให้ผู้ร้องเรียนลงลายมือชื่อไว้

ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนไม่ยอมลงลายมือชื่อหรือไม่มาแสดงตนหรือไม่สามารถติดต่อผู้ร้องเรียนได้ ให้หมายเหตุไว้ในบันทึกรับเรื่องร้องเรียน แล้วให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนเสนอเรื่องต่อส่วนงานที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินการตามข้อ ๒๑ ต่อไป

ข้อ ๑๓ การร้องเรียนด้วยตนเองโดยวาจาหรือทางโทรศัพท์ต้องเป็นกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือเป็นเรื่องที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน

ในกรณีที่ส่วนงานรับคำร้องเรียนเห็นว่า การร้องเรียนด้วยตนเองโดยวาจาหรือทางโทรศัพท์ไม่เป็นไปตามวรรคหนึ่ง ให้แจ้งผู้ร้องเรียนทราบและให้ดำเนินการร้องเรียนเป็นหนังสือตามข้อ ๘

ข้อ ๑๔ กรณีผู้ร้องเรียนเป็นนิติบุคคล ให้ผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลหรือผู้รับมอบอำนาจเป็นผู้ลงนามในคำร้องเรียน และให้แนบหนังสือรับรองของนายทะเบียนซึ่งแสดงรายชื่อผู้มีอำนาจกระทำการแทน นิติบุคคลนั้นมาพร้อมคำร้องเรียนด้วย

## ส่วนที่ ๒
## การรับเรื่องร้องเรียน

ข้อ ๑๕ ให้ส่วนงานดังต่อไปนี้เป็นส่วนงานรับคำร้องเรียน

(๑) กองประชาสัมพันธ์

(๒) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทุกแห่ง

(๓) สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

(๔) ฝ่ายบริการเบ็ดเสร็จครบวงจร ๑

(๕) ฝ่ายบริการเบ็ดเสร็จครบวงจร ๒

(๖) ฝ่ายสื่อสารองค์กรและชุมชนสัมพันธ์

(๗) ส่วนงานอื่นที่มีขอบเขตหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน

กรณีที่ส่วนงานรับคำร้องเรียนพบว่าเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นอยู่นอกเขตพื้นที่หรือไม่เกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบ ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนส่งเรื่องร้องเรียนนั้นให้ส่วนงานรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการต่อไป

ข้อ ๑๖ กรณีกองประชาสัมพันธ์เมื่อได้รับคำร้องเรียนแล้วให้ส่งคำร้องเรียนนั้นให้แก่ส่วนงานที่รับผิดชอบพิจารณาจัดทำหนังสือชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนทราบต่อไป

ในกรณีที่เป็นการร้องเรียนผ่านหน่วยงานอื่นของรัฐหรือสื่อสารมวลชนให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) เมื่อกองประชาสัมพันธ์ได้รับแจ้งจากหน่วยงานอื่นของรัฐหรือสื่อสารมวลชนในเรื่องร้องเรียนแล้ว ให้กองประชาสัมพันธ์มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนนั้นส่งให้แก่ส่วนงานที่รับผิดชอบพิจารณาจัดทำหนังสือชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนทราบต่อไป

(๒) หากไม่มีการแจ้งตาม (๑) ให้กองประชาสัมพันธ์มีหน้าที่รวบรวมเรื่องร้องเรียนที่ได้มีการร้องเรียนต่อหน่วยงานอื่นของรัฐหรือสื่อสารมวลชน แล้วส่งให้แก่ส่วนงานที่รับผิดชอบพิจารณาจัดทำหนังสือชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนทราบต่อไป

ข้อ ๑๗ ให้ส่วนงานดังต่อไปนี้เป็นส่วนงานรับผิดชอบ

(๑) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทุกแห่งสำหรับการร้องเรียนเกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบ

(๒) สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดสำหรับการร้องเรียนเกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบ

(๓) ฝ่ายบริการเบ็ดเสร็จครบวงจร ๑ สำหรับการร้องเรียนเกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบ

(๔) ฝ่ายบริการเบ็ดเสร็จครบวงจร ๒ สำหรับการร้องเรียนเกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบ

(๕) ส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน

ข้อ ๑๘ ในกรณีคำร้องเรียนเป็นเรื่องที่มีความสำคัญหรือซับซ้อนหรือเป็นการร้องเรียนต่อองค์กรภายนอกซึ่งอาจมีผลกระทบต่อภาพลักษณ์ของ กนอ. ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียน หรือส่วนงานที่รับผิดชอบเสนอคำร้องเรียนนั้นต่อรองผู้ว่าการที่ส่วนงานนั้นสังกัดอยู่เพื่อส่งให้กองประชาสัมพันธ์พิจารณาจัดทำหนังสือตอบข้อร้องเรียนหรือชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนทราบต่อไป



ข้อ ๑๙ คำร้องเรียนใดมีลักษณะเป็นบัตรสนเท่ห์ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น และสรุปข้อเท็จจริง แล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) หากมีเบาะแสหรือข้อมูลเพียงพอ ให้ส่งเรื่องร้องเรียนนั้นให้ส่วนงานที่รับผิดชอบตรวจสอบรายละเอียดแห่งการกระทำและรวบรวมพยานหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมตามระเบียบนี้ต่อไป

(๒) หากไม่มีเบาะแสหรือข้อมูลเพียงพอ ให้นำเรื่องเสนอรองผู้ว่าการที่ส่วนงานนั้นสังกัดอยู่เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

ข้อ ๒๐ ห้ามมิให้รับคำร้องเรียนดังต่อไปนี้ไว้พิจารณา

(๑) ผู้ร้องเรียนมิใช่ผู้มีสิทธิร้องเรียนหรือมิใช่ผู้มีสิทธิร้องเรียนแทนตามระเบียบนี้

(๒) เป็นเรื่องที่ได้เคยมีการร้องเรียนและได้มีการแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ร้องเรียนทราบแล้ว

(๓) เป็นกรณีตามข้อ ๒๑ วรรคสอง

## หมวด ๒
## การจัดการเรื่องร้องเรียน

ข้อ ๒๑ ให้ส่วนงานที่รับผิดชอบพิจารณาตรวจสอบข้อเท็จจริงตามคำร้องเรียน หากคำร้องเรียนนั้นถูกต้องตามระเบียบนี้ให้รับไว้พิจารณาและดำเนินการต่อไปโดยให้ส่วนงานที่รับผิดชอบแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน ๒ วันนับแต่วันที่ได้รับคำร้องเรียน

ในกรณีที่คำร้องเรียนตามวรรคหนึ่ง ไม่ถูกต้องตามระเบียบนี้หรือมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนหรือไม่ชัดเจน ให้ส่วนงานที่รับผิดชอบแจ้งให้ผู้ร้องเรียนดำเนินการแก้ไข หรือให้ชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม หากผู้ร้องเรียนไม่ดำเนินการแก้ไขหรือชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ให้ส่วนงานที่รับผิดชอบทำความเห็นเสนอรองผู้ว่าการที่ส่วนงานนั้นสังกัดอยู่เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

ข้อ ๒๒ ในการพิจารณาและการจัดการเรื่องร้องเรียน ให้ส่วนงานที่รับผิดชอบดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ศึกษา วิเคราะห์ปัญหาและสาเหตุแห่งการร้องเรียนเพื่อแก้ไขเหตุแห่งการร้องเรียน โดยอาจแสวงหาข้อเท็จจริงจากพยานบุคคล พยานเอกสารหรือพยานหลักฐานอื่นนอกเหนือจากพยานหลักฐานของผู้ร้องเรียนที่ปรากฏในคำร้องเรียนก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อจะได้พิจารณาและจัดการเรื่องร้องเรียนตามแนวทางที่เหมาะสมต่อไป

ข้อ ๒๓ ให้ส่วนงานที่รับผิดชอบพิจารณาและดำเนินการจัดการเรื่องร้องเรียนตามข้อ ๒๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับคำร้องเรียน แต่ถ้ามีความจำเป็นไม่อาจพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในเวลาดังกล่าว ให้ขอขยายเวลาต่อผู้ว่าการได้อีกไม่เกิน ๑๕ วัน และให้บันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องขยายเวลาไว้ด้วย

ข้อ ๒๔ กรณีส่วนงานที่รับผิดชอบได้พิจารณาคำร้องเรียนแล้วเห็นว่าคำร้องเรียนนั้นไม่มีมูลที่จะร้องเรียน ให้ส่วนงานที่รับผิดชอบมีอำนาจที่จะไม่รับคำร้องเรียนดังกล่าวได้และให้แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ร้องเรียนทราบโดยเร็ว พร้อมทั้งแสดงถึงเหตุผลที่ไม่รับพิจารณาคำร้องเรียนด้วย

กรณีตามวรรคหนึ่ง ผู้ร้องเรียนอาจขอนำเรื่องร้องเรียนขึ้นพิจารณาใหม่ได้ หากปรากฏข้อเท็จจริงใหม่หรือพยานหลักฐานเพิ่มเติมในเรื่องร้องเรียนเดิมจากการพิจารณาในครั้งก่อน ทั้งนี้ให้ผู้ร้องเรียนดำเนินการร้องเรียนภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ส่วนงานที่รับผิดชอบได้พิจารณาคำร้องเรียนแล้วเสร็จ

ข้อ ๒๕ เมื่อส่วนงานที่รับผิดชอบได้พิจารณาและดำเนินการจัดการเรื่องร้องเรียนเป็นประการใดแล้ว ให้แจ้งผลการพิจารณาเป็นหนังสือหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสมกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ให้ส่วนงานรับคำร้องเรียนเพื่อส่งให้ผู้ร้องเรียนทราบ หรือส่วนงานที่รับผิดชอบจะแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ร้องเรียนทราบโดยตรงก็ได้ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ข้อ ๒๖ เมื่อผู้ร้องเรียนได้รับแจ้งผลการพิจารณาคำร้องเรียนแล้ว ให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่อส่วนงานที่รับผิดชอบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยให้ส่วนงานที่รับผิดชอบส่งเรื่องอุทธรณ์นั้นต่อผู้ว่าการเพื่อพิจารณาโดยเร็วต่อไป

การพิจารณาอุทธรณ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าการจะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นเรื่องอุทธรณ์นั้น

ข้อ ๒๗ ในการพิจารณาอุทธรณ์ตามข้อ ๒๖ วรรคสอง คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์อาจขอให้ส่วนงานที่รับผิดชอบหรือให้ผู้ร้องเรียนมาชี้แจงข้อเท็จจริง พร้อมแสดงพยานหลักฐานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพยานหลักฐานที่ใช้ในชั้นการพิจารณาของส่วนงานที่รับผิดชอบหรือพยานหลักฐานอื่นที่ต้องการให้นำมาแสดงเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาก็ได้

ข้อ ๒๘ การพิจารณาอุทธรณ์ของคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอุทธรณ์ เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่งอาจทำให้การพิจารณาไม่แล้วเสร็จภายในเวลาดังกล่าวก็ให้ขยายเวลาได้อีกไม่เกิน ๓๐ วัน และให้บันทึกเหตุจำเป็นนั้นให้ปรากฏไว้ด้วย

ข้อ ๒๙ เมื่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ได้พิจารณาอุทธรณ์ประการใดแล้ว ให้ส่วนงานที่รับผิดชอบดำเนินการให้เป็นไปตามนั้นและแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบโดยเร็ว

คำวินิจฉัยเรื่องอุทธรณ์ของคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ให้เป็นที่สุด

## หมวด ๓

## การกำหนดมาตรการ การติดตาม และรายงานเรื่องร้องเรียน

ข้อ ๓๐ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องเดียวกันตั้งแต่ ๓ ครั้งขึ้นไปภายในรอบระยะเวลา ๖ เดือน ให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) ให้กองประชาสัมพันธ์รายงานรองผู้ว่าการในสายงานที่รับผิดชอบตามลำดับการบังคับบัญชาเพื่อสั่งการให้ส่วนงานที่รับผิดชอบพิจารณากำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไขการดำเนินงานเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียน



(๒) ให้ส่วนงานตามข้อ ๑๗ พิจารณากำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไขการดำเนินงานเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนที่รับผิดชอบ

ให้ส่วนงานตามข้อ ๑๗ รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนตามวรรคหนึ่ง ต่อรองผู้ว่าการที่ส่วนงานนั้นสังกัดอยู่ทราบและแจ้งกองประชาสัมพันธ์ เพื่อรวบรวมสรุปเป็นรายงานเชิงวิเคราะห์ภายในรอบระยะเวลา ๖ เดือนถัดไปด้วย

ข้อ ๓๑ ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนไม่ได้รับการแจ้งผลการพิจารณาคำร้องเรียนภายในกำหนดเวลาตามข้อ ๒๕ ให้กองประชาสัมพันธ์ ฝ่ายอำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ฝ่ายอำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงาน และฝ่ายอำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม แล้วแต่กรณีติดตามการพิจารณาคำร้องเรียนของส่วนงานที่รับผิดชอบ ดังนี้

(๑) กรณีเรื่องที่ร้องเรียนที่อาจสร้างความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อประชาชนหรือภาพลักษณ์ของ กนอ. ให้ส่วนงานที่รับผิดชอบแจ้งตอบส่วนงานที่ติดตามเรื่องร้องเรียนตามวรรคหนึ่งภายใน ๒ วันทำการนับแต่วันที่ส่วนงานที่รับผิดชอบได้รับหนังสือติดตาม

(๒) กรณีเรื่องที่ร้องเรียนต้องใช้เวลาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงในเชิงวิเคราะห์โดยละเอียดให้ส่วนงานที่รับผิดชอบแจ้งตอบส่วนงานที่ติดตามเรื่องร้องเรียนตามวรรคหนึ่ง ภายใน ๑๕ วันทำการนับแต่วันที่ส่วนงานที่รับผิดชอบได้รับหนังสือติดตาม

ข้อ ๓๒ ให้ส่วนงานที่รับผิดชอบสรุปข้อเท็จจริงและผลการพิจารณาคำร้องเรียนเสนอต่อรองผู้ว่าการที่ส่วนงานนั้นสังกัดอยู่ และส่งให้ฝ่ายสื่อสารองค์กรและชุมชนสัมพันธ์ภายในวันที่ ๒๐ ของทุกเดือนเพื่อดำเนินการรวบรวมนำส่งกระทรวงอุตสาหกรรมพร้อมสำเนาแจ้งให้กองประชาสัมพันธ์ทราบด้วย

ข้อ ๓๓ ให้กองประชาสัมพันธ์มีหน้าที่รวบรวมและสรุปคำร้องเรียนเพื่อรายงาน ดังต่อไปนี้

(๑) ให้รายงานคำร้องเรียนเป็นรายไตรมาสต่อผู้ว่าการและผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายในในฐานะเลขานุการคณะกรรมการตรวจตรวจสอบ กนอ. เพื่อทราบหรือพิจารณา แล้วแต่กรณี

(๒) ให้รายงานคำร้องเรียนในรอบ ๖ เดือน และในรอบ ๑ ปี ต่อผู้ว่าการ ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายในในฐานะเลขานุการคณะกรรมการตรวจตรวจสอบ กนอ. และคณะกรรมการ กนอ. เพื่อทราบหรือพิจารณา แล้วแต่กรณี โดยจัดทำเป็นรายงานการวิเคราะห์เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการร้องเรียน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

[redacted]

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ค-12

# คณะกรรมการ (EIA monitoring committee) และรายงาน การประชุม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 และ รายงานการศึกษาดูงาน

**คำสั่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)**
**ที่ สน.บว. ๐๐๓ / ๒๕๖๖**
**เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)**
**ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)**

.....

ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๔๕/๒๕๕๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ความรับผิดชอบกำกับดูแลของสายงานปฏิบัติการ ๑ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘ โดยมีผู้แทน กนอ. ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ผู้แทนผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม และผู้แทนชุมโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม เป็นที่ปรึกษาและกรรมการในคณะกรรมการดังกล่าวนั้น

ในการนี้ คำสั่งฯ ข้อที่ ๑.๑๐ ให้แต่งตั้งผู้แทนชุมชนในท้องถิ่นที่อยู่บริเวณโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม ชุมชนละ ๑ คน ดังนั้นเพื่อให้เป็นตามนโยบายของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มอบหมายให้นิคมอุตสาหกรรม จัดทำแผนปฏิบัติการด้าน CSR ในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อสร้างปฏิสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในโครงการ EIA Monitoring เป็นการสร้างการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (สน.บว.) จึงขอแต่งตั้งผู้แทนชุมชนในท้องถิ่นที่อยู่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

[redacted]

กำนัน หมู่ ๔ ตำบลบ้านโพ
กำนัน หมู่ ๕ ตำบลบ้านพลับ
กำนัน หมู่ ๕ ตำบลบ้านกรด
กำนัน หมู่ ๑ ตำบลชนอนหลวง
กำนัน หมู่ ๔ ตำบลตลิ่งชัน
กำนัน หมู่ ๖ ตำบลบ้านหว้า
กำนัน หมู่ ๓ ตำบลตลาดเกรียบ
กำนัน หมู่ ๕ ตำบลคุ้งลาน
กำนัน หมู่ ๑ ตำบลบ้านแป้ง
กำนันตำบลบ้านหว้า
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๘ ตำบลคลองจิก
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑ ตำบลคลองจิก
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๒ ตำบลบ้านโพ
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๔ ตำบลบ้านพลับ
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๓ ตำบลบ้านเลน
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๔ ตำบลบ้านเลน
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๗ ตำบลบ้านหว้า
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๕ ตำบลบ้านกรด
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๔ ตำบลชนอนหลวง

/๑๙.นางสาวจันทร์....



[redacted]

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๔ ตำบลบ้านแป้ง
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๖ ตำบลตลิ่งชัน
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๕ ตำบลบ้านหว้า
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑ ตำบลตลาดเกรียบ
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๒ ตำบลคุ้งลาน
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๓ ตำบลบ้านหว้า
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ต.บ้านหว้า
ประธานชุมชนบ้านเลน หมู่ ๒ ตำบลบ้านเลน
ประธานชุมชนบ้านเลน หมู่ ๑ ตำบลบ้านเลน
ประธานชุมชนประตูน้ำบ้านเลน หมู่ ๒ บ้านเลน
ประธานชุมชนคลองบางโหง หมู่ ๓ ตำบลบ้านเลน

โดยให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ ดังนี้

๑. ให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ผลกระทบจากนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมตลอดจนปัญหาข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
๒. รับทราบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
๓. เผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

รายงานการประชุม

**คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรม**
**ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแลของสายงานปฏิบัติการ 1**
**ครั้งที่ 1/2568 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า**
**วันพฤหัสบดีที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา 09.30 - 12.00 น.**
**ณ ห้องประชุม T3 ชั้น 2 ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา**

◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆

**ผู้มาประชุม**

1. [redacted] ประธานในที่ประชุม
2. [redacted] กรรมการ
3. [redacted] กรรมการ
4. [redacted] กรรมการ
5. [redacted] กรรมการ
6. [redacted] กรรมการ
7. [redacted] กรรมการ
8. [redacted] กรรมการ
9. [redacted] กรรมการ
10. [redacted] กรรมการ
11. [redacted] กรรมการ
12. [redacted] กรรมการ



[redacted]
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



**ผู้มาร่วมประชุม**

29. [redacted] รองผู้จัดการโครงการบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
30. [redacted] นักบริหารงานนิคมฯ 6 สน.บว.
31. [redacted] เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
32. [redacted] เจ้าหน้าที่วิเคราะห์สิ่งแวดล้อม บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
33. [redacted] เจ้าหน้าที่วิเคราะห์สิ่งแวดล้อม บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
34. [redacted] ผู้จัดการฝ่ายผลิต บริษัทเคมเทค อินดัสทรี จำกัด
35. [redacted] งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต.บ้านหว้า
36. [redacted] ผู้จัดการโรงงานบริษัท ไวแบรนท์ซ (ประเทศไทย) จำกัด
37. [redacted] ผู้แทนชุมชนตำบลบ้านโพ

**ผู้ไม่มาประชุม (เนื่องจากติดราชการอื่น)**

1. [redacted] รองผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ 1)
2. [redacted] ผู้ช่วยผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ 1)
3. [redacted] ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์
4. [redacted] ผู้อำนายการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
5. [redacted] นายกเทศมนตรีตำบลปราสาททอง
6. [redacted] นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ
7. [redacted] กำนันตำบลบ้านกรด
8. [redacted] กำนันตำบลบ้านแป้ง
9. [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ตำบลบ้านแป้ง
10. [redacted]และควบคุมมลพิษที่ 6 นนทบุรี



**เริ่มประชุมเวลา 9.30 น.**

ประธานฯ กล่าวเปิดประชุมแล้ว ที่ประชุมได้พิจารณาในเรื่องต่างๆ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

| ระเบียบวาระ | สรุปประเด็น | มติที่ประชุม |
|---|---|---|
| **ระเบียบวาระที่ 1**<br>เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ | [redacted] ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า เป็นประธานในการประชุมและกล่าวเปิดการประชุมการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Eia Monitoring) ครั้งที่ 1/2568 และเรียนแจ้งผู้ร่วมประชุมท่านประธานนายประทีป เอ่งฉ้วน รองผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ 1) ติดราชการได้มอบหมายให้เป็นประธานดำเนินการประชุม | รับทราบ |
| **ระเบียบวาระที่ 2**<br>เรื่องรับรองรายงานการประชุม | ฝ่ายเลขานุการฯ นำเสนอรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 ให้ที่ประชุมพิจารณา ซึ่งไม่มีกรรมการท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุมฯ จึงขอเสนอรับรองการประชุม | รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2567 |

| ระเบียบวาระ | สรุปประเด็น | มติที่ประชุม |
|---|---|---|
| **<u>ระเบียบวาระที่ 3.1</u>**<br><br>เรื่องเพื่อพิจารณา | รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567) การนำเสนอรายงานมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า) นายพุฒิพงศ์ วรสุมันต์ เจ้าหน้าที่ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้<br><br>**1. โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้าของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด**<br>นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2534 ปัจจุบัน มีเนื้อที่ 2,679.54 ไร่<br>แบ่งเป็น พื้นที่อุตสาหกรรม 1,849.89 ไร่ ที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม 35.98 ไร่ พื้นที่สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 422.24 ไร่ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 371.43 ไร่ สรุปโรงงานเปิดดำเนินการแล้วทั้งสิ้น 150 บริษัท โดยแบ่งได้นี้ เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (เขตปลอดอากร DUTY FREE ZONE) 19 โรงงาน เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ( SME ZONE) จำนวน 20 โรงงานประเภทเขตอุตสาหกรรมทั่วไป 74 โรงงาน เขตประกอบการเสรี 37 โรงงาน<br><br>**2. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**<br>2.1 การดำเนินการ | รับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br><br>รับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |



| ระเบียบวาระ | สรุปประเด็น | มติที่ประชุม |
|---|---|---|
| | - บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>2.2 ผลการปฏิบัติตามาตรการ<br>ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- ระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของนิคมฯ<br>2.2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย มาตรการ ดังนี้<br>2.2.2.1 เรื่องทั่วไป (มาตรการทั่วไป/ การว่าจ้างหน่วยงานกลาง/ ฐานข้อมูลของโรงงาน/ การคัดเลือกประเภทโรงงาน/ การใช้ประโยชน์ที่ดิน)<br>2.2.2.2 ทรัพยากรกายภาพ (คุณภาพอากาศ/ คุณภาพน้ำ/ เสียง/ กากของเสีย)<br>2.2.2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การคมนาคมขนส่ง / การใช้ประโยชน์ที่ดิน)<br>2.2.2.4 สภาพเศรษฐกิจ–สังคม (ด้านสังคม / สาธารณสุข / อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)<br>2.2.2.5 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์<br>**3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**<br>ประกอบด้วย มาตรการ ดังนี้<br>3.1 คุณภาพอากาศ (บรรยากาศ/ ปล่องระบาย)<br>3.2 คุณภาพน้ำ (การตรวจวัดน้ำผิวดิน/ ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดของนิคมฯ และตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียออกจากระบบบำบัดของนิคมฯ (น้ำทิ้ง))<br>3.3 ตรวจวัดระดับเสียง<br>3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการตรวจสอบพบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | |



| ระเบียบวาระ | สรุปประเด็น | มติที่ประชุม |
|---|---|---|
| **<u>ระเบียบวาระที่ 3.2</u>** | ไว้ได้ถูกต้องครบถ้วนทุกมาตรการ รวมทั้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกตัวแปร<br><br>รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงาน วิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงานและประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย<br>ที่ 62/2555 ลงวันที่ 24 กันยายน 2555 โดย บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด<br>โดยคุ[redacted] ผู้จัดการฝ่ายผลิต กล่าวถึงข้อมูลทั่วไปบริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด ประกอบกิจการเกี่ยวกับ ผลิตจำหน่ายเคมีภัณฑ์ ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 42(1),(2) รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ กรอ.พิจารณาผ่านเกณฑ์ 22 กันยายน 2566<br>มีพนักงาน 48 คน พื้นที่ประมาณ 54 ไร่ 0 งาน 13 ตารางวา<br>- การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมการจัดการน้ำเสีย, การจัดการมลพิษอากาศจากปล่องระบาย,การจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม,การเตรียมพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมี,การจัดการด้านอัคคีภัย<br>- การดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ตรวจสอบระบบป้องกันการระงับเหตุ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล , การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล, การจัดเตรียมและตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ในการระงับเหตุโดยทดสอบระบบดับเพลิงน้ำยาโฟม (สำหรับดับเพลิงจากสารเคมี/น้ำมัน) 1 ครั้ง/ปี พร้อมเช็คระดับน้ำยาในแท็งก์ ทดสอบ Fire Hydrant Pump ตรวจเช็คเดือนละ 1 ครั้ง | - รับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br><br>**<u>ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็น และคำแนะนำจากคณะกรรมการ</u>**<br>- [redacted]ผู้แทน ผอ.ฝสว. การนิคมอุตสาหกรรมสำนักงานใหญ่<br>ถังดับเพลิงเป็นทั่วไปหรือเป็นแบบเฉพาะทางด้านสารเคมี<br><br>**<u>ชี้แจง</u>**<br>- ทางบริษัทมีการประเมินถังดับเพลิงให้เหมาสมกับพื้นที่ และสารเคมี<br><br>- มีการติดตามการกำจัดของเสียหรือไม่<br>**<u>ชี้แจง</u>**<br>- บริษัทมีการจัดทำรายงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยบริษัทที่เลือกกำจัดนั้น ต้องมีความน่าเชื่อถือเป็นไปตามที่กรมโรงงานฯ อุตสาหกรรมกำหนดไว้<br>**<u>ข้อเสนอแนะ</u>**<br>- [redacted]อง ผอ.สน.บว. ขอความร่วมมือ ให้ทางบริษัท เคมเคม อินดัสทรี จำกัด เข้าร่วมกิจกรรม CSR กับนิคม ฯ | |



| ระเบียบวาระ | สรุปประเด็น | มติที่ประชุม |
|---|---|---|
| **<u>ระเบียบวาระที่ 4</u>**<br>**<u>เรื่องอื่นๆ</u>** | - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 (ประตูน้ำ) กล่าวถึง การเปิด - ปิด ประตูระบายน้ำของชลประทาน ส่งผลต่อคลองของชุมชน คลองจิก น้ำไม่ระบาย ทำให้มีปลาตาย และจำนวนลดลง | [redacted]แจ้งจะประสานงานกับกรมชลประทานให้ เนื่องจากอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน เรื่องการเปิด - ปิด ประตูระบายน้ำ |

**เลิกประชุมเวลา 12.00 น.**

[redacted]
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

([redacted]
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

**รายงานผลการดำเนินงาน**

**" โครงการ ECO Green Network นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ประจำปี 2567 "**

**วันที่ 20 สิงหาคม 2567**

**ศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Estate)**
**ในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยให้กับชุมชน**
**และวิสาหกิจชุมชน ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี**



**โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้กับชุมชน**
**และศึกษาดูงานวิสาหกิจชุมชน**

**หลักการและเหตุผล**

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (สน.บว.) ร่วมกับ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (ผู้พัฒนา) ได้จัดทำโครงการส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้กับชุมชน และศึกษาดูงานวิสาหกิจชุมชน

ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติการ ECO ประจำปีงบประมาณ 2567 และ เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตรงกับ หัวข้อ 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ เรื่อง การจัดการฝึกอบรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯ ในนิคมอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน ทุกๆ 2 ปี

โดยมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ แนวคิดและการปฏิบัติงานและการสร้างเครือข่ายประสานความสัมพันธ์ จึงได้จัดทำโครงการฯ เพื่อนำกลุ่มสมาชิกเครือข่าย ECO Green Network, คณะกรรมการ EIA และผู้นำชุมชน / ผู้แทนชุมชน ประมาณ 60 คน ศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ที่นิคมอุตสาหกรรมหนองแค เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านระบบสาธารณูปโภค นำไปสู่การสื่อสารได้อย่างถูกต้อง ตลอดจนศึกษาดูงานด้านวิสาหกิจชุมชน (เห็ด 3 มอ) ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เพื่อนำความรู้และความเข้าใจมาพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนโดยรอบนิคมฯ บ้านหว้า ต่อไป

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและยอมรับของสังคมและชุมชนในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและพัฒนาพื้นที่ร่วมกันอย่างยั่งยืน
2. เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นข้อเสนอแนะต่าง ๆ ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ
3. เพื่อเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการ EIA)



**รายชื่อผู้เข้าร่วม โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยให้กับชุมชน**
**และวิสาหกิจชุมชน ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี**
**วันที่ 20 สิงหาคม 2567**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | [redacted] | ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า |
| 2. | | นายช่าง 8 |
| 3. | | นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 8 |
| 4. | | นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 6 |
| 5. | | วิศวกร 5 |
| 6. | | กรรมการผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า |
| 7. | | ประธานชมรมบริหารบุคคลไฮเทค |
| 8. | | เจ้าหน้าสิ่งแวดล้อม (ผู้พัฒนานิคม) |
| 9. | | นายกเทศมนตรีเทศบาลปราสาททอง |
| 10. | | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า |
| 11. | | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพ |
| 12. | | กำนัน ตำบลบ้านโพ |
| 13. | | กำนัน ตำบลบ้านพลับ |
| 14. | | กำนัน ตำบลบ้านกรด |
| 15. | | กำนัน ตำบลขนอนหลวง |
| 16. | | กำนัน ตำบลคลึ่งชัน |
| 17. | | กำนัน ตำบลคลาดเกรียบ |
| 18. | | กำนัน ตำบลคุ้งลาน |
| 19. | | กำนัน ตำบลบ้านแป้ง |
| 20. | | กำนัน ตำบลบ้านหว้า |
| 21. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8 ตำบลคลองจิก |
| 22. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลคลองจิก |
| 23. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านโพ |
| 24. | | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านฝ่ายรักษาความสงบ อำเภอบางปะอิน |
| 25. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ตำบลบ้านพลับ |
| 26. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลบ้านเลน |
| 27. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ตำบลบ้านเลน |
| 28. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 ตำบลบ้านหว้า |
| 29. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลบ้านกรด |
| 30. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ตำบลขนอนหลวง |



**รายชื่อผู้เข้าร่วม โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยให้กับชุมชน**
**และวิสาหกิจชุมชน ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี**
**วันที่ 20 สิงหาคม 2567**

| | | |
|---|---|---|
| 31. | [redacted] | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ตำบลบ้านแป้ง |
| 32. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 ตำบลคลึ่งชัน |
| 33. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลบ้านหว้า |
| 34. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลคลาดเกรียบ |
| 35. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลคลาดคุ้งลาน |
| 36. | | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลบ้านหว้า |
| 37. | | ประธานชุมชนบ้านเลน หมู่ 1 ตำบลบานเลน |
| 38. | | ประธานชุมชนบ้านเลน หมู่ 2 ตำบลบ้านเลน |
| 39. | | ประธานชุมชนประตูน้ำบ้านเลนหมู่ 2 ตำบลบ้านเลน |
| 40. | | ประธานชุมชนคลองบางโหงหมู่ 3 ตำบลบ้านเลน |
| 41. | | เจ้าหน้าที่ป้องกันภัย อบต.บ้านหว้า |
| 42. | | คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ต.บ้านหว้า |
| 43. | | ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบ้านหว้า |
| 44. | | ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบ้านโพ |
| 45. | | ตัวแทนวิสาหกิจชุมชน |
| 46. | | ตัวแทนวิสาหกิจชุมชน |
| 47. | | หัวหน้าสื่อท้องถิ่น |
| 48. | | แม่บ้านนิคม ฯ |
| 49. | | พนักงานขับรถยนต์ |
| 50. | | นักศึกษาฝึกงาน |
| 51. | | นักศึกษาฝึกงาน |
| 52. | | SME |

**ศึกษาดูงานด้านสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร**

ตัวแทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหนอง นำโดยนายสมานฉันท์ จิรศันธารักษ์ (ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค) และผู้พัฒนาฯ บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ให้การต้อนรับคณะ และนำเยี่ยมชมการบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมระดับ Eco world class ทั้งนี้ ยังได้เยี่ยมชมการลดใช้พลังงาน โดยใช้พลังงานสะอาด Solar Floating ของนิคมฯหนองแค และนำเสนอข้อมูลทั่วไปของนิคมฯ รวมถึงการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค และการดูแลบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ

**ศึกษาดูงานด้านสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหนองแค**

" โดยการติดตั้งระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งในโครงการระบบผลิตไฟฟ้าแสงอาทิตย์บนหลังคาและแบบลอยน้ำที่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้มากขึ้นและยังลดการระเหยน้ำจากบ่อได้ถึง 7% ซึ่งทำให้บริษัทสามารถลดการใช้ไฟฟ้าจากระบบสายส่ง ได้ถึง 14% ด้วยกำลังการผลิตติดตั้งทั้งสิ้น 160 Kw สามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาได้ประมาณ 236,512 หน่วยต่อปี รวมทั้งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 134 ตันต่อปี

การดำเนินโครงการนี้ให้ผลตอบแทนด้านการลงทุนสูงถึง (IRR) 18% ตลอดระยะเวลา 25 ปี สามารถลดต้นทุนได้สูงถึง 20.4 ล้านบาท ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 3,365 ตัน ระยะเวลาคืนทุน 5-6 ปี ถือว่าโครงการนี้ เป็นโครงการที่มีประสิทธิภาพ และเป็นต้นแบบที่สามารถขยายผลไปใช้กับโครงการอื่นๆของบริษัท ทั้งในและต่างประเทศถึง 5 โครงการ คิดเป็นมูลค่า 200 ล้านบาท สามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตได้ถึง 199 ล้านหน่วยต่อปี ทำให้โรงงานทั้งหมดสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้ถึง 30 ล้านบาทต่อปี

**ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม** ด้วย บริษัทเอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) (ผู้พัฒนานิคมฯ) โดยนำระบบ IoTs 4.0 เข้ามาใช้ในการควบคุม และปฏิบัติงาน เพื่อใช้ในการควบคุมการผลิต ควบคุมคุณภาพ

**เยี่ยมชมวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพแปรรูปเห็ดโคกแย้ (เห็ด 3 มอ)**
เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่

การก่อตั้งกลุ่มอาชีพเห็ดแปรรูป โดยมีนางสาวจุฑามาส คิดค้นวิธีนำเห็ดมาแปรรูปในลักษณะต่างๆ ทั้งเห็ดย่าง เห็ดทอด แหนมเห็ด ภายใต้ชื่อสินค้า "เห็ด 3 มอ " เมื่อนำไปทดลองจำหน่ายในตลาดน้ำดำดาล มีลูกค้าให้ความสนใจ และชื่นชอบในรสชาติ ที่มีทั้งความกรอบอร่อยและมาพร้อมคุณค่าทางโภชนาการจึงทำให้ เห็ด 3 มอ กลายเป็นอีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ ประจำตำบลโคกแย้ที่ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของชุมชนให้ดีขึ้นได้

**เยี่ยมชมบริษัท อาชิโนะโมะโต๊ะเซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด**
**เกี่ยวกับขบวนการผลิตและการบริหารจัดการโรงงาน**

บริษัท อาชิโนะโมะโต๊ะเซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ก่อตั้งโรงงาน ผลิตกาแฟกระป๋อง "เบอร์ดี้®" แห่งใหม่ขึ้น บนพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงาน หนองแคของบริษัท อาชิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดสระบุรี บริษัทฯ ยังเป็นผู้บริหารการตลาดเพื่อการส่งเสริม การขายตามประเภทของสินค้า อาทิ เครื่องปรุงรส บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป อาหารสำเร็จรูป และเครื่องดื่ม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ ได้เข้าถึง และตอบสนองความต้องการของลูกค้าและผู้บริโภคให้ได้รับ ความพึงพอใจสูงสุด

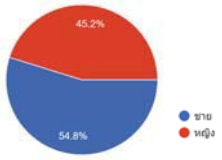


**สรุปแบบประเมิน โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้กับชุมชน**
**และศึกษาดูงานวิสาหกิจชุมชน" ณ นิคมอุตสาหกรรมหนองแค**
**วันที่ 20 สิงหาคม 2567**

**<u>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม</u>**

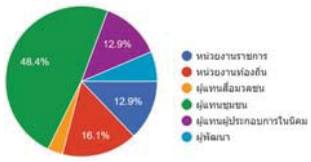
**1.1 เพศ**

| เพศ | จำนวน (คน) | คิดเป็นร้อยละ |
|---|---|---|
| ชาย | 17 | 45.2 |
| หญิง | 14 | 54.8 |
| รวม | 31 | 100.0 |




**1.2 หน่วยงาน**

| หน่วยงาน | จำนวน(คน) | คิดเป็นร้อยละ |
|---|---|---|
| ราชการ | 4 | 12.9 |
| หน่วยงานท้องถิ่น | 5 | 16.1 |
| ผู้แทนสื่อมวลชน | 1 | 3.2 |
| ผู้แทนชุมชน | 15 | 48.4 |
| ผู้ประกอบการ | 4 | 12.9 |
| ผู้พัฒนา | 2 | 6.5 |
| รวม | 36 | 100 |

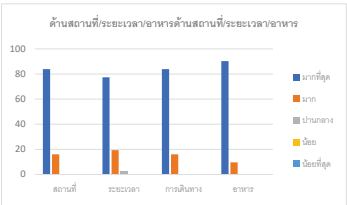





**<u>ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจ และความคิดเห็นในดำเนินโครงการ</u>**

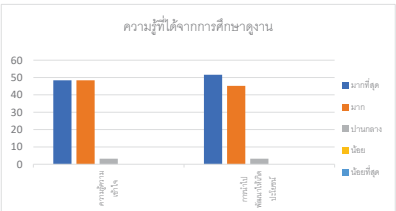
➢ **2.1 ด้านสถานที่/ระยะเวลา/อาหาร**

| ประเด็น | ระดับความพึงพอใจ (คิดเป็นร้อยละ) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 1. ความเหมาะสมด้านสถานที่ ที่เข้าศึกษาดูงาน | 83.9 | 16.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2. ความเหมาะสมด้านระยะเวลาในการศึกษาดูงาน | 77.4 | 19.4 | 3.2 | 0.0 | 0.0 |
| 3. ความสะดวกด้านการเดินทาง | 83.9 | 16.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4. อาหารมีความเหมาะสม | 90.3 | 9.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |




➢ **2.2 ความรู้ที่ได้จากการศึกษาดูงาน**

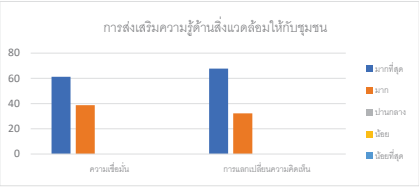
| ประเด็น | ระดับความพึงพอใจ (คิดเป็นร้อยละ) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 1. ได้รับความรู้และความเข้าใจในการศึกษาดูงาน | 48.4 | 48.4 | 3.2 | 0.0 | 0.0 |
| 2. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเป็นแนวทางในการพัฒนาเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนต่อไป | 51.6 | 45.2 | 3.2 | 0.0 | 0.0 |





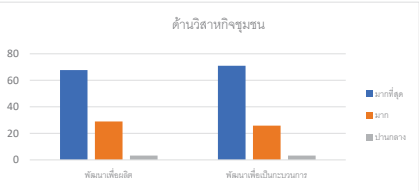

➢ **2.3 การส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม**

| ประเด็น | ระดับความพึงพอใจ (คิดเป็นร้อยละ) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 1. เพิ่มความเชื่อมั่นและยอมรับของชุมชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย โดยทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการพัฒนาเพื่อให้เกิดความยั่งยืน | 61.3 | 38.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2. มีการแลกเปลี่ยน รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม | 67.7 | 32.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |




➢ **2.4 ด้านวิสาหกิจชุมชน**

| ประเด็น | ระดับความพึงพอใจ (คิดเป็นร้อยละ) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 1. สามารถนำความรู้ที่ได้มาเป็นแนวทางในการพัฒนาเพื่อผลิตสินค้าที่มีคุณภาพควบคู่กับการอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | 67.7 | 29 | 3.2 | 0.0 | 0.0 |
| 2. สามารถนำความรู้ที่ได้มาเป็นแนวทางพัฒนากระบวนการวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้เกิดการบูรณาการ และความต่อเนื่อง | 71 | 25.8 | 3.2 | 0.0 | 0.0 |



**สรุปแบบประเมิน**

จากการให้ผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้กับชุมชนและศึกษาดูงานวิสาหกิจชุมชน ณ นิคมอุตสาหกรรมหนอง ทำแบบประเมินความพึงพอใจ พร้อมทั้งเสนอแนะข้อคิดเห็นอื่นๆ ในการดำเนินโครงการสรุปได้ ดังนี้

1. ความพึงพอใจในด้านสถานที่ที่เข้าศึกษาดูงานมีระดับความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 83.9 ด้านระยะเวลามีความเหมาะสมพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 77.4 ความสะดวกในการเดินทางพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 83.9 และอาหารมีความเหมาะสมพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 90.3
2. ความรู้ที่ได้จากการศึกษาดูงานโดยมีความรู้ความเข้าใจระดับความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 48.4 และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเป็นแนวทางในการพัฒนา เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนต่อไประดับความพึงพอใจมากร้อยละ 51.6
3. การส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นและยอมรับของชุมชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย โดยทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการพัฒนาเพื่อให้เกิดความยั่งยืนระดับความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 61.3 และมีการแลกเปลี่ยน รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมระดับความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 67.7
4. ด้านวิสาหกิจชุมชนสามารถนำความรู้ที่ได้มาเป็นแนวทางในการพัฒนาเพื่อผลิตสินค้าที่มีคุณภาพควบคู่กับการอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมระดับความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 67.7 และสามารถนำความรู้ที่ได้มาเป็นแนวทางพัฒนากระบวนการวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้เกิดการบูรณาการ และความต่อเนื่องระดับความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 71.0

**ความคิดเห็นข้อเสนอแนะอื่นๆ**

1. อยากให้มีกิจกรรมอย่างนี้ต่อเนื่องไป ได้ความรู้และเข้าใจ นำกลับไปพูดกับคนในชุมชนได้
2. รถที่ใช้ในการเดินทางขับดีมากๆครั้งหน้าถ้าได้รับโอกาส ขอมาร่วมด้วย และขอรถและคนขับเดิม
3. เป็นกิจกรรมที่ดี สามารถนำมาพัฒนาท้องถิ่นได้
4. ครั้งถัดไปอยากศึกษาเกี่ยวกับการจัดการขยะ หรือการรีไซเคิล
5. ควรมีกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ หรือ ดูงานต่างจังหวัด 2 วัน
6. มีการบรรยายให้ความรู้น้อยไปนิดนึง
7. เป็นโครงการที่ดีมาก สมควรจัดบ่อยๆ

ภาคผนวก ค-13

# หนังสือแจ้งเตือน –ปรับ โรงงานที่มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นตามประกาศฯ

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
THAI INDUSTRIAL ESTATE CORPORATION LIMITED
395 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กทม. 10500 โทร: (02) 237-8111-5
395 Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Tel: (02) 237-8111-5
Fax: (02) 237-8116 email : hitech@hitechindustrialgroup.com
THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP.,LTD.

ISO 14001 UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
รับที่ 476
วันที่ 30 มิ.ย. 2568
เวลา 14.35น.

เลขที่ TIEC/WWTP/034/2568

27 มิถุนายน 2568

เรื่อง แจ้งกรณีน้ำทิ้งเกินมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด

เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 19 เมษายน 2567 นั้น

จากผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียของบริษัท เคซีอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 13 มิถุนายน 2568 มีค่า Copper เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนด ดังนี้

ค่า Copper เท่ากับ **2.7 มก./ล** (Std. $\leq$ 2.0 มก./ล)

ดังนั้น จึงขอให้ บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) ตรวจสอบสาเหตุ พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในค่ามาตรฐานฯ ที่กำหนด เนื่องจากค่าดังกล่าวส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ
27 มิ.ย. 68

[redacted]
30/6/68
11.20 น.

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
โทร: 035-350-142
สำเนาถึง นางสาวกรชวัล สังข์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
THAI INDUSTRIAL ESTATE CORPORATION LIMITED
395 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กทม. 10500 โทร: (02) 237-8111-5
395 Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Tel: (02) 237-8111-5
Fax: (02) 237-8116 email : hitechindustrialgroup.com
THAI INDUSTRIAL ESTATE CORP.,LTD.

ISO 14001 UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
รับที่ 475
วันที่ 30 มิ.ย. 2568
เวลา 14.37 น.

เลขที่ TIEC/WWTP/035/2568

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง แจ้งกรณีน้ำทิ้งเกินมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด

เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการรระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 19 เมษายน 2567 นั้น

จากผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียของบริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสียวันที่ 13 มิถุนายน 2568 พบค่าความเป็นกรด-ด่าง ( pH ) ต่ำกว่าช่วงมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนด ดังนี้

**ค่าความเป็นกรด-ด่าง ( pH ) เท่ากับ 3.5 (มาตรฐาน 5.5 – 9.0 )**

ดังนั้น จึงขอให้บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) ตรวจสอบสาเหตุ พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในค่ามาตรฐานฯ ที่กำหนด เนื่องจากค่าดังกล่าวส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

ผู้จัดการโครงการ
30 มิ.ย. 68

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
โทร: 035-350-142
สำเนาถึง นางสาวกรชวัล สังข์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

# ภาคผนวก ง

# ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

# ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และผลตรวจวัดจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

**Report No.** : RA 00051/68

**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **Email** : whan.tie65@gmail.com
**Project Name** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Sample Type** : Ambient air **Location** : บ้านคลองบางหงส์ (A1) (GPS 47 P 0672040, 1573880)
**Sample By** : Jittawee wongmakheb **Received Date** : March 31, 2025
**Analysis Date** : March 31 - April 08, 2025 **Report Date** : April 08, 2025 **Page 1 of 1**
**Environmental conditions during sampling : Temperature** 21 - 37°C **Relative humidity** 32 - 91 %

| Sample No. | Sampling Date | Total Suspended Particulate (mg/m³) |
|---|---|---|
| A00074/68 | Mar 21 - 22, 2025 | 0.060 |
| A00075/68 | Mar 22 - 23, 2025 | 0.092 |
| A00076/68 | Mar 23 - 24, 2025 | 0.093 |
| A00077/68 | Mar 24 - 25, 2025 | 0.096 |
| A00078/68 | Mar 25 - 26, 2025 | 0.070 |
| A00079/68 | Mar 26 - 27, 2025 | 0.076 |
| A00080/68 | Mar 27 - 28, 2025 | 0.068 |
| **Standard** | | 0.33 |

**Sample of Description** : Air Quality
**Method**
**Total Suspended Particulate** : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
**Particulate Matter** : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
**Standard** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

[redacted]

Chemist Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

**Report No.** : RA 00056/68

**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **Email** : whan.tie65@gmail.com
**Project Name** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Sample Type** : Ambient air **Location** : วัดบ้านพาสน์ (A2) (GPS 47 P 0670818, 1576974 )
**Sample By** : Jittawee wongmakheb **Received Date** : March 31, 2025
**Analysis Date** : March 31 - April 08, 2025 **Report Date** : April 08, 2025 **Page 1 of 1**
**Environmental conditions during sampling : Temperature** 21 - 37°C **Relative humidity** 32 - 91 %

| Sample No. | Sampling Date | Total Suspended Particulate (mg/m³) |
|---|---|---|
| A00081/68 | Mar 21 - 22, 2025 | 0.089 |
| A00082/68 | Mar 22 - 23, 2025 | 0.112 |
| A00083/68 | Mar 23 - 24, 2025 | 0.110 |
| A00084/68 | Mar 24 - 25, 2025 | 0.096 |
| A00085/68 | Mar 25 - 26, 2025 | 0.084 |
| A00086/68 | Mar 26 - 27, 2025 | 0.092 |
| A00087/68 | Mar 27 - 28, 2025 | 0.074 |
| **Standard** | | 0.33 |

**Sample of Description** : Air Quality
**Method**
**Total Suspended Particulate** : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
**Particulate Matter** : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
**Standard** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

[redacted]

Chemist Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

**Report No. :** RA 00052/68

**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **Email** : whan.tie65@gmail.com
**Project Name** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Sample Type** : Ambient Air **Location** : บ้านคลองบางหงส์ (A1) (GPS 47P 0672040, 1573880)
**Measuring By** : Suthida Singhaphen **Received Date** : March 31, 2025
**Measuring Date** : March 21 - 28, 2025 **Report Date** : April 08, 2025



**Environmental conditions during sampling : Temperature** 21 - 37 °C **Relative humidity** 32 - 91%

| Time | Nitrogen Dioxide (ppm as $NO_2$) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A00074/68 | A00075/68 | A00076/68 | A00077/68 | A00078/68 | A00079/68 | A00080/68 |
| | Mar 21 - 22, 2025 | Mar 22 - 23, 2025 | Mar 23 - 24, 2025 | Mar 24 - 25, 2025 | Mar 25 - 26, 2025 | Mar 26 - 27, 2025 | Mar 27 - 28, 2025 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.015 | 0.018 | 0.017 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.015 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.020 | 0.016 | 0.020 | 0.024 | 0.023 | 0.020 | 0.017 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.018 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.015 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.018 | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.017 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.019 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.018 | 0.020 | 0.017 | 0.022 | 0.019 | 0.015 | 0.020 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.021 | 0.020 | 0.014 | 0.020 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.023 | 0.017 | 0.022 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.021 | 0.018 | 0.020 | 0.018 | 0.025 | 0.019 | 0.024 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.023 | 0.021 | 0.022 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.019 | 0.022 | 0.018 | 0.021 | 0.020 | 0.022 | 0.020 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.020 | 0.020 | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.024 | 0.019 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.017 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.019 | 0.021 | 0.018 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.015 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.019 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.012 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.017 | 0.021 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.015 | 0.014 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.018 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.020 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.016 | 0.015 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.018 | 0.017 | 0.021 | 0.017 | 0.017 | 0.019 | 0.015 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.018 | 0.019 | 0.023 | 0.016 | 0.014 | 0.017 | 0.017 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.014 | 0.016 | 0.015 | 0.020 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.019 | 0.017 | 0.022 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.022 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.020 | 0.018 | 0.023 | 0.019 | 0.015 | 0.016 | 0.024 |
| **Average (24 hrs)** | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.019 |
| **1 hr Max** | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 |
| **Standard 1hr-Maximum** | **0.17** | | | | | | |

**Sample of Description :** Air Quality
**Method** : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
**Standard** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

**Report No. :** RA 00057/68

**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **Email** : whan.tie65@gmail.com
**Project Name** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Sample Type** : Ambient Air **Location** : วัดบ้านพาสน์ (A2) (GPS 47P 0670818, 1576974 )
**Measuring By** : Suthida Singhaphen **Received Date** : March 31, 2025
**Measuring Date** : March 21 - 28, 2025 **Report Date** : April 08, 2025



**Environmental conditions during sampling : Temperature** 21 - 37 °C **Relative humidity** 32 - 91%

| Time | Nitrogen Dioxide (ppm as $NO_2$) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A00081/68 | A00082/68 | A00083/68 | A00084/68 | A00085/68 | A00086/68 | A00087/68 |
| | Mar 21 - 22, 2025 | Mar 22 - 23, 2025 | Mar 23 - 24, 2025 | Mar 24 - 25, 2025 | Mar 25 - 26, 2025 | Mar 26 - 27, 2025 | Mar 27 - 28, 2025 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.017 | 0.020 | 0.015 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.016 | 0.022 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.019 | 0.015 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.013 | 0.020 | 0.016 | 0.014 | 0.018 | 0.018 | 0.012 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.011 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.020 | 0.013 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.010 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.024 | 0.015 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.009 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.015 | 0.021 | 0.018 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.011 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.017 | 0.019 | 0.019 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.010 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.020 | 0.018 | 0.019 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.014 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.022 | 0.020 | 0.018 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.019 | 0.021 | 0.019 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.019 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.024 | 0.020 | 0.024 | 0.021 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.021 | 0.023 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.019 | 0.019 | 0.025 | 0.018 | 0.015 | 0.019 | 0.021 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.020 | 0.017 | 0.022 | 0.016 | 0.015 | 0.019 | 0.019 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.019 | 0.016 | 0.019 | 0.014 | 0.013 | 0.018 | 0.019 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.019 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.018 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.021 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.020 | 0.012 | 0.018 | 0.013 | 0.014 | 0.017 | 0.020 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.018 | 0.014 | 0.019 | 0.013 | 0.010 | 0.017 | 0.019 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.019 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.011 | 0.018 | 0.017 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.021 | 0.012 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.017 | 0.014 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.019 | 0.013 | 0.018 | 0.017 | 0.014 | 0.014 | 0.012 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.020 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.010 | 0.011 | 0.012 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.021 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.013 |
| **Average (24 hrs)** | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.018 | 0.017 |
| **1 hr Max** | 0.021 | 0.022 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.024 | 0.023 |
| **Standard 1hr-Maximum** | **0.17** | | | | | | |

**Sample of Description :** Air Quality
**Method** : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
**Standard** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

**Report No. :** RA 00053/68

**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **Email** : whan.tie65@gmail.com
**Project Name** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Sample Type** : Ambient Air **Location** : บ้านคลองบางหงส์ (A1) (GPS 47P 0672040, 1573880)
**Measuring By** : Suthida Singhaphen **Received Date** : March 31, 2025
**Measuring Date** : March 21 - 28, 2025 **Report Date** : April 08, 2025



**Environmental conditions during sampling : Temperature** 21 - 37°C **Relative humidity** 32 - 91%

| Time | Sulfur Dioxide (ppm as $SO_2$) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A00074/68 | A00075/68 | A00076/68 | A00077/68 | A00078/68 | A00079/68 | A00080/68 |
| | Mar 21 - 22, 2025 | Mar 22 - 23, 2025 | Mar 23 - 24, 2025 | Mar 24 - 25, 2025 | Mar 25 - 26, 2025 | Mar 26 - 27, 2025 | Mar 27 - 28, 2025 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.003 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 0.003 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.002 | 0.006 | 0.002 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 0.002 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.003 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 0.007 | 0.002 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.003 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.003 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.007 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.005 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.002 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.003 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.003 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.002 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.005 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 0.007 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.005 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.004 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 0.004 |
| **Average (24 hrs)** | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.004 |
| **1 hr Max** | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.005 | 0.007 | 0.007 |
| **Standard 1hr-Maximum** | 0.30 | | | | | | |

**Sample of Description** : Air Quality
**Method** : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
**Standard** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

**Report No. :** RA 00058/68

**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **Email** : whan.tie65@gmail.com
**Project Name** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Sample Type** : Ambient Air **Location** : วัดบ้านพาสน์ (A2) (GPS 47 P 0670818, 1576974 )
**Measuring By** : Suthida Singhaphen **Received Date** : March 31, 2025
**Measuring Date** : March 21 - 28, 2025 **Report Date** : April 08, 2025



**Environmental conditions during sampling : Temperature** 21 - 37°C **Relative humidity** 32 - 91%

| Time | Sulfur Dioxide (ppm as $SO_2$) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A00081/68 | A00082/68 | A00083/68 | A00084/68 | A00085/68 | A00086/68 | A00087/68 |
| | Mar 21 - 22, 2025 | Mar 22 - 23, 2025 | Mar 23 - 24, 2025 | Mar 24 - 25, 2025 | Mar 25 - 26, 2025 | Mar 26 - 27, 2025 | Mar 27 - 28, 2025 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.002 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.004 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.005 | 0.003 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.006 | 0.002 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.004 | 0.002 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.004 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.004 | 0.002 | 0.006 | 0.004 | 0.001 | 0.005 | 0.002 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.003 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.002 | 0.007 | 0.003 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.001 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.001 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.003 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.002 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.002 |
| **Average (24 hrs)** | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| **1 hr Max** | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.004 |
| **Standard 1hr-Maximum** | 0.30 | | | | | | |

**Sample of Description** : Air Quality
**Method** : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
**Standard** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

**Report No. :** RA 00054/68

**Custumer name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
**Contract** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-187-8455 **Email** : whan.tie65@gmail.com
**Project Name** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Sample Type** : Ambient Air **Location** : บ้านคลองบางหงส์ (A1) (GPS 47P 0672040, 1573880)
**Measuring By** : Nithet Poolsri **Received Date** : March 31, 2025
**Measuring Date** : March 21 - 28, 2025 **Report Date** : April 08, 2025



**Environmental conditions during sampling : Temperature** 21 - 37°C **Relative humidity** 32 - 91%

## Wind speed/Wind direction

| Time | A00074/68 Mar 21-22, 2025 | | A00075/68 Mar 22-23, 2025 | | A00076/68 Mar 23-24, 2025 | | A00077/68 Mar 24-25, 2025 | | A00078/68 Mar 25-26, 2025 | | A00079/68 Mar 26-27, 2025 | | A00080/68 Mar 27-28, 2025 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) | WS (m/s) | WD (deg) |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 2.4 | 29 NNE | 1.4 | 358 N | 1.3 | 260 W | 1.2 | 148 SSE | 2.0 | 117 ESE | 1.7 | 135 SE | 1.5 | 192 SSW |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 1.9 | 38 NE | 1.3 | 326 NW | 1.6 | 265 W | 1.4 | 250 WSW | 1.8 | 136 SE | 1.9 | 170 S | 2.1 | 213 SSW |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 2.1 | 12 NNE | 1.5 | 300 WNW | 2.0 | 240 WSW | 1.5 | 223 SW | 1.9 | 181 S | 2.0 | 176 S | 2.2 | 191 S |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 1.8 | 26 NNE | 1.7 | 79 E | 1.6 | 275 W | 1.6 | 218 SW | 1.9 | 192 SSW | 1.9 | 178 S | 2.3 | 207 SSW |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 1.9 | 8 N | 2.0 | 290 WNW | 1.7 | 292 WNW | 1.6 | 242 WSW | 1.6 | 197 SSW | 1.9 | 181 S | 2.1 | 198 SSW |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 1.9 | 19 NNE | 1.7 | 313 NW | 1.5 | 291 WNW | 1.6 | 225 SW | 1.6 | 190 S | 1.9 | 171 S | 2.4 | 214 SW |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 1.6 | 30 NNE | 2.3 | 269 W | 1.5 | 246 WSW | 1.5 | 229 SW | 1.8 | 206 SSW | 2.1 | 192 SSW | 2.3 | 215 SW |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 1.1 | 54 NE | 1.9 | 273 W | 1.7 | 261 W | 1.5 | 225 SW | 1.7 | 193 SSW | 2.2 | 189 S | 2.0 | 216 SW |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 1.0 | 20 NNE | 1.4 | 248 WSW | 1.5 | 265 W | 2.1 | 173 S | 1.6 | 183 S | 1.6 | 151 SSE | 1.3 | 163 SSE |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.7 | 351 N | 1.3 | 236 SW | 0.9 | 270 W | 1.7 | 170 S | 2.0 | 165 SSE | 0.9 | 123 ESE | 1.2 | 119 ESE |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.8 | 289 WNW | 1.4 | 251 WSW | 0.5 | 239 WSW | 1.3 | 165 SSE | 1.6 | 158 SSE | 1.4 | 152 SSE | 1.2 | 130 SE |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 1.0 | 311 NW | 1.2 | 252 WSW | 0.9 | 159 SSE | 1.0 | 181 S | 1.9 | 168 SSE | 2.1 | 182 S | 1.8 | 171 S |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.8 | 349 N | 0.7 | 266 W | 0.6 | 182 S | 1.1 | 160 SSE | 1.4 | 195 SSW | 2.0 | 186 S | 1.4 | 184 S |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.6 | 335 NNW | 0.8 | 124 SE | 0.4 | 241 WSW | 0.9 | 171 S | 1.6 | 180 S | 1.6 | 188 S | 1.1 | 180 S |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.7 | 324 NW | 0.5 | 197 SSW | 0.5 | 223 SW | 1.0 | 192 SSW | 1.1 | 189 S | 1.3 | 161 SSE | 0.6 | 189 S |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.6 | 332 NNW | 0.6 | 258 WSW | 0.7 | 200 SSW | 0.5 | 41 NE | 0.7 | 106 ESE | 0.9 | 120 ESE | 0.4 | 143 SE |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.4 | 350 N | 0.6 | 306 NW | 0.6 | 73 ENE | 0.3 | 52 NE | 0.5 | 50 NE | 0.6 | 68 ENE | 0.3 | 143 SE |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.4 | 254 WSW | 0.4 | 53 NE | 0.5 | 66 ENE | 0.6 | 61 ENE | 0.4 | 73 ENE | 0.8 | 78 ENE | 0.3 | 137 SE |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.4 | 291 WNW | 0.3 | 345 NNW | 0.4 | 59 ENE | 1.2 | 90 E | 0.6 | 77 ENE | 1.2 | 95 E | 0.6 | 68 ENE |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.6 | 314 NW | 0.1 | 241 WSW | 0.1 | 43 NE | 1.3 | 97 E | 0.9 | 79 E | 1.1 | 97 E | 0.8 | 98 E |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.6 | 60 ENE | 0.2 | 205 SSW | 0.5 | 74 ENE | 1.3 | 99 E | 1.1 | 94 E | 1.2 | 100 E | 0.6 | 115 ESE |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.5 | 160 SSE | 0.1 | 203 SSW | 0.7 | 83 E | 1.5 | 104 ESE | 1.3 | 100 E | 1.2 | 106 ESE | 0.8 | 163 SSE |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.6 | 49 NE | 0.6 | 88 E | 0.8 | 84 E | 1.4 | 108 ESE | 1.9 | 104 ESE | 1.7 | 105 ESE | 1.0 | 141 SE |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.9 | 50 NE | 1.0 | 36 NE | 1.3 | 107 ESE | 1.6 | 108 ESE | 1.7 | 116 ESE | 1.7 | 108 ESE | 1.4 | 152 SSE |

**Sample of Description :** Air Quality

**Method :** Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

[redacted]

Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

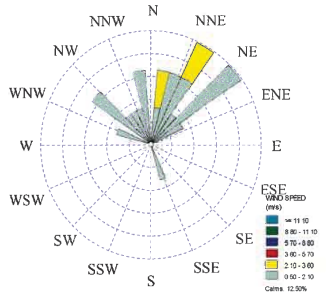
Report No. : RA 00054/68

Custumer name : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contract : คุณวิภาวี ดีทั่ว Phone : 062-187-8455 Email : whan.tie65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคลองบางหงส์ (A1) (GPS 47P 0672040, 1573880)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : March 31, 2025
Measuring Date : March 21 - 28, 2025 Report Date : April 08, 2025

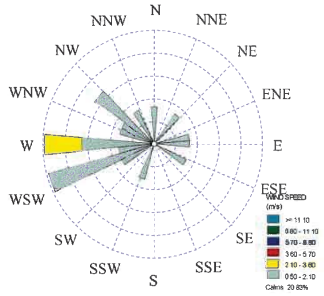


Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 37°C Relative humidity 32 - 91%

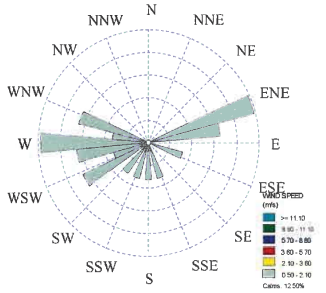
## WIND ROSE



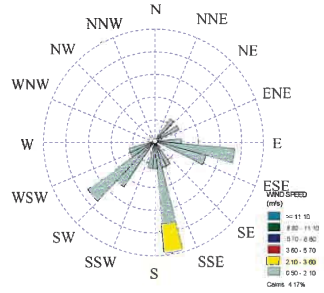

21-22 Mar 2025




22-23 Mar 2025




23-24 Mar 2025




24-25 Mar 2025

**Sample of Description :** Air Quality

**Method :** Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

[redacted]

Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

**Report No. :** RA 00054/68

**Custumer name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

**Address** : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

**Contract** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-187-8455 **Email** : whan.tie65@gmail.com

**Project Name** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

**Sample Type** : Ambient Air **Location** : บ้านคลองบางหงส์ (A1) (GPS 47P 0672040, 1573880)

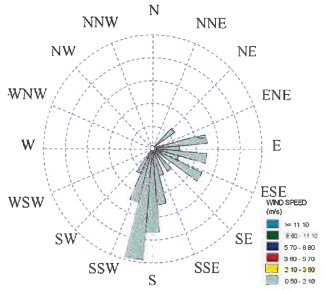
**Measuring By** : Nithet Poolsri **Received Date** : March 31, 2025

**Measuring Date** : March 21 - 28, 2025 **Report Date** : April 08, 2025

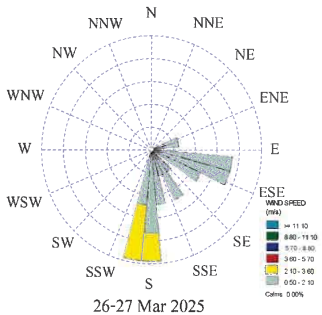


**Environmental conditions during sampling : Temperature** 21 - 37°C **Relative humidity** 32 - 91%

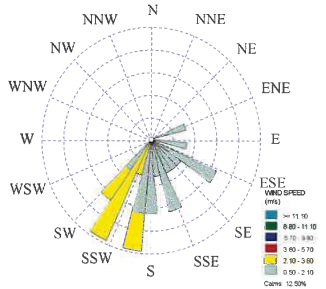
## WIND ROSE



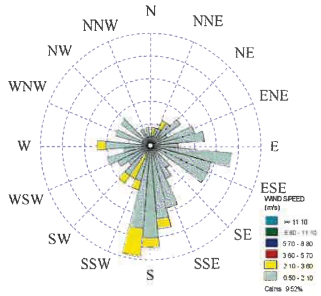

25-26 Mar 2025




26-27 Mar 2025




27-28 Mar 2025




21-28 Mar 2025

**Sample of Description :** Air Quality

**Method :** Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

[redacted]

Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

**Report No. :** RA 00059/68

**Custumer name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

**Address** : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

**Contract** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-187-8455 **Email** : whan.tie65@gmail.com

**Project Name** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

**Sample Type** : Ambient Air **Location** : วัดบ้านพาสน์ (A2) (GPS 47P 0670818, 1576974 )

**Measuring By** : Nithet Poolsri **Received Date** : March 31, 2025

**Measuring Date** : March 21 - 28, 2025 **Report Date** : April 08, 2025



**Environmental conditions during sampling : Temperature** 21 - 37°C **Relative humidity** 32 - 91%

| Time | Wind speed/Wind direction | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A00081/68 | | | A00082/68 | | | A00083/68 | | | A00084/68 | | | A00085/68 | | | A00086/68 | | | A00087/68 | | |
| | Mar 21-22, 2025 | | | Mar 22-23, 2025 | | | Mar 23-24, 2025 | | | Mar 24-25, 2025 | | | Mar 25-26, 2025 | | | Mar 26-27, 2025 | | | Mar 27-28, 2025 | | |
| | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | | WS (m/s) | WD (deg) | |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 1.4 | 207 | SSW | 1.1 | 137 | SE | 0.9 | 126 | SE | 1.0 | 34 | NE | 2.1 | 311 | NW | 2.2 | 320 | NW | 1.9 | 2 | N |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 1.3 | 199 | SSW | 1.1 | 152 | SSE | 1.2 | 100 | E | 1.2 | 18 | NNE | 1.8 | 12 | NNE | 2.1 | 359 | N | 2.0 | 8 | N |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 1.3 | 196 | SSW | 1.1 | 117 | ESE | 1.9 | 85 | E | 1.3 | 54 | NE | 1.9 | 8 | N | 1.8 | 21 | NNE | 1.9 | 14 | NNE |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 1.1 | 215 | SW | 1.1 | 123 | ESE | 1.9 | 91 | E | 1.5 | 85 | E | 1.7 | 17 | NNE | 2.1 | 9 | N | 1.7 | 25 | NNE |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 1.2 | 218 | SW | 1.5 | 102 | ESE | 1.5 | 77 | ENE | 1.4 | 74 | ENE | 1.6 | 11 | N | 2.0 | 10 | N | 1.8 | 36 | NE |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 1.2 | 216 | SW | 2.5 | 87 | E | 1.3 | 75 | ENE | 1.4 | 69 | ENE | 1.5 | 32 | NNE | 2.1 | 359 | N | 1.9 | 22 | NNE |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 1.0 | 218 | SW | 2.3 | 86 | E | 1.7 | 99 | E | 1.1 | 71 | ENE | 1.5 | 18 | NNE | 2.2 | 350 | N | 1.5 | 33 | NNE |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.8 | 189 | S | 1.4 | 84 | E | 1.6 | 103 | ESE | 1.8 | 8 | N | 1.6 | 354 | N | 1.8 | 349 | N | 1.0 | 22 | NNE |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.4 | 170 | S | 0.7 | 72 | ENE | 0.9 | 101 | E | 1.9 | 351 | N | 1.8 | 350 | N | 1.7 | 303 | WNW | 1.9 | 284 | WNW |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.8 | 112 | ESE | 0.7 | 79 | E | 0.6 | 124 | SE | 1.5 | 352 | N | 1.4 | 341 | NNW | 1.5 | 306 | NW | 1.7 | 286 | WNW |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.8 | 123 | ESE | 0.9 | 78 | ENE | 0.7 | 330 | NNW | 0.9 | 23 | NNE | 1.9 | 331 | NNW | 2.1 | 355 | N | 1.9 | 328 | NNW |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.6 | 183 | S | 0.8 | 84 | E | 0.6 | 44 | NE | 1.1 | 336 | NNW | 1.4 | 17 | NNE | 2.1 | 9 | N | 1.4 | 355 | N |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.5 | 196 | SSW | 0.9 | 215 | SW | 0.4 | 88 | E | 0.9 | 346 | NNW | 1.8 | 351 | N | 1.5 | 359 | N | 0.6 | 34 | NE |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.4 | 203 | SSW | 0.8 | 340 | NNW | 0.6 | 109 | ESE | 0.8 | 20 | NNE | 1.0 | 11 | N | 1.5 | 348 | NNW | 0.8 | 23 | NNE |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.5 | 197 | SSW | 0.5 | 74 | ENE | 0.7 | 14 | NNE | 0.6 | 72 | ENE | 0.8 | 317 | NW | 1.3 | 308 | NW | 0.8 | 317 | NW |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.4 | 191 | S | 0.4 | 144 | SE | 0.6 | 300 | WNW | 0.5 | 208 | SSW | 0.4 | 193 | SSW | 0.9 | 245 | WSW | 0.9 | 327 | NNW |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.6 | 221 | SW | 0.6 | 218 | SW | 0.8 | 229 | SW | 0.7 | 229 | SW | 0.7 | 234 | SW | 1.4 | 254 | WSW | 0.8 | 325 | NW |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.5 | 183 | S | 0.6 | 216 | SW | 0.6 | 221 | SW | 1.6 | 254 | WSW | 1.5 | 258 | WSW | 2.2 | 258 | WSW | 1.0 | 259 | W |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.5 | 150 | SSE | 0.4 | 233 | SW | 0.6 | 217 | SW | 2.2 | 260 | W | 1.8 | 260 | W | 1.8 | 258 | WSW | 1.5 | 260 | W |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.6 | 193 | SSW | 0.2 | 224 | SW | 0.8 | 238 | WSW | 2.2 | 259 | W | 2.1 | 260 | W | 1.8 | 257 | WSW | 1.1 | 270 | W |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 1.0 | 262 | W | 0.3 | 234 | SW | 1.0 | 250 | WSW | 2.2 | 260 | W | 2.2 | 260 | W | 2.0 | 264 | W | 1.3 | 320 | NW |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.7 | 212 | SSW | 0.6 | 228 | SW | 1.0 | 250 | WSW | 2.0 | 261 | W | 2.5 | 259 | W | 2.3 | 267 | W | 1.3 | 312 | NW |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.8 | 170 | S | 0.6 | 196 | SSW | 1.3 | 288 | WNW | 2.2 | 266 | W | 2.6 | 275 | W | 2.2 | 283 | WNW | 1.3 | 41 | NE |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.9 | 142 | SE | 0.8 | 139 | SE | 1.1 | 4 | N | 2.8 | 270 | W | 2.3 | 296 | WNW | 1.7 | 345 | NNW | 1.4 | 48 | NE |

**Sample of Description :** Air Quality

**Method :** Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

[redacted]

Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00059/68

Custumer name : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

Contract : คุณวิภาวี ดีทั่ว Phone : 062-187-8455 Email : whan.tie65@gmail.com

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Sample Type : Ambient Air Location : วัดบ้านพาสน์ (A2) (GPS 47P 0670818, 1576974 )

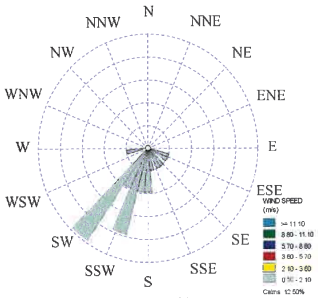
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : March 31, 2025

Measuring Date : March 21 - 28, 2025 Report Date : April 08, 2025

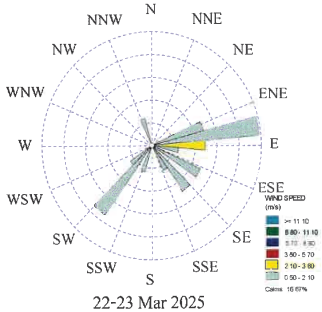


Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 37°C Relative humidity 32 - 91%

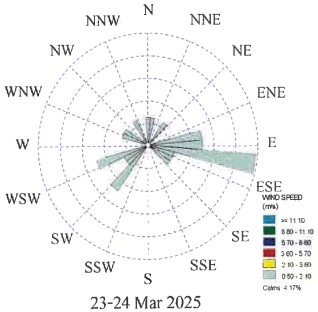
## WIND ROSE



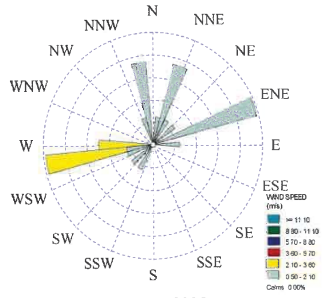

21-22 Mar 2025




22-23 Mar 2025




23-24 Mar 2025




24-25 Mar 2025

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

[redacted]

Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00059/68

Custumer name : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

Contract : คุณวิภาวี ดีทั่ว Phone : 062-187-8455 Email : whan.tie65@gmail.com

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Sample Type : Ambient Air Location : วัดบ้านพาสน์ (A2) (GPS 47P 0670818, 1576974 )

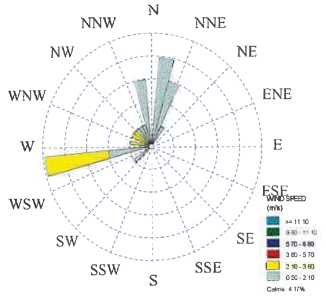
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : March 31, 2025

Measuring Date : March 21 - 28, 2025 Report Date : April 08, 2025

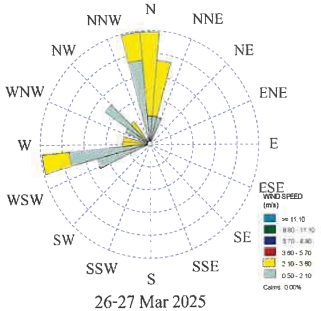


Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 37°C Relative humidity 32 - 91%

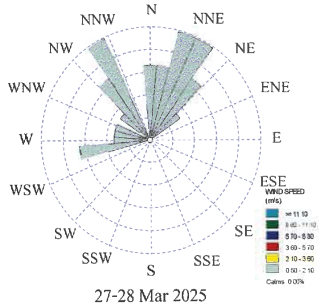
## WIND ROSE



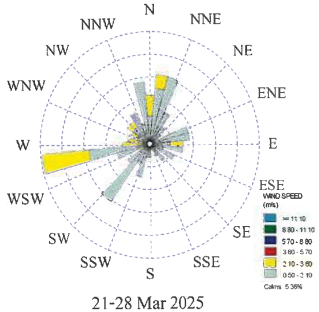

25-26 Mar 2025




26-27 Mar 2025




27-28 Mar 2025




21-28 Mar 2025

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

[redacted]

Technical Management General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 1 - 6

# ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

ENTECH SI

# รายงานคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

## นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

## ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568

HI-TECH INDUSTRIAL ESTATE

## จัดทำโดย


บริษัท เอ็นเทค เอส ไอ จำกัด

17/121 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 48 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทร: 02 779 8855 แฟกซ์: 02 779 8899




PM-680117

ENTECH SI


Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand


Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/1/2568

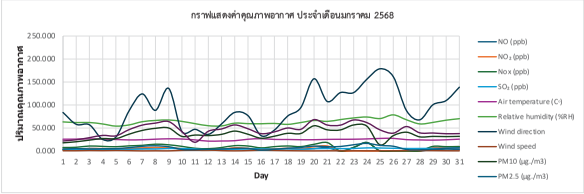
Duration : 01-31/1/2568

**ตารางแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนมกราคม 2568**

| Date | NO (ppb) | $NO_2$ (ppb) | Nox (ppb) | $SO_2$ (ppb) | Air temperature (C°) | Relative humidity (%RH) | Wind direction | Wind speed | PM10 (µg./m3) | PM2.5 (µg./m3) | TSP (µg/m3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 4.065 | 3.507 | 7.612 | 2.719 | 25.65 | 63.28 | 83.72 | 0.67 | 17.77 | 4.12 | 21.81 |
| 02 | 4.255 | 3.824 | 8.085 | 3.092 | 25.85 | 61.83 | 58.09 | 0.60 | 20.14 | 5.30 | 24.45 |
| 03 | 5.615 | 5.295 | 10.858 | 3.739 | 26.31 | 61.96 | 56.98 | 1.05 | 23.67 | 4.37 | 29.03 |
| 04 | 4.700 | 5.352 | 10.000 | 3.488 | 25.93 | 58.78 | 25.27 | 0.81 | 27.04 | 4.92 | 33.92 |
| 05 | 4.589 | 4.793 | 9.299 | 3.591 | 25.04 | 54.15 | 30.22 | 1.15 | 26.87 | 5.18 | 32.98 |
| 06 | 5.158 | 6.038 | 11.204 | 3.613 | 24.11 | 56.73 | 87.31 | 0.79 | 36.59 | 7.28 | 46.48 |
| 07 | 5.30 | 7.00 | 12.29 | 4.36 | 24.48 | 63.74 | 124.13 | 0.30 | 44.77 | 10.29 | 56.35 |
| 08 | 7.17 | 7.69 | 14.83 | 4.28 | 25.71 | 66.40 | 88.40 | 0.49 | 49.34 | 11.35 | 60.67 |
| 09 | 6.23 | 7.23 | 13.47 | 5.40 | 26.55 | 67.45 | 136.10 | 0.33 | 50.07 | 9.34 | 63.95 |
| 10 | 5.00 | 5.07 | 10.09 | 5.29 | 26.05 | 64.41 | 42.31 | 1.37 | 31.76 | 3.36 | 42.01 |
| 11 | 3.89 | 2.08 | 5.99 | 4.39 | 24.09 | 59.45 | 47.18 | 1.61 | 34.70 | 2.90 | 19.07 |
| 12 | 3.77 | 1.33 | 5.09 | 2.87 | 21.48 | 54.98 | 36.14 | 2.18 | 33.55 | 3.68 | 43.03 |
| 13 | 4.35 | 3.14 | 7.59 | 2.82 | 21.79 | 54.52 | 58.87 | 0.90 | 36.22 | 4.27 | 47.85 |
| 14 | 4.54 | 7.11 | 11.67 | 3.80 | 22.41 | 60.58 | 83.92 | 0.40 | 43.30 | 5.71 | 56.65 |
| 15 | 5.50 | 5.53 | 10.83 | 4.38 | 25.59 | 59.51 | 76.87 | 0.88 | 36.45 | 5.55 | 48.37 |
| 16 | 4.41 | 2.48 | 6.88 | 4.42 | 26.76 | 59.24 | 33.30 | 1.58 | 27.76 | 1.73 | 37.72 |
| 17 | 4.77 | 4.53 | 9.48 | 3.70 | 25.17 | 59.98 | 45.53 | 1.20 | 32.22 | 3.72 | 41.63 |
| 18 | 4.94 | 5.96 | 10.96 | 5.18 | 25.04 | 57.91 | 75.89 | 0.79 | 38.48 | 6.07 | 49.97 |
| 19 | 4.35 | 5.24 | 9.57 | 4.01 | 24.52 | 61.88 | 94.31 | 0.46 | 38.10 | 7.76 | 47.18 |
| 20 | 5.42 | 9.27 | 14.57 | 4.97 | 24.57 | 66.42 | 157.05 | 0.28 | 54.86 | 10.75 | 68.27 |
| 21 | 7.46 | 10.98 | 18.28 | 5.35 | 25.26 | 64.37 | 107.73 | 0.45 | 46.11 | 9.35 | 56.49 |
| 22 | # | # | # | 5.20 | 25.47 | 68.34 | 127.00 | 0.46 | 45.94 | 9.88 | 56.30 |
| 23 | 7.50 | 0.52 | 8.01 | 5.48 | 25.61 | 71.91 | 127.00 | 0.46 | 56.63 | 13.60 | 67.49 |
| 24 | 18.62 | 0.03 | 18.19 | 6.80 | 26.29 | 73.93 | 156.08 | 0.40 | 54.04 | 16.56 | 61.74 |
| 25 | # | # | # | 6.54 | 27.34 | 70.56 | 178.82 | 0.47 | 13.20 | 12.17 | 45.90 |
| 26 | # | # | # | 5.94 | 27.47 | 78.58 | 161.59 | 0.47 | 33.42 | 10.37 | 38.77 |
| 27 | # | # | # | 5.47 | 24.69 | 67.86 | 87.77 | 1.01 | 40.86 | 3.34 | 53.18 |
| 28 | # | # | # | 5.53 | 24.11 | 58.92 | 67.81 | 0.99 | 30.77 | 2.76 | 39.52 |
| 29 | 3.28 | 6.98 | 10.07 | 5.72 | 23.68 | 62.18 | 100.55 | 0.82 | 31.77 | 3.80 | 39.08 |
| 30 | 2.45 | 6.98 | 9.40 | 6.00 | 24.41 | 67.03 | 109.67 | 0.54 | 31.34 | 5.73 | 37.59 |
| 31 | 3.37 | 6.34 | 9.80 | 6.74 | 25.77 | 70.27 | 138.75 | 0.45 | 31.91 | 6.80 | 37.85 |

# เครื่องอยู่ในโหมด maintenance หรือขณะว่าซ่อมบำรุง Sensor

**กราฟแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนมกราคม 2568**



ENTECH SI

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

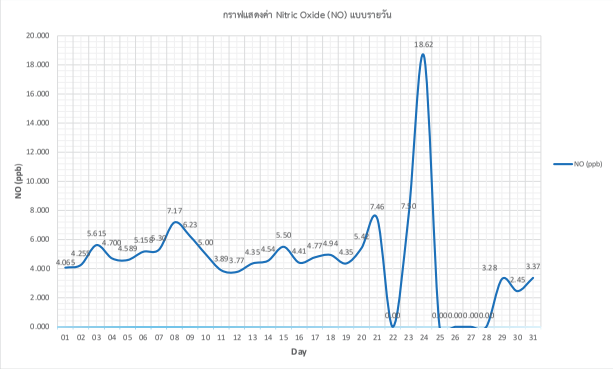
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/1/2568

Duration : 01-31/1/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitric Oxide (NO) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมกราคม 2568**

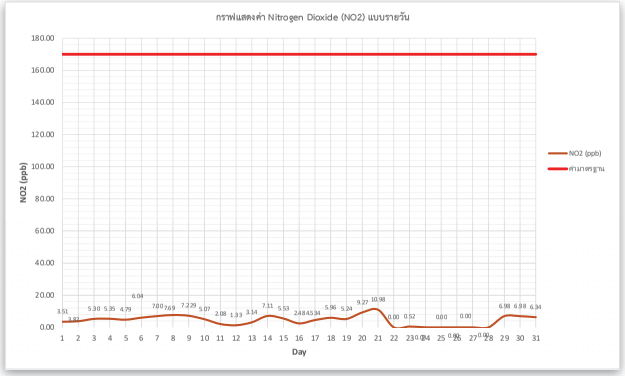
| Date | NO (ppb) |
|---|---|
| 01 | 4.07 |
| 02 | 4.25 |
| 03 | 5.62 |
| 04 | 4.70 |
| 05 | 4.59 |
| 06 | 5.16 |
| 07 | 5.30 |
| 08 | 7.17 |
| 09 | 6.23 |
| 10 | 5.00 |
| 11 | 3.89 |
| 12 | 3.77 |
| 13 | 4.35 |
| 14 | 4.54 |
| 15 | 5.50 |
| 16 | 4.41 |
| 17 | 4.77 |
| 18 | 4.94 |
| 19 | 4.35 |
| 20 | 5.42 |
| 21 | 7.458 |
| 22 | # |
| 23 | 7.50 |
| 24 | 18.62 |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | 3.28 |
| 30 | 2.45 |
| 31 | 3.37 |
| Minimum | 2.45 |
| Maximum | 18.62 |
| Average | 5.41 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitric Oxide (NO) ในเดือนมกราคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.45 ppb ถึง 18.62 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 30 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.45 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 24 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 18.62 ppb และมีค่าเฉลี่ยของ Nitric Oxide (NO) ตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ 5.41 ppb

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Oxide (NO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมกราคม 2568**

| Date | $NO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | 3.51 |
| 02 | 3.82 |
| 03 | 5.30 |
| 04 | 5.35 |
| 05 | 4.79 |
| 06 | 6.04 |
| 07 | 7.00 |
| 08 | 7.69 |
| 09 | 7.229 |
| 10 | 5.07 |
| 11 | 2.08 |
| 12 | 1.33 |
| 13 | 3.14 |
| 14 | 7.11 |
| 15 | 5.53 |
| 16 | 2.48 |
| 17 | 4.534 |
| 18 | 5.96 |
| 19 | 5.24 |
| 20 | 9.27 |
| 21 | 10.98 |
| 22 | # |
| 23 | 0.52 |
| 24 | 0.03 |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | 6.98 |
| 30 | 6.98 |
| 31 | 6.34 |
| Minimum | 0.03 |
| Maximum | 10.98 |
| Average | 5.17 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Oxide (NO2) ในเดือนมกราคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 0.03 ppb ถึง 10.98 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 24 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 0.03 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 21 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 10.98 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO2) อยู่ที่ 5.17 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

ENTECH SI

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

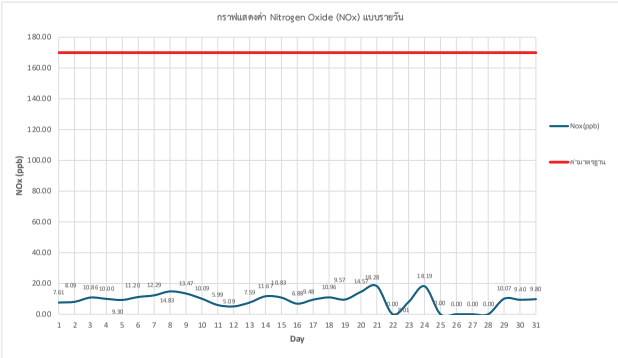
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/1/2568

Duration : 01-31/1/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Dioxide (NOx) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมกราคม 2568**

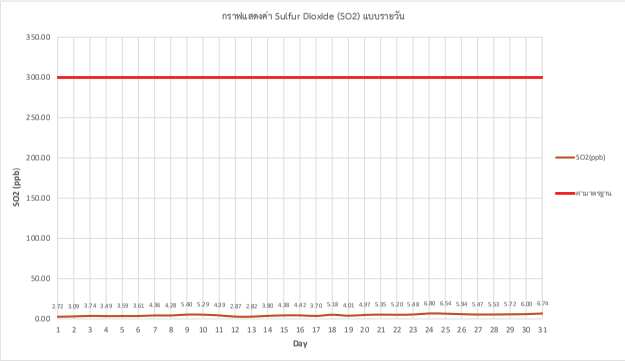
| Date | Nox (ppb) |
|---|---|
| 01 | 7.61 |
| 02 | 8.09 |
| 03 | 10.86 |
| 04 | 10.00 |
| 05 | 9.30 |
| 06 | 11.20 |
| 07 | 12.29 |
| 08 | 14.83 |
| 09 | 13.47 |
| 10 | 10.09 |
| 11 | 5.99 |
| 12 | 5.09 |
| 13 | 7.59 |
| 14 | 11.67 |
| 15 | 10.83 |
| 16 | 6.88 |
| 17 | 9.48 |
| 18 | 10.96 |
| 19 | 9.57 |
| 20 | 14.57 |
| 21 | 18.28 |
| 22 | # |
| 23 | 8.01 |
| 24 | 18.19 |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | 10.07 |
| 30 | 9.40 |
| 31 | 9.80 |
| Minimum | 5.09 |
| Maximum | 18.28 |
| Average | 10.54 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Dioxide (NOx) ในเดือนมกราคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 5.09 ppb ถึง 18.28 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 12 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 5.09 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 21 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 18.28 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Dioxide (NOx) อยู่ที่ 10.54 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางและกราฟแสดงค่า Sulfur Dioxide (SO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมกราคม 2568**

| Date | $SO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | 2.72 |
| 02 | 3.09 |
| 03 | 3.74 |
| 04 | 3.49 |
| 05 | 3.59 |
| 06 | 3.61 |
| 07 | 4.36 |
| 08 | 4.28 |
| 09 | 5.40 |
| 10 | 5.29 |
| 11 | 4.39 |
| 12 | 2.87 |
| 13 | 2.82 |
| 14 | 3.80 |
| 15 | 4.38 |
| 16 | 4.42 |
| 17 | 3.70 |
| 18 | 5.18 |
| 19 | 4.01 |
| 20 | 4.97 |
| 21 | 5.35 |
| 22 | 5.20 |
| 23 | 5.48 |
| 24 | 6.80 |
| 25 | 6.54 |
| 26 | 5.94 |
| 27 | 5.47 |
| 28 | 5.53 |
| 29 | 5.72 |
| 30 | 6.00 |
| 31 | 6.74 |
| Minimum | 2.72 |
| Maximum | 6.80 |
| Average | 4.67 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Sulfur Dioxide (SO2) ในเดือนมกราคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.72 ppb ถึง 6.80 ppb ซึ่งค่าซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 1 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.72 ppb ความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 24 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 6.80 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Sulfur Dioxide (SO2) อยู่ที่ 4.67 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ในอากาศ ที่กำหนดค่ามาตรฐาน ใน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 300 ppb ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

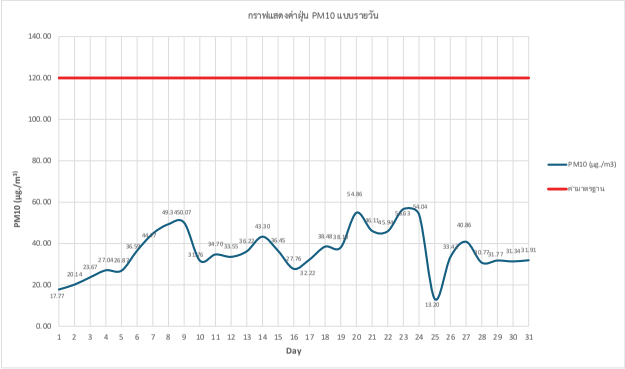
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/1/2568
Duration : 01-31/1/2568

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM10 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมกราคม 2568

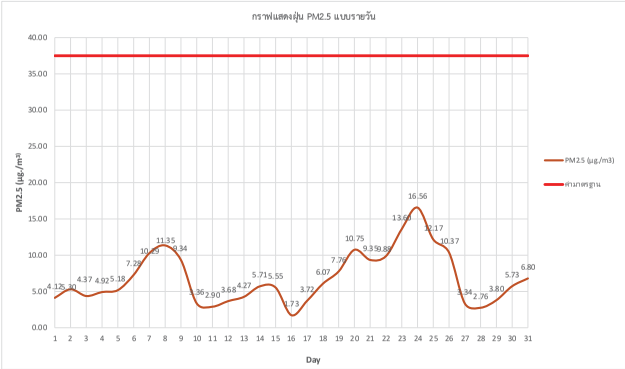
| Date | PM10 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 17.77 |
| 02 | 20.14 |
| 03 | 23.67 |
| 04 | 27.04 |
| 05 | 26.87 |
| 06 | 36.59 |
| 07 | 44.77 |
| 08 | 49.34 |
| 09 | 50.07 |
| 10 | 31.76 |
| 11 | 34.70 |
| 12 | 33.55 |
| 13 | 36.22 |
| 14 | 43.30 |
| 15 | 36.45 |
| 16 | 27.76 |
| 17 | 32.22 |
| 18 | 38.48 |
| 19 | 38.10 |
| 20 | 54.86 |
| 21 | 46.11 |
| 22 | 45.94 |
| 23 | 56.63 |
| 24 | 54.04 |
| 25 | 13.20 |
| 26 | 33.42 |
| 27 | 40.86 |
| 28 | 30.77 |
| 29 | 31.77 |
| 30 | 31.34 |
| 31 | 31.91 |
| Minimum | 13.20 |
| Maximum | 56.63 |
| Average | 36.12 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ในเดือนมกราคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 13.20 มคก./ลบ.ม. ถึง 56.63 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 25 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 13.20 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 23 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 56.63 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) อยู่ที่ 36.12 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 120 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM2.5 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมกราคม 2568

| Date | PM2.5 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 4.12 |
| 02 | 5.30 |
| 03 | 4.37 |
| 04 | 4.92 |
| 05 | 5.18 |
| 06 | 7.28 |
| 07 | 10.29 |
| 08 | 11.35 |
| 09 | 9.34 |
| 10 | 3.36 |
| 11 | 2.90 |
| 12 | 3.68 |
| 13 | 4.27 |
| 14 | 5.71 |
| 15 | 5.55 |
| 16 | 1.73 |
| 17 | 3.72 |
| 18 | 6.07 |
| 19 | 7.76 |
| 20 | 10.75 |
| 21 | 9.35 |
| 22 | 9.88 |
| 23 | 13.60 |
| 24 | 16.56 |
| 25 | 12.17 |
| 26 | 10.37 |
| 27 | 3.34 |
| 28 | 2.76 |
| 29 | 3.80 |
| 30 | 5.73 |
| 31 | 6.80 |
| Minimum | 1.73 |
| Maximum | 16.56 |
| Average | 6.84 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในเดือนมกราคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 1.73 มคก./ลบ.ม. ถึง 16.56 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 16 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 1.73 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 24 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 16.56 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) อยู่ที่ 6.84 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนโดยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอยู่ที่ 37.50 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

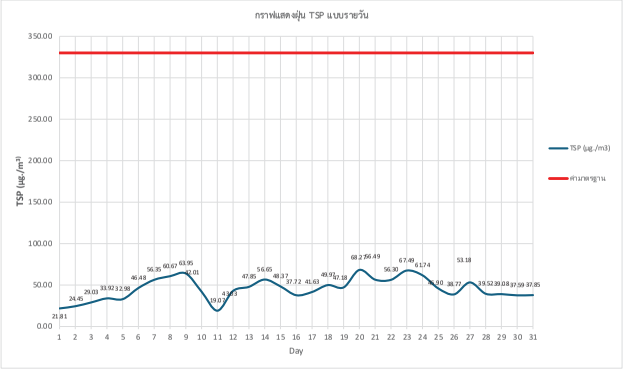
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/1/2568
Duration : 01-31/1/2568

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น TSP เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมกราคม 2568

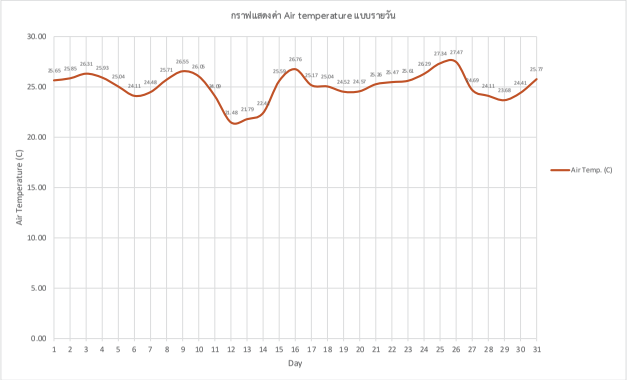
| Date | TSP (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 21.81 |
| 02 | 24.45 |
| 03 | 29.03 |
| 04 | 33.92 |
| 05 | 32.98 |
| 06 | 46.48 |
| 07 | 56.35 |
| 08 | 60.67 |
| 09 | 63.95 |
| 10 | 42.01 |
| 11 | 19.07 |
| 12 | 43.03 |
| 13 | 47.85 |
| 14 | 56.65 |
| 15 | 48.37 |
| 16 | 37.72 |
| 17 | 41.63 |
| 18 | 49.97 |
| 19 | 47.18 |
| 20 | 68.27 |
| 21 | 56.49 |
| 22 | 56.30 |
| 23 | 67.49 |
| 24 | 61.74 |
| 25 | 45.90 |
| 26 | 38.77 |
| 27 | 53.18 |
| 28 | 39.52 |
| 29 | 39.08 |
| 30 | 37.59 |
| 31 | 37.85 |
| Minimum | 19.07 |
| Maximum | 68.27 |
| Average | 45.33 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในเดือนมกราคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 19.07 มคก./ลบ.ม. ถึง 68.27 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 11 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 19.07 มคก./ลบ.ม. และค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ 20 มกราคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 68.27 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) อยู่ที่ 45.33 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 330 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

## ตารางและกราฟแสดงค่า Air temperature เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมกราคม 2568

| Date | Air temperature (C-) |
|---|---|
| 01 | 25.65 |
| 02 | 25.85 |
| 03 | 26.31 |
| 04 | 25.93 |
| 05 | 25.04 |
| 06 | 24.11 |
| 07 | 24.48 |
| 08 | 25.71 |
| 09 | 26.55 |
| 10 | 26.05 |
| 11 | 24.09 |
| 12 | 21.48 |
| 13 | 21.79 |
| 14 | 22.41 |
| 15 | 25.59 |
| 16 | 26.76 |
| 17 | 25.17 |
| 18 | 25.04 |
| 19 | 24.52 |
| 20 | 24.57 |
| 21 | 25.26 |
| 22 | 25.47 |
| 23 | 25.61 |
| 24 | 26.29 |
| 25 | 27.34 |
| 26 | 27.47 |
| 27 | 24.69 |
| 28 | 24.11 |
| 29 | 23.68 |
| 30 | 24.41 |
| 31 | 25.77 |
| Minimum | 21.48 |
| Maximum | 27.47 |
| Average | 25.07 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า อุณหภูมิในเดือนมกราคม 2568 มีค่าอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 21.48 องศาเซลเซียส ถึง 27.47 องศาเซลเซียส ซึ่งอุณหภูมิต่ำสุด คือ วันที่ 12 มกราคม 2568 อยู่ที่ 21.48 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิสูงสุด คือ วันที่ 26 มกราคม 2568 อยู่ที่ 27.47 องศาเซลเซียส

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

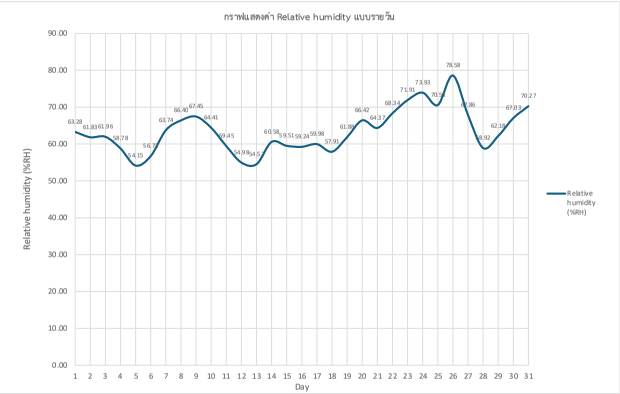
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/1/2568

Duration : 01-31/1/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Relative humidity เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมกราคม 2568**

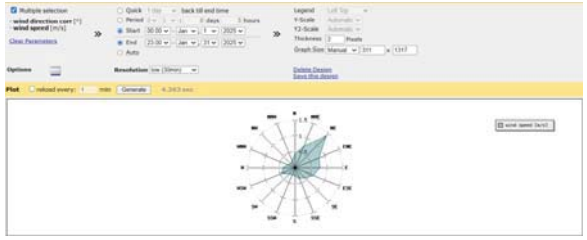
| Date | Relative humidity (%RH) |
|---|---|
| 01 | 63.28 |
| 02 | 61.83 |
| 03 | 61.96 |
| 04 | 58.78 |
| 05 | 54.15 |
| 06 | 56.73 |
| 07 | 63.74 |
| 08 | 66.40 |
| 09 | 67.45 |
| 10 | 64.41 |
| 11 | 59.45 |
| 12 | 54.98 |
| 13 | 54.52 |
| 14 | 60.58 |
| 15 | 59.51 |
| 16 | 59.24 |
| 17 | 59.98 |
| 18 | 57.91 |
| 19 | 61.88 |
| 20 | 66.42 |
| 21 | 64.37 |
| 22 | 68.34 |
| 23 | 71.91 |
| 24 | 73.93 |
| 25 | 70.56 |
| 26 | 78.58 |
| 27 | 67.86 |
| 28 | 58.92 |
| 29 | 62.18 |
| 30 | 67.03 |
| 31 | 70.27 |
| Minimum | 54.15 |
| Maximum | 78.58 |
| Average | 63.46 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความชื้นสัมพัทธ์ในเดือนมกราคม 2568 มีค่าความชื้นสัมพัทธ์ อยู่ระหว่าง 54.15 %RH ถึง 78.58 %RH ซึ่งค่าความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด คือ วันที่ 5 มกราคม 2568 อยู่ที่ 54.15 %RH และความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด คือ วันที่ 26 มกราคม 2568 อยู่ที่ 78.58 %RH

**ตารางและกราฟแสดงค่า Wind speed และ Wind direction ประจำเดือนมกราคม 2568**

| Date | Wind speed | Wind direction |
|---|---|---|
| 01 | 0.67 | 83.72 |
| 02 | 0.60 | 58.09 |
| 03 | 1.05 | 56.98 |
| 04 | 0.81 | 25.27 |
| 05 | 1.15 | 30.22 |
| 06 | 0.79 | 67.31 |
| 07 | 0.30 | 124.13 |
| 08 | 0.49 | 88.40 |
| 09 | 0.33 | 136.10 |
| 10 | 1.37 | 42.31 |
| 11 | 1.61 | 47.18 |
| 12 | 2.18 | 36.14 |
| 13 | 0.90 | 58.87 |
| 14 | 0.40 | 83.92 |
| 15 | 0.88 | 76.87 |
| 16 | 1.58 | 33.30 |
| 17 | 1.20 | 45.53 |
| 18 | 0.79 | 75.89 |
| 19 | 0.46 | 94.31 |
| 20 | 0.28 | 157.05 |
| 21 | 0.45 | 107.73 |
| 22 | 0.46 | 127.00 |
| 23 | 0.46 | 127.00 |
| 24 | 0.40 | 156.08 |
| 25 | 0.47 | 178.82 |
| 26 | 0.47 | 161.59 |
| 27 | 1.01 | 87.77 |
| 28 | 0.99 | 67.81 |
| 29 | 0.82 | 100.55 |
| 30 | 0.54 | 109.67 |
| 31 | 0.45 | 138.75 |
| Minimum | 0.28 | 25.27 |
| Maximum | 2.18 | 178.82 |
| Average | 0.79 | 90.46 |



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความเร็วลมและทิศทางลมในเดือนมกราคม 2568 โดยความเร็วลมมากสุดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือเฉลี่ยอยู่ที่ 0.79 m/s

ข้อเสนอแนะ

PM-680117

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 28/2/2568

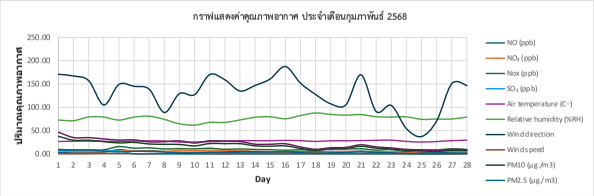
Duration : 01-28/2/2568

**ตารางแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

| Date | NO (ppb) | $NO_2$ (ppb) | Nox (ppb) | $SO_2$ (ppb) | Air temperature (C°) | Relative humidity (%RH) | Wind direction | Wind speed | PM10 (µg./m3) | PM2.5 (µg./m3) | TSP (µg./m3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 3.02 | 6.68 | 9.73 | 6.878 | 26.78 | 72.72 | 170.96 | 0.48 | 37.90 | 8.89 | 46.65 |
| 02 | 3.83 | 5.01 | 8.90 | 8.346 | 27.44 | 71.40 | 167.25 | 0.49 | 29.55 | 8.33 | 35.21 |
| 03 | 3.73 | 4.91 | 8.67 | 9.137 | 27.58 | 79.24 | 157.29 | 0.53 | 29.53 | 8.62 | 35.09 |
| 04 | 3.99 | 5.09 | 9.03 | 6.559 | 27.21 | 79.11 | 105.18 | 0.92 | 26.47 | 6.06 | 32.30 |
| 05 | 9.11 | 6.73 | 15.87 | 6.528 | 26.81 | 72.68 | 149.20 | 0.80 | 23.68 | 4.39 | 29.84 |
| 06 | 5.96 | 6.41 | 12.44 | # | 27.60 | 79.11 | 145.10 | 0.54 | 24.83 | 5.71 | 30.25 |
| 07 | 7.07 | 6.02 | 13.15 | # | 28.11 | 81.04 | 138.86 | 0.42 | 21.42 | 5.25 | 25.99 |
| 08 | 5.22 | 5.37 | 10.69 | # | 27.77 | 74.20 | 88.94 | 0.82 | 20.74 | 4.15 | 26.36 |
| 09 | 3.65 | 7.74 | 11.38 | # | 25.51 | 64.79 | 129.47 | 1.02 | 20.43 | 1.29 | 28.25 |
| 10 | 3.71 | 7.10 | 10.88 | # | 25.71 | 61.85 | 127.17 | 0.86 | 17.34 | 1.45 | 23.47 |
| 11 | 3.92 | 8.34 | 12.33 | # | 26.47 | 67.80 | 170.27 | 0.35 | 22.34 | 3.61 | 28.31 |
| 12 | 2.89 | 7.05 | 10.01 | # | 27.42 | 67.67 | 159.22 | 0.32 | 22.07 | 4.36 | 27.47 |
| 13 | 3.90 | 6.90 | 10.80 | # | 28.46 | 72.92 | 135.01 | 0.51 | 22.11 | 5.40 | 26.70 |
| 14 | 3.96 | 5.64 | 9.57 | # | 28.43 | 78.65 | 146.91 | 0.68 | 17.48 | 4.82 | 20.99 |
| 15 | 4.10 | 5.13 | 9.28 | # | 28.50 | 79.80 | 160.92 | 0.55 | 16.78 | 4.24 | 20.88 |
| 16 | 4.38 | 3.55 | 7.90 | # | 29.02 | 75.63 | 187.63 | 0.61 | 17.42 | 4.48 | 21.90 |
| 17 | 5.35 | 3.75 | 9.10 | # | 28.59 | 82.36 | 151.90 | 0.58 | 11.98 | 2.89 | 15.05 |
| 18 | 4.74 | 3.02 | 7.75 | # | 26.86 | 87.94 | 127.64 | 0.74 | 8.35 | 1.76 | 10.15 |
| 19 | 5.62 | 4.96 | 10.58 | # | 28.36 | 84.88 | 107.59 | 0.69 | 11.21 | 2.49 | 13.31 |
| 20 | 4.79 | 5.64 | 10.47 | # | 28.28 | 83.28 | 105.33 | 0.61 | 11.95 | 3.12 | 14.09 |
| 21 | 6.23 | 4.91 | 11.24 | # | 28.74 | 84.48 | 169.82 | 0.65 | 16.41 | 4.57 | 19.71 |
| 22 | 4.33 | 3.88 | 8.25 | # | 29.29 | 79.92 | 91.19 | 0.54 | 12.51 | 3.04 | 15.18 |
| 23 | 4.50 | 4.72 | 9.26 | # | 29.68 | 79.15 | 104.14 | 0.58 | 10.80 | 2.61 | 13.00 |
| 24 | 2.68 | 2.58 | 5.32 | # | 26.92 | 79.65 | 54.49 | 0.94 | 7.75 | 0.86 | 9.87 |
| 25 | 3.42 | 5.22 | 8.59 | # | 25.64 | 74.27 | 37.47 | 0.88 | 6.75 | 0.55 | 8.90 |
| 26 | 3.19 | 5.56 | 8.70 | # | 26.69 | 74.92 | 70.79 | 0.45 | 5.46 | 0.67 | 7.35 |
| 27 | 4.03 | 6.85 | 10.89 | # | 28.60 | 74.93 | 150.74 | 0.37 | 7.89 | 1.19 | 10.28 |
| 28 | 4.20 | 4.94 | 9.22 | # | 29.49 | 79.23 | 146.77 | 0.45 | 7.39 | 1.50 | 9.23 |

# เครื่องอยู่ในโหมด maintenance หรือระหว่างซ่อมบำรุง Sensor

**กราฟแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**



Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

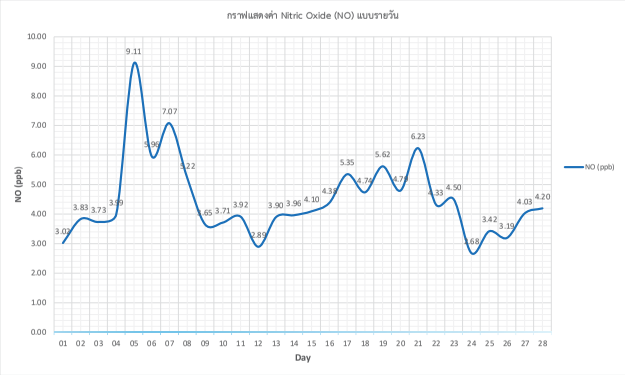
# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 28/2/2568
Duration : 01-28/2/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitric Oxide (NO) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

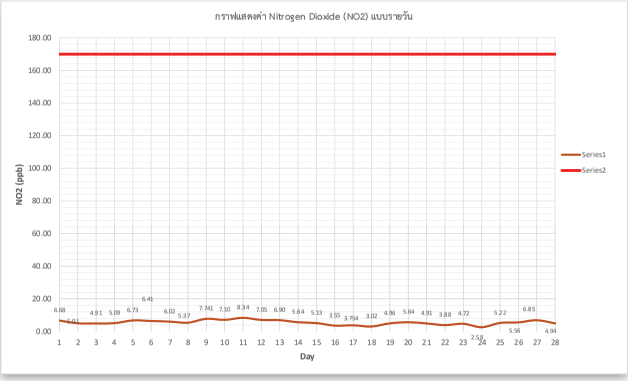
| Date | NO (ppb) |
|---|---|
| 01 | 3.02 |
| 02 | 3.83 |
| 03 | 3.73 |
| 04 | 3.99 |
| 05 | 9.11 |
| 06 | 5.96 |
| 07 | 7.07 |
| 08 | 5.22 |
| 09 | 3.65 |
| 10 | 3.71 |
| 11 | 3.92 |
| 12 | 2.89 |
| 13 | 3.90 |
| 14 | 3.96 |
| 15 | 4.10 |
| 16 | 4.38 |
| 17 | 5.35 |
| 18 | 4.74 |
| 19 | 5.62 |
| 20 | 4.79 |
| 21 | 6.230 |
| 22 | 4.33 |
| 23 | 4.50 |
| 24 | 2.68 |
| 25 | 3.42 |
| 26 | 3.19 |
| 27 | 4.03 |
| 28 | 4.20 |
| Minimum | 2.68 |
| Maximum | 9.11 |
| Average | 4.48 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitric Oxide (NO) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.68 ppb ถึง 9.11 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.68 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 9.11 ppb และมีค่าเฉลี่ยของ Nitric Oxide (NO) ตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ 4.48 ppb

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Oxide (NO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

| Date | $NO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | 6.68 |
| 02 | 5.01 |
| 03 | 4.91 |
| 04 | 5.09 |
| 05 | 6.73 |
| 06 | 6.41 |
| 07 | 6.02 |
| 08 | 5.37 |
| 09 | 7.741 |
| 10 | 7.10 |
| 11 | 8.34 |
| 12 | 7.05 |
| 13 | 6.90 |
| 14 | 5.64 |
| 15 | 5.13 |
| 16 | 3.55 |
| 17 | 3.754 |
| 18 | 3.02 |
| 19 | 4.96 |
| 20 | 5.64 |
| 21 | 4.91 |
| 22 | 3.88 |
| 23 | 4.72 |
| 24 | 2.58 |
| 25 | 5.22 |
| 26 | 5.56 |
| 27 | 6.85 |
| 28 | 4.94 |
| Minimum | 2.58 |
| Maximum | 8.34 |
| Average | 5.49 |

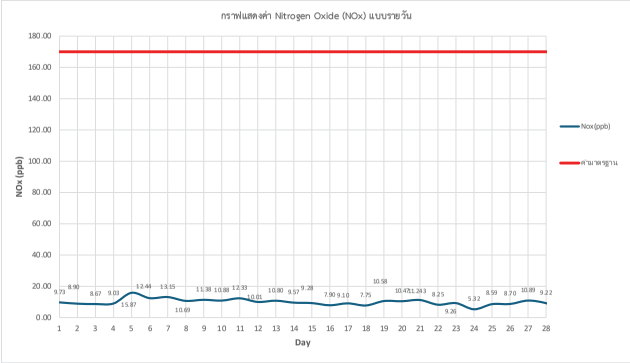



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Oxide (NO2) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.58 ppb ถึง 8.34 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.58 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 8.34 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO2) อยู่ที่ 5.49 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand
Report
Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 28/2/2568
Duration : 01-28/2/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Dioxide (NOx) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

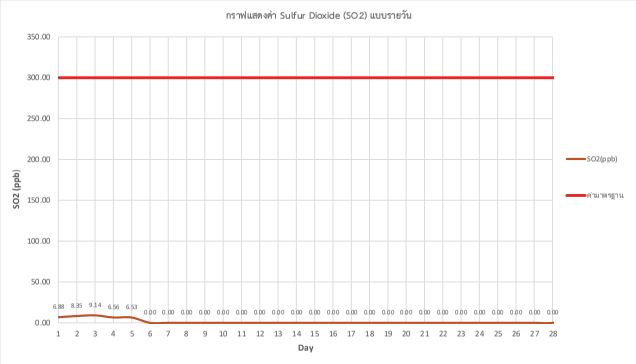
| Date | Nox (ppb) |
|---|---|
| 01 | 9.73 |
| 02 | 8.90 |
| 03 | 8.67 |
| 04 | 9.03 |
| 05 | 15.87 |
| 06 | 12.44 |
| 07 | 13.15 |
| 08 | 10.69 |
| 09 | 11.38 |
| 10 | 10.88 |
| 11 | 12.33 |
| 12 | 10.01 |
| 13 | 10.80 |
| 14 | 9.57 |
| 15 | 9.28 |
| 16 | 7.90 |
| 17 | 9.10 |
| 18 | 7.75 |
| 19 | 10.58 |
| 20 | 10.47 |
| 21 | 11.243 |
| 22 | 8.25 |
| 23 | 9.26 |
| 24 | 5.32 |
| 25 | 8.59 |
| 26 | 8.70 |
| 27 | 10.89 |
| 28 | 9.22 |
| Minimum | 5.32 |
| Maximum | 15.87 |
| Average | 10.00 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Dioxide (NOx) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 5.32 ppb ถึง 15.87 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 5.32 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 15.87 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Dioxide (NOx) อยู่ที่ 10.00 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางและกราฟแสดงค่า Sulfur Dioxide (SO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

| Date | $SO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | 6.88 |
| 02 | 8.35 |
| 03 | 9.14 |
| 04 | 6.56 |
| 05 | 6.53 |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | # |
| 11 | # |
| 12 | # |
| 13 | # |
| 14 | # |
| 15 | # |
| 16 | # |
| 17 | # |
| 18 | # |
| 19 | # |
| 20 | # |
| 21 | # |
| 22 | # |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| Minimum | 6.53 |
| Maximum | 9.14 |
| Average | 7.49 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Sulfur Dioxide (SO2) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 6.53 ppb ถึง 9.14 ppb ซึ่งค่าซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 6.53 ppb ความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 9.14 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Sulfur Dioxide (SO2) อยู่ที่ 7.49 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ในอากาศ ที่กำหนดค่ามาตรฐานใน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 300 ppb ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

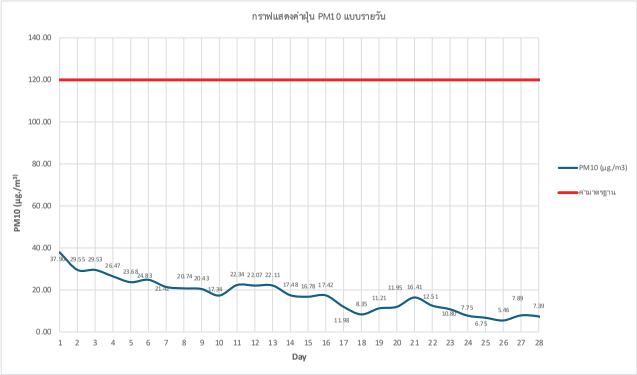
# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 28/2/2568
Duration : 01-28/2/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM10 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

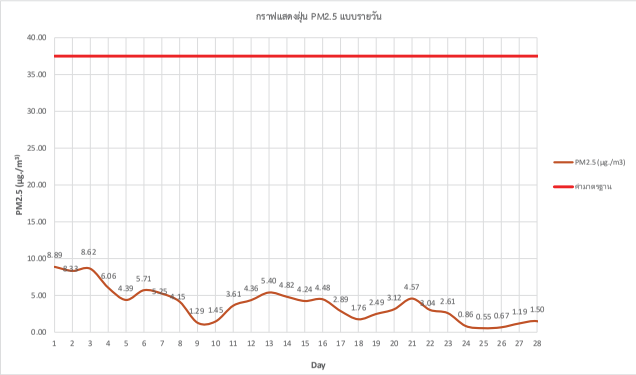
| Date | PM10 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 37.90 |
| 02 | 29.55 |
| 03 | 29.53 |
| 04 | 26.47 |
| 05 | 23.68 |
| 06 | 24.83 |
| 07 | 21.42 |
| 08 | 20.74 |
| 09 | 20.43 |
| 10 | 17.34 |
| 11 | 22.34 |
| 12 | 22.07 |
| 13 | 22.11 |
| 14 | 17.48 |
| 15 | 16.78 |
| 16 | 17.42 |
| 17 | 11.98 |
| 18 | 8.35 |
| 19 | 11.21 |
| 20 | 11.95 |
| 21 | 16.41 |
| 22 | 12.51 |
| 23 | 10.80 |
| 24 | 7.75 |
| 25 | 6.75 |
| 26 | 5.46 |
| 27 | 7.89 |
| 28 | 7.39 |
| Minimum | 5.46 |
| Maximum | 37.90 |
| Average | 17.45 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 5.46 มคก./ลบ.ม. ถึง 37.90 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 5.46 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 37.90 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) อยู่ที่ 17.45 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 120 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM2.5 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

| Date | PM2.5 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 8.89 |
| 02 | 8.33 |
| 03 | 8.62 |
| 04 | 6.06 |
| 05 | 4.39 |
| 06 | 5.71 |
| 07 | 5.25 |
| 08 | 4.15 |
| 09 | 1.29 |
| 10 | 1.45 |
| 11 | 3.61 |
| 12 | 4.36 |
| 13 | 5.40 |
| 14 | 4.82 |
| 15 | 4.24 |
| 16 | 4.48 |
| 17 | 2.89 |
| 18 | 1.76 |
| 19 | 2.49 |
| 20 | 3.12 |
| 21 | 4.57 |
| 22 | 3.04 |
| 23 | 2.61 |
| 24 | 0.86 |
| 25 | 0.55 |
| 26 | 0.67 |
| 27 | 1.19 |
| 28 | 1.50 |
| Minimum | 0.55 |
| Maximum | 8.89 |
| Average | 3.80 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 0.55 มคก./ลบ.ม. ถึง 8.89 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 0.55 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 8.89 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) อยู่ที่ 3.80 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนโดยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอยู่ที่ 37.50 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

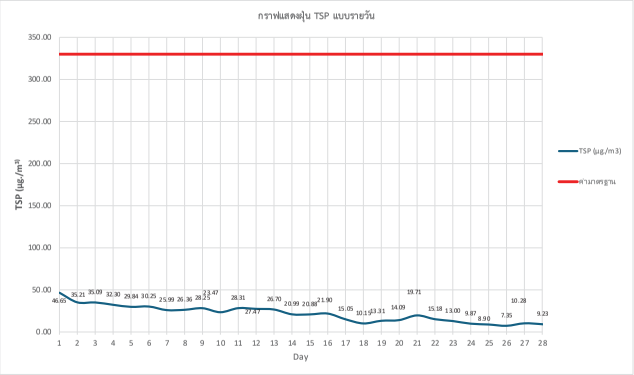
# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 28/2/2568
Duration : 01-28/2/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น TSP เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

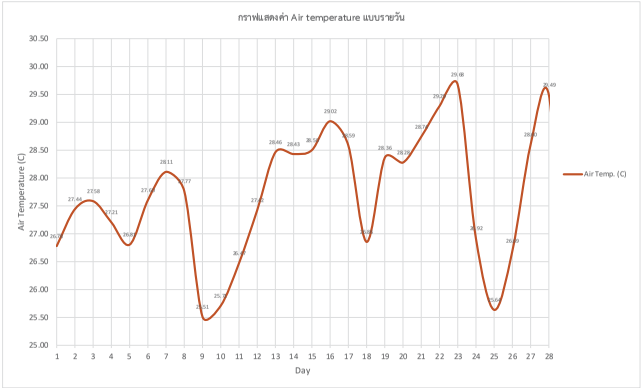
| Date | TSP (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 46.65 |
| 02 | 35.21 |
| 03 | 35.09 |
| 04 | 32.30 |
| 05 | 29.84 |
| 06 | 30.25 |
| 07 | 25.99 |
| 08 | 26.36 |
| 09 | 28.25 |
| 10 | 23.47 |
| 11 | 28.31 |
| 12 | 27.47 |
| 13 | 26.70 |
| 14 | 20.99 |
| 15 | 20.88 |
| 16 | 21.90 |
| 17 | 15.05 |
| 18 | 10.15 |
| 19 | 13.31 |
| 20 | 14.09 |
| 21 | 19.71 |
| 22 | 15.18 |
| 23 | 13.00 |
| 24 | 9.87 |
| 25 | 8.90 |
| 26 | 7.35 |
| 27 | 10.28 |
| 28 | 9.23 |
| Minimum | 7.35 |
| Maximum | 46.65 |
| Average | 21.64 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 7.35 มคก./ลบ.ม. ถึง 46.65 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 7.35 มคก./ลบ.ม. และค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ 1 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 46.65 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) อยู่ที่ 21.64 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 330 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางและกราฟแสดงค่า Air temperature เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

| Date | Air temperature (C°) |
|---|---|
| 01 | 26.78 |
| 02 | 27.44 |
| 03 | 27.58 |
| 04 | 27.21 |
| 05 | 26.81 |
| 06 | 27.60 |
| 07 | 28.11 |
| 08 | 27.77 |
| 09 | 25.51 |
| 10 | 25.71 |
| 11 | 26.47 |
| 12 | 27.42 |
| 13 | 28.46 |
| 14 | 28.43 |
| 15 | 28.50 |
| 16 | 29.02 |
| 17 | 28.59 |
| 18 | 28.86 |
| 19 | 28.36 |
| 20 | 28.28 |
| 21 | 28.74 |
| 22 | 29.29 |
| 23 | 29.68 |
| 24 | 26.92 |
| 25 | 25.64 |
| 26 | 26.69 |
| 27 | 28.60 |
| 28 | 29.49 |
| Minimum | 25.51 |
| Maximum | 29.68 |
| Average | 27.71 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า อุณหภูมิในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 มีค่าอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 25.51 องศาเซลเซียส ถึง 29.68 องศาเซลเซียส ซึ่งอุณหภูมิต่ำสุด คือ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ 25.51 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิสูงสุด คือ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ 29.68 องศาเซลเซียส

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

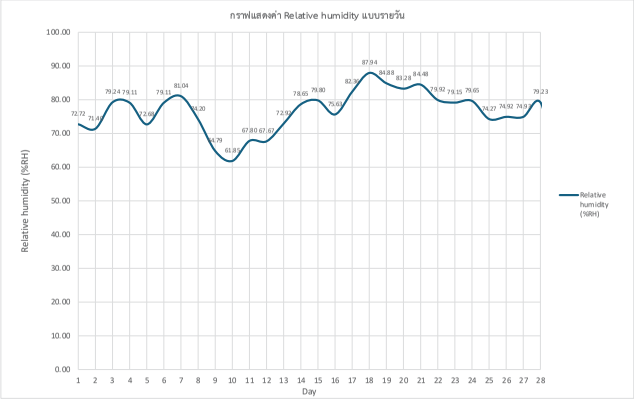
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 28/2/2568

Duration : 01-28/2/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Relative humidity เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

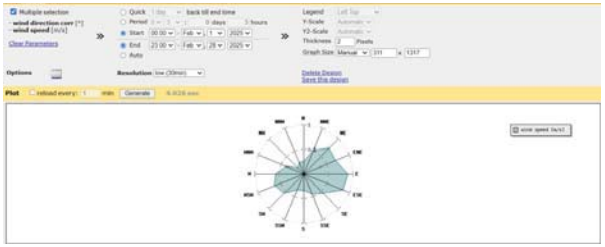
| Date | Relative humidity (%RH) |
|---|---|
| 01 | 72.72 |
| 02 | 71.40 |
| 03 | 79.24 |
| 04 | 79.11 |
| 05 | 72.68 |
| 06 | 79.11 |
| 07 | 81.04 |
| 08 | 74.20 |
| 09 | 64.79 |
| 10 | 61.85 |
| 11 | 67.80 |
| 12 | 67.67 |
| 13 | 72.92 |
| 14 | 78.65 |
| 15 | 79.80 |
| 16 | 75.63 |
| 17 | 82.36 |
| 18 | 87.94 |
| 19 | 84.88 |
| 20 | 83.28 |
| 21 | 84.48 |
| 22 | 79.92 |
| 23 | 79.15 |
| 24 | 79.65 |
| 25 | 74.27 |
| 26 | 74.92 |
| 27 | 74.93 |
| 28 | 79.23 |
| Minimum | 61.85 |
| Maximum | 87.94 |
| Average | 76.56 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความชื้นสัมพัทธ์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 มีค่าความชื้นสัมพัทธ์ อยู่ระหว่าง 61.85 %RH ถึง 87.94 %RH ซึ่งค่าความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด คือ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ 61.85 %RH และความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด คือ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568 อยู่ที่ 87.94 %RH

**ตารางและกราฟแสดงค่า Wind speed และ Wind direction ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

| Date | Wind speed | Wind direction |
|---|---|---|
| 01 | 0.48 | 170.96 |
| 02 | 0.49 | 167.25 |
| 03 | 0.53 | 157.29 |
| 04 | 0.92 | 105.18 |
| 05 | 0.80 | 149.20 |
| 06 | 0.54 | 145.10 |
| 07 | 0.42 | 138.86 |
| 08 | 0.82 | 88.94 |
| 09 | 1.02 | 129.47 |
| 10 | 0.86 | 127.17 |
| 11 | 0.35 | 170.27 |
| 12 | 0.32 | 159.22 |
| 13 | 0.51 | 135.01 |
| 14 | 0.68 | 146.91 |
| 15 | 0.55 | 160.92 |
| 16 | 0.61 | 187.63 |
| 17 | 0.58 | 151.90 |
| 18 | 0.74 | 127.64 |
| 19 | 0.69 | 107.59 |
| 20 | 0.61 | 105.33 |
| 21 | 0.65 | 169.82 |
| 22 | 0.54 | 91.19 |
| 23 | 0.58 | 104.14 |
| 24 | 0.94 | 54.49 |
| 25 | 0.88 | 37.47 |
| 26 | 0.45 | 70.79 |
| 27 | 0.37 | 150.74 |
| 28 | 0.45 | 146.77 |
| Minimum | 0.32 | 37.47 |
| Maximum | 1.02 | 187.63 |
| Average | 0.62 | 130.62 |



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความเร็วลมและทิศทางลมในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 โดยความเร็วลมมากสุดมาจากทิศตะวันออกเฉลี่ยอยู่ที่ 0.62 m/s

ข้อเสนอแนะ



PM-680117

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/3/2568

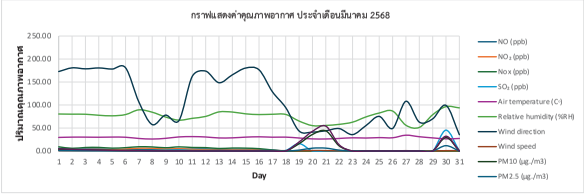
Duration : 01-31/3/2568

**ตารางแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนมีนาคม 2568**

| Date | NO (ppb) | $NO_2$ (ppb) | Nox (ppb) | $SO_2$ (ppb) | Air temperature (C°) | Relative humidity (%RH) | Wind direction | Wind speed | PM10 (µg./m3) | PM2.5 (µg./m3) | TSP (µg./m3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 5.80 | 3.30 | 9.09 | 1.81 | 29.53 | 80.47 | 172.80 | 0.85 | 3.91 | 0.81 | 4.70 |
| 02 | 3.82 | 2.07 | 5.91 | 1.50 | 30.18 | 80.08 | 180.80 | 0.73 | 3.11 | 0.64 | 3.68 |
| 03 | 4.42 | 3.18 | 7.66 | 1.12 | 30.19 | 79.95 | 178.70 | 0.80 | 2.52 | 0.55 | 2.91 |
| 04 | 4.36 | 3.43 | 7.87 | 1.18 | 29.92 | 77.73 | 180.60 | 0.97 | 1.89 | 0.39 | 2.13 |
| 05 | 3.27 | 2.94 | 6.20 | 1.02 | 30.29 | 76.54 | 178.21 | 0.67 | 1.39 | 0.32 | 1.54 |
| 06 | 2.90 | 4.37 | 7.31 | 1.03 | 29.95 | 79.20 | 181.11 | 0.80 | 0.88 | 0.33 | 0.93 |
| 07 | 3.15 | 6.07 | 9.29 | 0.91 | 27.27 | 89.50 | 106.73 | 0.99 | 0.70 | 0.38 | 0.72 |
| 08 | 3.06 | 5.85 | 8.87 | 1.09 | 26.05 | 84.36 | 57.46 | 0.75 | 0.42 | 0.25 | 0.42 |
| 09 | 2.68 | 4.44 | 7.11 | 1.55 | 27.54 | 73.96 | 78.03 | 0.45 | 0.24 | 0.14 | 0.24 |
| 10 | 3.83 | 5.21 | 9.01 | 2.10 | 30.60 | 67.06 | 66.02 | 0.51 | 0.21 | 0.21 | 0.21 |
| 11 | 4.23 | 3.45 | 7.67 | 1.27 | 31.33 | 71.04 | 162.34 | 0.45 | 0.26 | 0.26 | 0.26 |
| 12 | 4.49 | 2.74 | 7.38 | 1.04 | 30.48 | 75.19 | 173.79 | 0.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 3.40 | 2.17 | 5.51 | 1.12 | 28.39 | 85.01 | 148.50 | 0.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 3.69 | 2.75 | 6.44 | 1.18 | 28.62 | 84.73 | 165.61 | 0.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 3.63 | 2.57 | 6.20 | 1.17 | 30.17 | 80.81 | 180.40 | 0.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 2.81 | 2.35 | 5.15 | 0.92 | 30.91 | 79.27 | 176.49 | 0.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 2.01 | 0.23 | 2.24 | 1.07 | 30.00 | 79.90 | 128.89 | 0.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | # | # | # | 1.21 | 30.18 | 79.51 | 94.28 | 0.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | # | # | # | 16.03 | 28.27 | 65.09 | 43.49 | 0.63 | 15.88 | 1.96 | 19.64 |
| 20 | # | # | # | # | 26.35 | 55.17 | 41.15 | 1.09 | 35.95 | 6.18 | 42.79 |
| 21 | # | # | # | # | 26.18 | 55.62 | 44.00 | 0.92 | 43.84 | 6.24 | 54.08 |
| 22 | # | # | # | # | 27.33 | 57.94 | 48.77 | 0.27 | 11.15 | 1.89 | 13.42 |
| 23 | # | # | # | # | 28.71 | 62.69 | 35.65 | 0.22 | # | # | # |
| 24 | # | # | # | # | 28.21 | 74.07 | 55.12 | 0.21 | # | # | # |
| 25 | # | # | # | # | 29.12 | 82.58 | 75.27 | 0.45 | # | # | # |
| 26 | # | # | # | # | 28.79 | 86.91 | 49.03 | 0.25 | # | # | # |
| 27 | # | # | # | # | 34.36 | 56.03 | 108.16 | 0.76 | # | # | # |
| 28 | # | # | # | # | 31.06 | 51.28 | 62.84 | 0.19 | # | # | # |
| 29 | # | # | # | # | 28.54 | 78.87 | 69.89 | 0.22 | # | # | # |
| 30 | # | # | # | 45.37 | 26.48 | 96.58 | 99.20 | 0.77 | 29.37 | 11.58 | 32.11 |
| 31 | # | # | # | # | 27.26 | 93.76 | 35.46 | 0.86 | # | # | # |

# เครื่องอยู่ในโหมด maintenance หรือระหว่างซ่อมบำรุง Sensor

**กราฟแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนมีนาคม 2568**



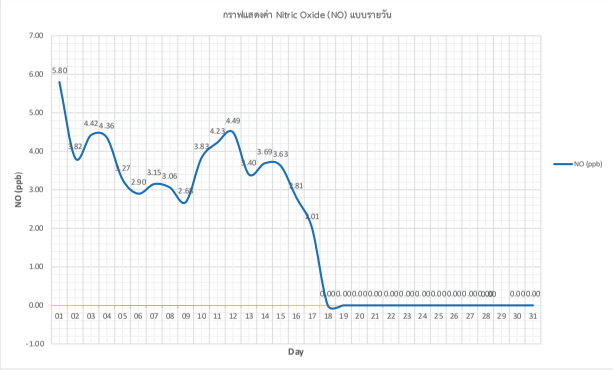
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/3/2568
Duration : 01-31/3/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitric Oxide (NO) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมีนาคม 2568**

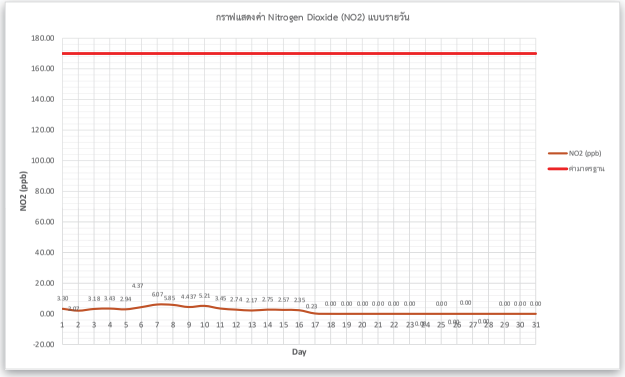
| Date | NO (ppb) |
|---|---|
| 01 | 5.80 |
| 02 | 3.82 |
| 03 | 4.42 |
| 04 | 4.36 |
| 05 | 3.27 |
| 06 | 2.90 |
| 07 | 3.15 |
| 08 | 3.06 |
| 09 | 2.68 |
| 10 | 3.83 |
| 11 | 4.23 |
| 12 | 4.49 |
| 13 | 3.40 |
| 14 | 3.69 |
| 15 | 3.63 |
| 16 | 2.81 |
| 17 | 2.01 |
| 18 | # |
| 19 | # |
| 20 | # |
| 21 | # |
| 22 | # |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 2.01 |
| Maximum | 5.80 |
| Average | 3.62 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitric Oxide (NO) ในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.01 ppb ถึง 5.80 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 17 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.01 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 1 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 5.80 ppb และมีค่าเฉลี่ยของ Nitric Oxide (NO) ตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ 3.62 ppb

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Oxide (NO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมีนาคม 2568**

| Date | $NO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | 3.30 |
| 02 | 2.07 |
| 03 | 3.18 |
| 04 | 3.43 |
| 05 | 2.94 |
| 06 | 4.37 |
| 07 | 6.07 |
| 08 | 5.85 |
| 09 | 4.437 |
| 10 | 5.21 |
| 11 | 3.45 |
| 12 | 2.74 |
| 13 | 2.17 |
| 14 | 2.75 |
| 15 | 2.57 |
| 16 | 2.35 |
| 17 | 0.23 |
| 18 | # |
| 19 | # |
| 20 | # |
| 21 | # |
| 22 | # |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 0.23 |
| Maximum | 6.07 |
| Average | 3.36 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Oxide (NO2) ในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 0.23 ppb ถึง 6.07 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 17 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 0.23 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 7 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 6.07 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO2) อยู่ที่ 3.36 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

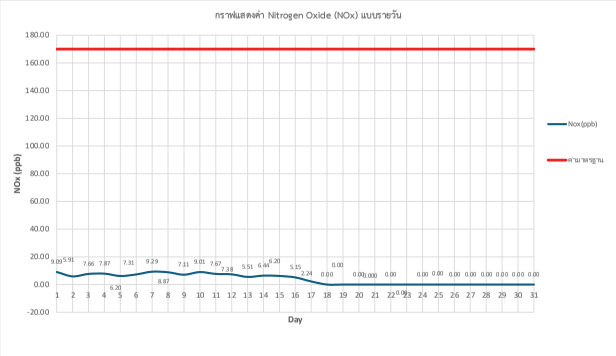
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/3/2568
Duration : 01-31/3/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Dioxide (NOx) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมีนาคม 2568**

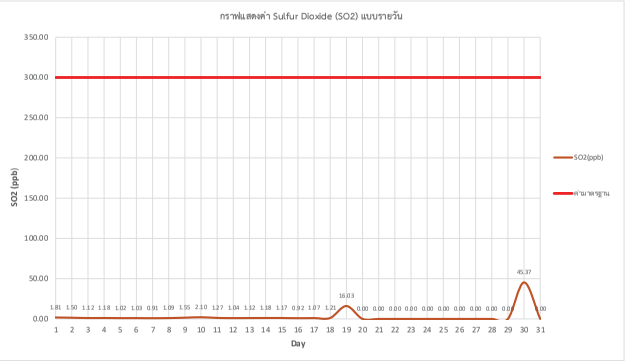
| Date | Nox (ppb) |
|---|---|
| 01 | 9.09 |
| 02 | 5.91 |
| 03 | 7.66 |
| 04 | 7.87 |
| 05 | 6.20 |
| 06 | 7.31 |
| 07 | 9.29 |
| 08 | 8.87 |
| 09 | 7.11 |
| 10 | 9.01 |
| 11 | 7.67 |
| 12 | 7.38 |
| 13 | 5.51 |
| 14 | 6.44 |
| 15 | 6.20 |
| 16 | 5.15 |
| 17 | 2.24 |
| 18 | # |
| 19 | # |
| 20 | # |
| 21 | # |
| 22 | # |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 2.24 |
| Maximum | 9.29 |
| Average | 6.99 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Dioxide (NOx) ในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.24 ppb ถึง 9.29 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 17 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.24 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 7 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 9.29 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Dioxide (NOx) อยู่ที่ 6.99 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางและกราฟแสดงค่า Sulfur Dioxide (SO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมีนาคม 2568**

| Date | $SO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | 1.81 |
| 02 | 1.50 |
| 03 | 1.12 |
| 04 | 1.18 |
| 05 | 1.02 |
| 06 | 1.03 |
| 07 | 0.91 |
| 08 | 1.09 |
| 09 | 1.55 |
| 10 | 2.10 |
| 11 | 1.27 |
| 12 | 1.04 |
| 13 | 1.12 |
| 14 | 1.18 |
| 15 | 1.17 |
| 16 | 0.92 |
| 17 | 1.07 |
| 18 | 1.21 |
| 19 | 16.03 |
| 20 | # |
| 21 | # |
| 22 | # |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | 45.37 |
| 31 | # |
| Minimum | 0.91 |
| Maximum | 45.37 |
| Average | 4.18 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Sulfur Dioxide (SO2) ในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 0.91 ppb ถึง 45.37 ppb ซึ่งค่าซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 7 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 0.91 ppb ความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 30 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 45.37 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Sulfur Dioxide (SO2) อยู่ที่ 4.18 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ในอากาศ ที่กำหนดค่ามาตรฐานใน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 300 ppb ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

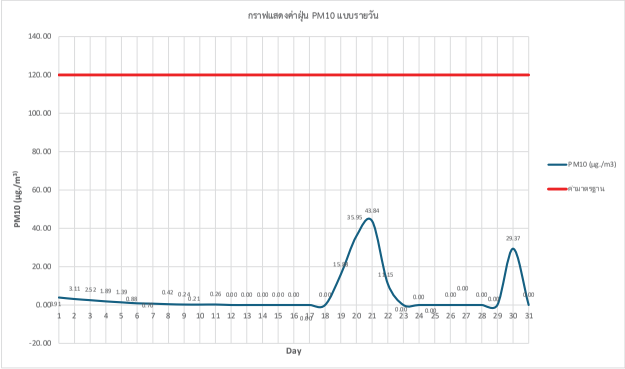
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/3/2568
Duration : 01-31/3/2568

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM10 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมีนาคม 2568

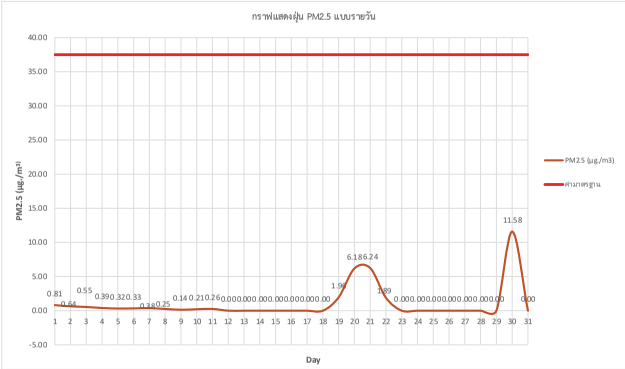
| Date | PM10 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 3.91 |
| 02 | 3.11 |
| 03 | 2.52 |
| 04 | 1.89 |
| 05 | 1.39 |
| 06 | 0.88 |
| 07 | 0.70 |
| 08 | 0.42 |
| 09 | 0.24 |
| 10 | 0.21 |
| 11 | 0.26 |
| 12 | 0.00 |
| 13 | 0.00 |
| 14 | 0.00 |
| 15 | 0.00 |
| 16 | 0.00 |
| 17 | 0.00 |
| 18 | 0.00 |
| 19 | 15.88 |
| 20 | 35.95 |
| 21 | 43.84 |
| 22 | 11.15 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | 29.37 |
| 31 | # |
| Minimum | 0.00 |
| Maximum | 43.84 |
| Average | 6.60 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 0.00 มคก./ลบ.ม. ถึง 43.84 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 12-18 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 0.00 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 21 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 43.84 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) อยู่ที่ 6.60 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 120 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM2.5 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมีนาคม 2568

| Date | PM2.5 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 0.81 |
| 02 | 0.64 |
| 03 | 0.55 |
| 04 | 0.39 |
| 05 | 0.32 |
| 06 | 0.33 |
| 07 | 0.38 |
| 08 | 0.25 |
| 09 | 0.14 |
| 10 | 0.21 |
| 11 | 0.26 |
| 12 | 0.00 |
| 13 | 0.00 |
| 14 | 0.00 |
| 15 | 0.00 |
| 16 | 0.00 |
| 17 | 0.00 |
| 18 | 0.00 |
| 19 | 1.96 |
| 20 | 6.18 |
| 21 | 6.24 |
| 22 | 1.89 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | 11.58 |
| 31 | # |
| Minimum | 0.00 |
| Maximum | 11.58 |
| Average | 1.40 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 0.00 มคก./ลบ.ม. ถึง 11.58 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 12-18 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 0.00 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 30 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 11.58 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) อยู่ที่ 1.40 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนโดยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอยู่ที่ 37.50 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

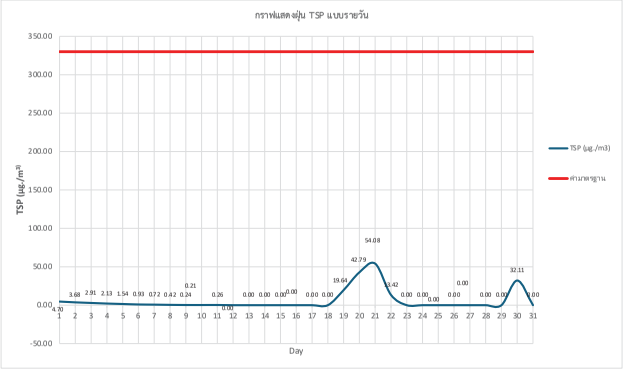
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/3/2568
Duration : 01-31/3/2568

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น TSP เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมีนาคม 2568

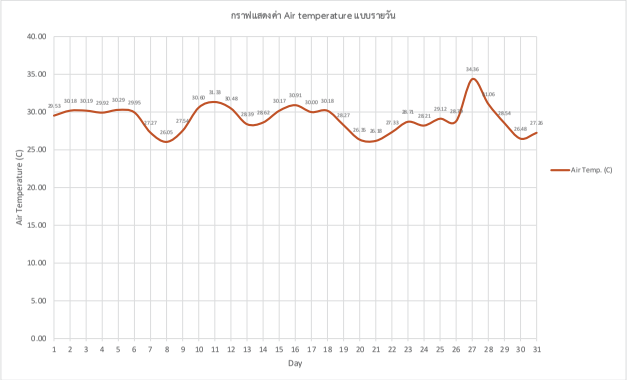
| Date | TSP (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 4.70 |
| 02 | 3.68 |
| 03 | 2.91 |
| 04 | 2.13 |
| 05 | 1.54 |
| 06 | 0.93 |
| 07 | 0.72 |
| 08 | 0.42 |
| 09 | 0.24 |
| 10 | 0.21 |
| 11 | 0.26 |
| 12 | 0.00 |
| 13 | 0.00 |
| 14 | 0.00 |
| 15 | 0.00 |
| 16 | 0.00 |
| 17 | 0.00 |
| 18 | 0.00 |
| 19 | 19.64 |
| 20 | 42.79 |
| 21 | 54.08 |
| 22 | 13.42 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | 32.11 |
| 31 | # |
| Minimum | 0.00 |
| Maximum | 54.08 |
| Average | 7.82 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 0.00 มคก./ลบ.ม. ถึง 54.08 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 12-18 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 0.00 มคก./ลบ.ม. และค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ 21 มีนาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 54.08 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) อยู่ที่ 7.82 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 330 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

## ตารางและกราฟแสดงค่า Air temperature เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมีนาคม 2568

| Date | Air temperature (C-) |
|---|---|
| 01 | 29.53 |
| 02 | 30.18 |
| 03 | 30.19 |
| 04 | 29.92 |
| 05 | 30.29 |
| 06 | 29.95 |
| 07 | 27.27 |
| 08 | 26.05 |
| 09 | 27.54 |
| 10 | 30.60 |
| 11 | 31.33 |
| 12 | 30.48 |
| 13 | 28.39 |
| 14 | 28.62 |
| 15 | 30.17 |
| 16 | 30.91 |
| 17 | 30.00 |
| 18 | 30.18 |
| 19 | 28.27 |
| 20 | 26.35 |
| 21 | 26.18 |
| 22 | 27.33 |
| 23 | 28.71 |
| 24 | 28.21 |
| 25 | 29.12 |
| 26 | 28.79 |
| 27 | 34.36 |
| 28 | 31.06 |
| 29 | 28.54 |
| 30 | 26.48 |
| 31 | 27.26 |
| Minimum | 26.05 |
| Maximum | 34.36 |
| Average | 29.11 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า อุณหภูมิในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 26.05 องศาเซลเซียส ถึง 34.36 องศาเซลเซียส ซึ่งอุณหภูมิต่ำสุด คือ วันที่ 8 มีนาคม 2568 อยู่ที่ 26.05 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิสูงสุด คือ วันที่ 27 มีนาคม 2568 อยู่ที่ 34.36 องศาเซลเซียส

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

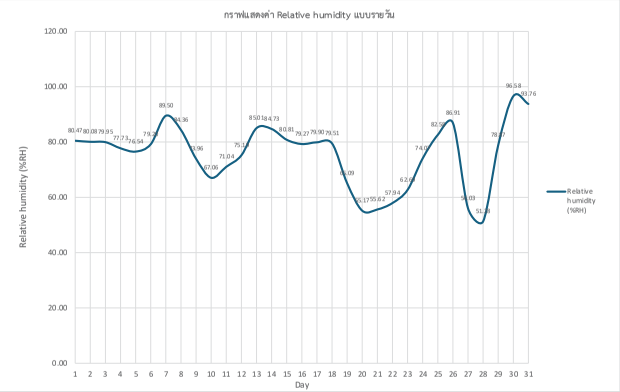
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/3/2568

Duration : 01-31/3/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Relative humidity เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมีนาคม 2568**

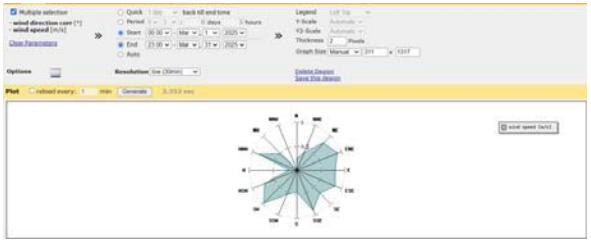
| Date | Relative humidity (%RH) |
|---|---|
| 01 | 80.47 |
| 02 | 80.08 |
| 03 | 79.95 |
| 04 | 77.73 |
| 05 | 76.54 |
| 06 | 79.20 |
| 07 | 89.50 |
| 08 | 84.36 |
| 09 | 73.96 |
| 10 | 67.06 |
| 11 | 71.04 |
| 12 | 75.19 |
| 13 | 85.01 |
| 14 | 84.73 |
| 15 | 80.81 |
| 16 | 79.27 |
| 17 | 79.90 |
| 18 | 79.51 |
| 19 | 65.09 |
| 20 | 55.17 |
| 21 | 55.62 |
| 22 | 57.94 |
| 23 | 62.69 |
| 24 | 74.07 |
| 25 | 82.58 |
| 26 | 86.91 |
| 27 | 56.03 |
| 28 | 51.28 |
| 29 | 78.87 |
| 30 | 96.58 |
| 31 | 93.76 |
| Minimum | 51.28 |
| Maximum | 96.58 |
| Average | 75.51 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความชื้นสัมพัทธ์ในเดือนมีนาคม 2568 มีค่าความชื้นสัมพัทธ์ อยู่ระหว่าง 51.28 %RH ถึง 96.58 %RH ซึ่งค่าความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด คือ วันที่ 28 มีนาคม 2568 อยู่ที่ 51.28 %RH และความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด คือ วันที่ 30 มีนาคม 2568 อยู่ที่ 96.58 %RH

**ตารางและกราฟแสดงค่า Wind speed และ Wind direction ประจำเดือนมีนาคม 2568**

| Date | Wind speed | Wind direction |
|---|---|---|
| 01 | 0.85 | 172.80 |
| 02 | 0.73 | 180.80 |
| 03 | 0.80 | 178.70 |
| 04 | 0.97 | 180.60 |
| 05 | 0.67 | 178.21 |
| 06 | 0.80 | 181.11 |
| 07 | 0.99 | 106.73 |
| 08 | 0.75 | 57.46 |
| 09 | 0.45 | 78.03 |
| 10 | 0.51 | 66.02 |
| 11 | 0.45 | 162.34 |
| 12 | 0.77 | 173.79 |
| 13 | 0.97 | 148.50 |
| 14 | 0.65 | 165.61 |
| 15 | 0.66 | 180.40 |
| 16 | 0.62 | 176.49 |
| 17 | 0.85 | 128.89 |
| 18 | 0.79 | 94.28 |
| 19 | 0.63 | 43.49 |
| 20 | 1.09 | 41.15 |
| 21 | 0.92 | 44.00 |
| 22 | 0.27 | 48.77 |
| 23 | 0.22 | 35.65 |
| 24 | 0.21 | 55.12 |
| 25 | 0.45 | 75.27 |
| 26 | 0.25 | 49.03 |
| 27 | 0.76 | 108.16 |
| 28 | 0.19 | 62.84 |
| 29 | 0.22 | 69.89 |
| 30 | 0.77 | 99.20 |
| 31 | 0.86 | 35.46 |
| Minimum | 0.19 | 35.46 |
| Maximum | 1.09 | 181.11 |
| Average | 0.65 | 108.99 |



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความเร็วลมและทิศทางลมในเดือนมีนาคม 2568 โดยความเร็วลมมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางตะวันตกเฉียงใต้เฉลี่ยอยู่ที่ 0.65 m/s

ข้อเสนอแนะ



PM-680117

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 30/4/2568

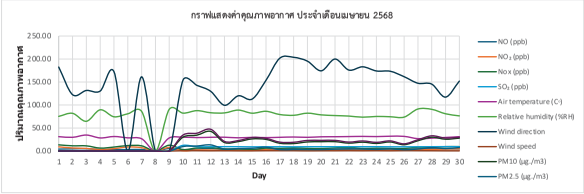
Duration : 01-30/4/2568

**ตารางแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนเมษายน 2568**

| Date | NO (ppb) | $NO_2$ (ppb) | Nox (ppb) | $SO_2$ (ppb) | Air temperature (C°) | Relative humidity (%RH) | Wind direction | Wind speed | PM10 (µg./m3) | PM2.5 (µg./m3) | TSP (µg./m3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 4.13 | 9.07 | 13.39 | # | 31.23 | 75.30 | 182.56 | 0.37 | # | # | # |
| 02 | 4.69 | 6.56 | 11.29 | # | 29.76 | 81.93 | 122.55 | 0.73 | # | # | # |
| 03 | 5.02 | 5.63 | 11.19 | # | 34.70 | 64.61 | 131.67 | 0.55 | # | # | # |
| 04 | 3.17 | 3.21 | 6.35 | # | 28.40 | 89.57 | 130.39 | 0.81 | # | # | # |
| 05 | 3.45 | 5.22 | 8.57 | # | 31.54 | 74.41 | 172.30 | 1.02 | # | # | # |
| 06 | 3.03 | 8.77 | 11.80 | # | 28.58 | 80.95 | # | 0.00 | # | # | # |
| 07 | 3.36 | 7.25 | 11.22 | # | 26.60 | 86.18 | 161.30 | 0.17 | # | # | # |
| 08 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 09 | 5.52 | 7.76 | 12.56 | # | 28.38 | 90.64 | # | 0.00 | # | # | # |
| 10 | 2.66 | 0.64 | 3.14 | 12.29 | 30.00 | 82.33 | 154.38 | 0.70 | 30.23 | 9.78 | 34.79 |
| 11 | 4.35 | 2.33 | 6.72 | 9.30 | 29.18 | 87.77 | 142.76 | 0.73 | 34.43 | 10.84 | 38.71 |
| 12 | 5.39 | 2.09 | 7.50 | 9.24 | 29.86 | 83.20 | 129.80 | 0.51 | 42.70 | 13.26 | 47.26 |
| 13 | 3.14 | 1.37 | 4.44 | 9.45 | 29.97 | 82.84 | 99.44 | 0.64 | 18.42 | 4.18 | 20.78 |
| 14 | 2.85 | 2.00 | 4.82 | 9.36 | 28.69 | 88.97 | 120.02 | 0.41 | 20.51 | 5.31 | 22.75 |
| 15 | 2.31 | 1.34 | 3.62 | 9.08 | 29.67 | 82.21 | 112.92 | 0.45 | 26.35 | 6.02 | 29.16 |
| 16 | 3.46 | 2.80 | 6.27 | 9.15 | 29.12 | 86.36 | 153.62 | 0.73 | 25.33 | 8.27 | 27.50 |
| 17 | 4.26 | 1.57 | 5.79 | 9.27 | 29.80 | 79.34 | 201.77 | 0.70 | 16.87 | 3.08 | 19.24 |
| 18 | 4.95 | 2.19 | 7.14 | 9.08 | 30.42 | 77.62 | 203.75 | 0.68 | 16.18 | 3.29 | 18.96 |
| 19 | 3.88 | 1.93 | 5.78 | 9.30 | 29.73 | 82.25 | 195.42 | 0.40 | 19.73 | 3.17 | 23.03 |
| 20 | 3.93 | 1.53 | 5.41 | 9.37 | 30.89 | 78.56 | 174.32 | 0.57 | 20.23 | 3.11 | 23.12 |
| 21 | 3.96 | 2.88 | 6.83 | 9.30 | 31.06 | 77.08 | 199.98 | 0.59 | 20.33 | 3.93 | 23.14 |
| 22 | 4.98 | 3.09 | 8.12 | 9.32 | 31.40 | 75.97 | 176.01 | 0.68 | 17.11 | 4.29 | 19.34 |
| 23 | 3.58 | 2.03 | 5.57 | 9.32 | 31.79 | 73.57 | 183.10 | 0.53 | 19.20 | 4.47 | 21.83 |
| 24 | 4.40 | 1.94 | 6.33 | 9.38 | 31.37 | 75.18 | 174.02 | 0.74 | 16.46 | 3.47 | 18.79 |
| 25 | 3.65 | 2.19 | 5.89 | 9.17 | 32.15 | 74.48 | 173.40 | 0.48 | 19.60 | 4.65 | 21.95 |
| 26 | 3.56 | 2.03 | 5.53 | 9.14 | 31.81 | 73.68 | 161.62 | 0.83 | 13.70 | 2.88 | 15.62 |
| 27 | 4.78 | 3.47 | 8.31 | 9.16 | 26.87 | 91.31 | 147.38 | 0.74 | 22.33 | 4.31 | 24.44 |
| 28 | 4.90 | 3.37 | 8.22 | 9.33 | 27.93 | 90.63 | 145.45 | 0.61 | 30.01 | 7.35 | 33.00 |
| 29 | 4.84 | 4.48 | 9.49 | 9.54 | 29.46 | 80.95 | 117.20 | 0.48 | 25.66 | 5.44 | 28.11 |
| 30 | 4.76 | 4.84 | 9.61 | 9.39 | 31.02 | 76.37 | 151.97 | 0.43 | 27.97 | 7.54 | 29.87 |

# เครื่องอยู่ในโหมด maintenance หรือระหว่างซ่อมบำรุง Sensor

**กราฟแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนเมษายน 2568**



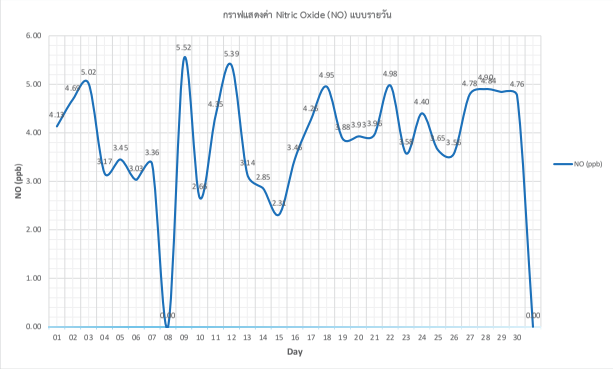
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 30/4/2568
Duration : 01-30/4/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitric Oxide (NO) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนเมษายน 2568**

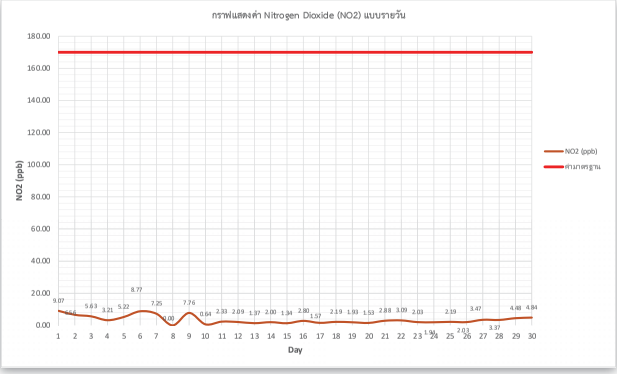
| Date | NO (ppb) |
|---|---|
| 01 | 4.13 |
| 02 | 4.69 |
| 03 | 5.02 |
| 04 | 3.17 |
| 05 | 3.45 |
| 06 | 3.03 |
| 07 | 3.36 |
| 08 | # |
| 09 | 5.52 |
| 10 | 2.66 |
| 11 | 4.35 |
| 12 | 5.39 |
| 13 | 3.14 |
| 14 | 2.85 |
| 15 | 2.31 |
| 16 | 3.46 |
| 17 | 4.26 |
| 18 | 4.95 |
| 19 | 3.88 |
| 20 | 3.93 |
| 21 | 3.96 |
| 22 | 4.98 |
| 23 | 3.58 |
| 24 | 4.40 |
| 25 | 3.65 |
| 26 | 3.56 |
| 27 | 4.78 |
| 28 | 4.90 |
| 29 | 4.84 |
| 30 | 4.76 |
| | |
| Minimum | 2.31 |
| Maximum | 5.52 |
| Average | 4.03 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitric Oxide (NO) ในเดือนเมษายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.31 ppb ถึง 5.52 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 21 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.31 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 9 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 5.52 ppb และมีค่าเฉลี่ยของ Nitric Oxide (NO) ตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ 4.03 ppb

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Oxide (NO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนเมษายน 2568**

| Date | $NO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | 9.07 |
| 02 | 6.56 |
| 03 | 5.63 |
| 04 | 3.21 |
| 05 | 5.22 |
| 06 | 8.77 |
| 07 | 7.25 |
| 08 | # |
| 09 | 7.76 |
| 10 | 0.64 |
| 11 | 2.33 |
| 12 | 2.09 |
| 13 | 1.37 |
| 14 | 2.00 |
| 15 | 1.34 |
| 16 | 2.80 |
| 17 | 1.57 |
| 18 | 2.19 |
| 19 | 1.93 |
| 20 | 1.53 |
| 21 | 2.88 |
| 22 | 3.09 |
| 23 | 2.03 |
| 24 | 1.94 |
| 25 | 2.19 |
| 26 | 2.03 |
| 27 | 3.47 |
| 28 | 3.37 |
| 29 | 4.48 |
| 30 | 4.84 |
| | |
| Minimum | 0.64 |
| Maximum | 9.07 |
| Average | 3.57 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Oxide (NO2) ในเดือนเมษายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 0.64 ppb ถึง 9.07 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 10 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 0.64 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 1 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 9.07 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO2) อยู่ที่ 3.57 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

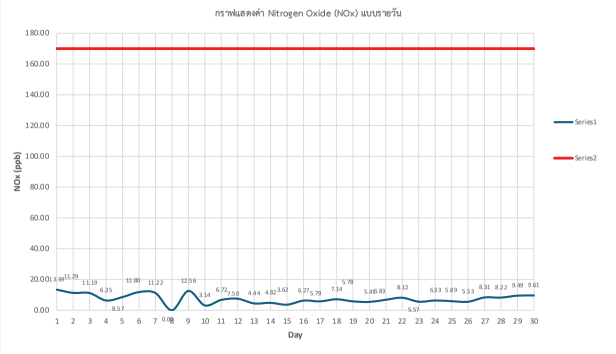
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 30/4/2568
Duration : 01-30/4/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Dioxide (NOx) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนเมษายน 2568**

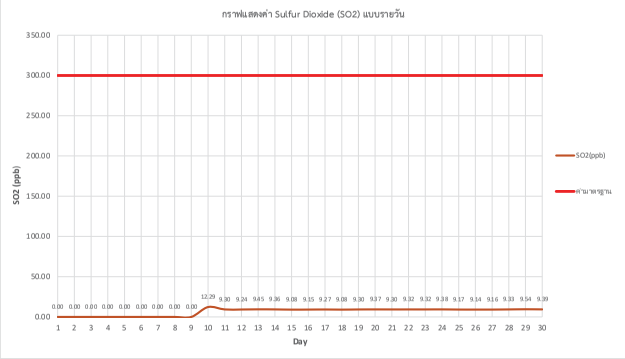
| Date | Nox (ppb) |
|---|---|
| 01 | 13.39 |
| 02 | 11.29 |
| 03 | 11.19 |
| 04 | 6.35 |
| 05 | 8.57 |
| 06 | 11.80 |
| 07 | 11.22 |
| 08 | # |
| 09 | 12.56 |
| 10 | 3.14 |
| 11 | 6.72 |
| 12 | 7.50 |
| 13 | 4.44 |
| 14 | 4.82 |
| 15 | 3.62 |
| 16 | 6.27 |
| 17 | 5.79 |
| 18 | 7.14 |
| 19 | 5.78 |
| 20 | 5.41 |
| 21 | 6.83 |
| 22 | 8.12 |
| 23 | 5.57 |
| 24 | 6.33 |
| 25 | 5.89 |
| 26 | 5.53 |
| 27 | 8.31 |
| 28 | 8.22 |
| 29 | 9.49 |
| 30 | 9.61 |
| | |
| Minimum | 3.14 |
| Maximum | 13.39 |
| Average | 7.62 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Dioxide (NOx) ในเดือนเมษายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 3.14 ppb ถึง 13.39 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 10 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 3.14 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 10 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 13.39 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Dioxide (NOx) อยู่ที่ 13.39 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางและกราฟแสดงค่า Sulfur Dioxide (SO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนเมษายน 2568**

| Date | $SO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | 12.29 |
| 11 | 9.30 |
| 12 | 9.24 |
| 13 | 9.45 |
| 14 | 9.36 |
| 15 | 9.08 |
| 16 | 9.15 |
| 17 | 9.27 |
| 18 | 9.08 |
| 19 | 9.30 |
| 20 | 9.37 |
| 21 | 9.30 |
| 22 | 9.32 |
| 23 | 9.32 |
| 24 | 9.38 |
| 25 | 9.17 |
| 26 | 9.14 |
| 27 | 9.16 |
| 28 | 9.33 |
| 29 | 9.54 |
| 30 | 9.39 |
| Minimum | 9.08 |
| Maximum | 12.29 |
| Average | 9.43 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Sulfur Dioxide (SO2) ในเดือนเมษายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 9.08 ppb ถึง 12.29 ppb ซึ่งค่าซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 15 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 9.08 ppb ความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 10 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 12.29 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Sulfur Dioxide (SO2) อยู่ที่ 9.43 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ในอากาศ ที่กำหนดค่ามาตรฐานใน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 300 ppb ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

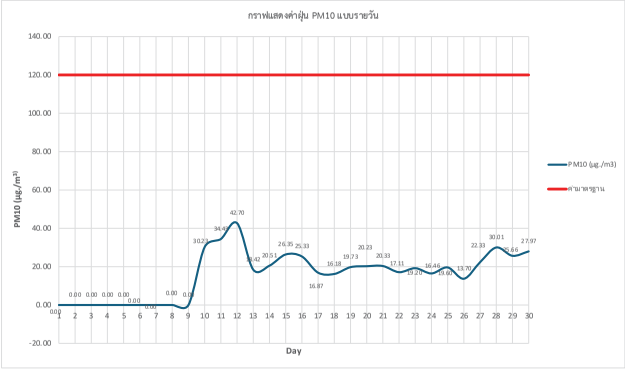
# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 30/4/2568
Duration : 01-30/4/2568

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM10 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนเมษายน 2568

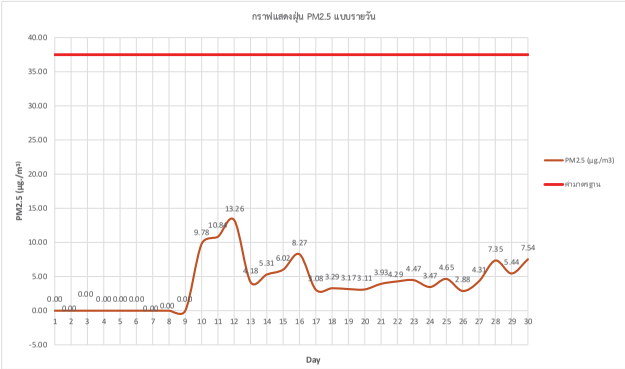
| Date | PM10 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | 30.23 |
| 11 | 34.43 |
| 12 | 42.70 |
| 13 | 18.42 |
| 14 | 20.51 |
| 15 | 26.35 |
| 16 | 25.33 |
| 17 | 16.87 |
| 18 | 16.18 |
| 19 | 19.73 |
| 20 | 20.23 |
| 21 | 20.33 |
| 22 | 17.11 |
| 23 | 19.20 |
| 24 | 16.46 |
| 25 | 19.60 |
| 26 | 13.70 |
| 27 | 22.33 |
| 28 | 30.01 |
| 29 | 25.66 |
| 30 | 27.97 |
| Minimum | 13.70 |
| Maximum | 42.70 |
| Average | 23.02 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ในเดือนเมษายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 13.70 มคก./ลบ.ม. ถึง 42.70 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 26 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 13.70 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 12 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 42.70 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) อยู่ที่ 23.02 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 120 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM2.5 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนเมษายน 2568

| Date | PM2.5 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | 9.78 |
| 11 | 10.84 |
| 12 | 13.26 |
| 13 | 4.18 |
| 14 | 5.31 |
| 15 | 6.02 |
| 16 | 8.27 |
| 17 | 3.08 |
| 18 | 3.29 |
| 19 | 3.17 |
| 20 | 3.11 |
| 21 | 3.93 |
| 22 | 4.29 |
| 23 | 4.47 |
| 24 | 3.47 |
| 25 | 4.65 |
| 26 | 2.88 |
| 27 | 4.31 |
| 28 | 7.35 |
| 29 | 5.44 |
| 30 | 7.54 |
| Minimum | 2.88 |
| Maximum | 13.26 |
| Average | 5.65 |

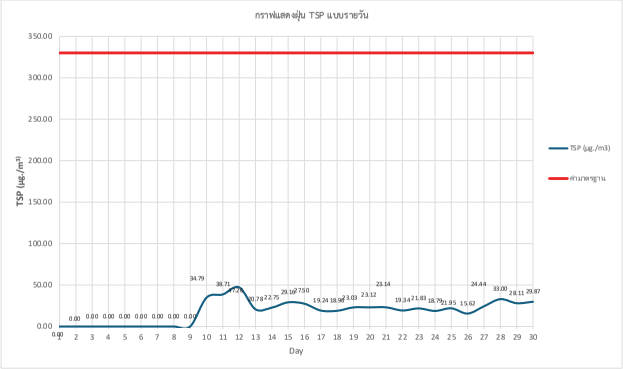



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในเดือนเมษายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.88 มคก./ลบ.ม. ถึง 13.26 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 26 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.88 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 12 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 13.26 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) อยู่ที่ 5.65 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนโดยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอยู่ที่ 37.50 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand
Report
Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 30/4/2568
Duration : 01-30/4/2568

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น TSP เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนเมษายน 2568

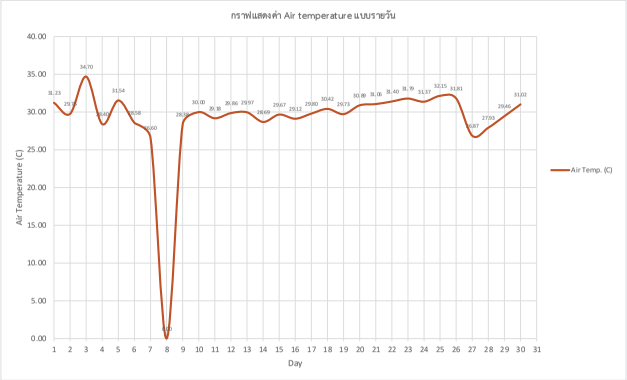
| Date | TSP (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | 34.79 |
| 11 | 38.71 |
| 12 | 47.26 |
| 13 | 20.78 |
| 14 | 22.75 |
| 15 | 29.16 |
| 16 | 27.50 |
| 17 | 19.24 |
| 18 | 18.96 |
| 19 | 23.03 |
| 20 | 23.12 |
| 21 | 23.14 |
| 22 | 19.34 |
| 23 | 21.83 |
| 24 | 18.79 |
| 25 | 21.95 |
| 26 | 15.62 |
| 27 | 24.44 |
| 28 | 33.00 |
| 29 | 28.11 |
| 30 | 29.87 |
| Minimum | 15.62 |
| Maximum | 47.26 |
| Average | 25.78 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในเดือนเมษายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 15.62 มคก./ลบ.ม. ถึง 47.26 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 26 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 15.62 มคก./ลบ.ม. และค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ 12 เมษายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 47.26 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) อยู่ที่ 25.78 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 330 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

## ตารางและกราฟแสดงค่า Air temperature เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนเมษายน 2568

| Date | Air temperature (C-) |
|---|---|
| 01 | 31.23 |
| 02 | 29.76 |
| 03 | 34.70 |
| 04 | 28.40 |
| 05 | 31.54 |
| 06 | 28.58 |
| 07 | 26.60 |
| 08 | # |
| 09 | 28.38 |
| 10 | 30.00 |
| 11 | 29.18 |
| 12 | 29.86 |
| 13 | 29.97 |
| 14 | 28.69 |
| 15 | 29.67 |
| 16 | 29.12 |
| 17 | 29.80 |
| 18 | 30.42 |
| 19 | 29.73 |
| 20 | 30.89 |
| 21 | 31.06 |
| 22 | 31.40 |
| 23 | 31.79 |
| 24 | 31.37 |
| 25 | 32.15 |
| 26 | 31.81 |
| 27 | 26.87 |
| 28 | 27.93 |
| 29 | 29.46 |
| 30 | 31.02 |
| Minimum | 26.60 |
| Maximum | 34.70 |
| Average | 30.05 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า อุณหภูมิในเดือนเมษายน 2568 มีค่าอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 26.60 องศาเซลเซียส ถึง 34.70 องศาเซลเซียส ซึ่งอุณหภูมิต่ำสุด คือ วันที่ 7 เมษายน 2568 อยู่ที่ 26.60 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิสูงสุด คือ วันที่ 3 เมษายน 2568 อยู่ที่ 34.70 องศาเซลเซียส

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

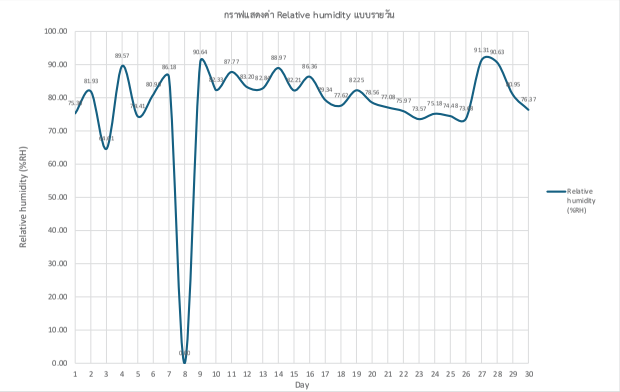
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 30/4/2568

Duration : 01-30/4/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Relative humidity เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนเมษายน 2568**

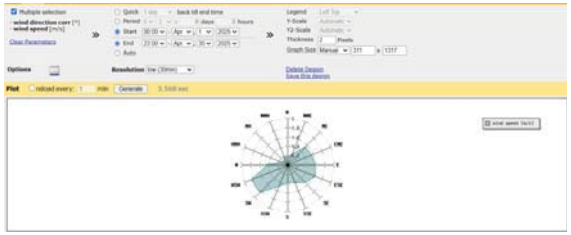
| Date | Relative humidity (%RH) |
|---|---|
| 01 | 75.30 |
| 02 | 81.93 |
| 03 | 64.61 |
| 04 | 89.57 |
| 05 | 74.41 |
| 06 | 80.95 |
| 07 | 86.18 |
| 08 | # |
| 09 | 90.64 |
| 10 | 82.33 |
| 11 | 87.77 |
| 12 | 83.20 |
| 13 | 82.84 |
| 14 | 88.97 |
| 15 | 82.21 |
| 16 | 86.36 |
| 17 | 79.34 |
| 18 | 77.62 |
| 19 | 82.25 |
| 20 | 78.56 |
| 21 | 77.08 |
| 22 | 75.97 |
| 23 | 73.57 |
| 24 | 75.18 |
| 25 | 74.48 |
| 26 | 73.68 |
| 27 | 91.31 |
| 28 | 90.63 |
| 29 | 80.95 |
| 30 | 76.37 |
| Minimum | 64.61 |
| Maximum | 91.31 |
| Average | 80.84 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความชื้นสัมพัทธ์ในเดือนเมษายน 2568 มีค่าความชื้นสัมพัทธ์ อยู่ระหว่าง 64.61 %RH ถึง 91.31 %RH ซึ่งค่าความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด คือ วันที่ 3 เมษายน 2568 อยู่ที่ 64.61 %RH และความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด คือ วันที่ 27 เมษายน 2568 อยู่ที่ 91.37 %RH

**ตารางและกราฟแสดงค่า Wind speed และ Wind direction ประจำเดือนเมษายน 2568**

| Date | Wind speed | Wind direction |
|---|---|---|
| 01 | 0.37 | 182.56 |
| 02 | 0.73 | 122.55 |
| 03 | 0.55 | 131.67 |
| 04 | 0.81 | 130.39 |
| 05 | 1.02 | 172.30 |
| 06 | 0.00 | # |
| 07 | 0.17 | 161.30 |
| 08 | # | # |
| 09 | 0.00 | # |
| 10 | 0.70 | 154.38 |
| 11 | 0.73 | 142.76 |
| 12 | 0.51 | 129.80 |
| 13 | 0.64 | 99.44 |
| 14 | 0.41 | 120.02 |
| 15 | 0.45 | 112.92 |
| 16 | 0.73 | 153.62 |
| 17 | 0.70 | 201.77 |
| 18 | 0.68 | 203.75 |
| 19 | 0.40 | 195.42 |
| 20 | 0.57 | 174.32 |
| 21 | 0.59 | 199.98 |
| 22 | 0.68 | 176.01 |
| 23 | 0.53 | 183.10 |
| 24 | 0.74 | 174.02 |
| 25 | 0.48 | 173.40 |
| 26 | 0.83 | 161.62 |
| 27 | 0.74 | 147.38 |
| 28 | 0.61 | 145.45 |
| 29 | 0.48 | 117.20 |
| 30 | 0.43 | 151.97 |
| Minimum | 0.00 | 99.44 |
| Maximum | 1.02 | 203.75 |
| Average | 0.56 | 156.26 |



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความเร็วลมและทิศทางลมในเดือนเมษายน 2568 โดยความเร็วลมมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้เฉลี่ยอยู่ที่ 0.56 m/s

ข้อเสนอแนะ



PM-680117

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/5/2568

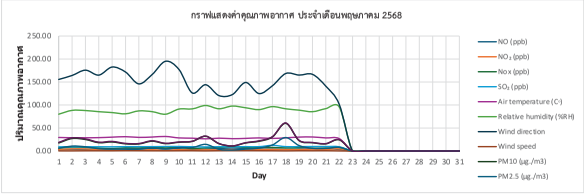
Duration : 01-31/5/2568

**ตารางแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

| Date | NO (ppb) | $NO_2$ (ppb) | Nox (ppb) | $SO_2$ (ppb) | Air temperature (C°) | Relative humidity (%RH) | Wind direction | Wind speed | PM10 (µg./m3) | PM2.5 (µg./m3) | TSP (µg./m3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 3.10 | 3.47 | 6.58 | 9.11 | 29.46 | 80.11 | 155.61 | 0.39 | 17.41 | 5.97 | 18.76 |
| 02 | 3.83 | 4.62 | 8.53 | 9.23 | 28.85 | 88.32 | 164.23 | 0.33 | 27.09 | 10.72 | 28.59 |
| 03 | 3.23 | 4.54 | 7.85 | 9.21 | 28.78 | 88.01 | 175.78 | 0.55 | 24.99 | 9.18 | 26.39 |
| 04 | 3.72 | 2.94 | 6.67 | 9.23 | 29.08 | 85.49 | 165.06 | 0.53 | 18.03 | 4.97 | 19.26 |
| 05 | 3.87 | 1.55 | 5.48 | 9.15 | 30.12 | 83.58 | 182.61 | 0.52 | 19.60 | 4.34 | 20.91 |
| 06 | 4.82 | 2.36 | 7.11 | 9.52 | 31.14 | 80.89 | 171.75 | 0.71 | 15.54 | 3.88 | 16.57 |
| 07 | 4.87 | 1.94 | 6.70 | 9.45 | 29.63 | 87.21 | 145.93 | 0.62 | 15.32 | 3.81 | 16.26 |
| 08 | 5.51 | 2.81 | 8.37 | 9.49 | 30.37 | 85.54 | 166.41 | 0.51 | 21.32 | 6.67 | 22.30 |
| 09 | 5.09 | 1.65 | 6.79 | 9.77 | 31.63 | 80.01 | 195.14 | 0.46 | 15.96 | 4.19 | 16.81 |
| 10 | 4.93 | 2.88 | 7.85 | 9.84 | 28.48 | 91.18 | 177.50 | 0.58 | 18.98 | 7.30 | 19.70 |
| 11 | 3.27 | 2.18 | 5.45 | 9.24 | 27.91 | 91.61 | 126.24 | 0.60 | 20.80 | 7.51 | 21.24 |
| 12 | 4.39 | 2.67 | 7.12 | 8.85 | 26.42 | 98.96 | 144.11 | 0.35 | 32.01 | 14.50 | 32.38 |
| 13 | 5.38 | 2.51 | 7.85 | 9.31 | 27.89 | 91.85 | 120.45 | 0.67 | 15.87 | 3.69 | 16.34 |
| 14 | 6.43 | 3.27 | 9.60 | 8.97 | 26.83 | 97.74 | 122.71 | 0.77 | 10.73 | 2.13 | 11.08 |
| 15 | 5.27 | 2.29 | 7.56 | 9.51 | 27.47 | 94.01 | 149.04 | 0.77 | 17.49 | 4.18 | 18.11 |
| 16 | 4.37 | 3.37 | 7.79 | 9.37 | 28.49 | 90.02 | 124.89 | 0.65 | 21.11 | 6.26 | 22.23 |
| 17 | 4.16 | 3.54 | 7.66 | 12.28 | 27.40 | 96.51 | 141.83 | 0.58 | 30.43 | 13.08 | 31.26 |
| 18 | 3.70 | 3.15 | 6.80 | 9.51 | 28.64 | 91.79 | 168.52 | 0.34 | 60.13 | 29.27 | 61.07 |
| 19 | 4.33 | 3.05 | 7.39 | 9.59 | 30.27 | 88.81 | 165.12 | 0.62 | 22.56 | 11.77 | 23.19 |
| 20 | 5.04 | 4.04 | 9.21 | 9.76 | 30.48 | 85.50 | 166.68 | 0.55 | 17.98 | 5.91 | 18.61 |
| 21 | 5.48 | 3.37 | 8.93 | 9.76 | 28.45 | 92.12 | 140.96 | 0.64 | 15.58 | 5.71 | 16.14 |
| 22 | 3.31 | 4.62 | 7.96 | 9.17 | 27.04 | 96.01 | 101.78 | 0.26 | 24.27 | 8.00 | 24.91 |
| 23 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 24 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 25 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 26 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 27 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 28 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 29 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 30 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 31 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |

# เครื่องอยู่ในโหมด maintenance หรือระหว่างซ่อมบำรุง Sensor

**กราฟแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนพฤษภาคม 2568**



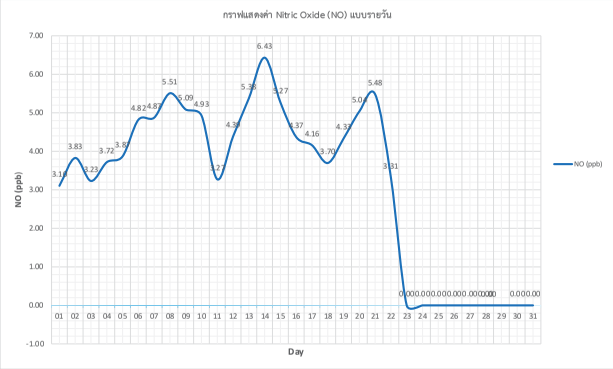
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/5/2568
Duration : 01-31/5/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitric Oxide (NO) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

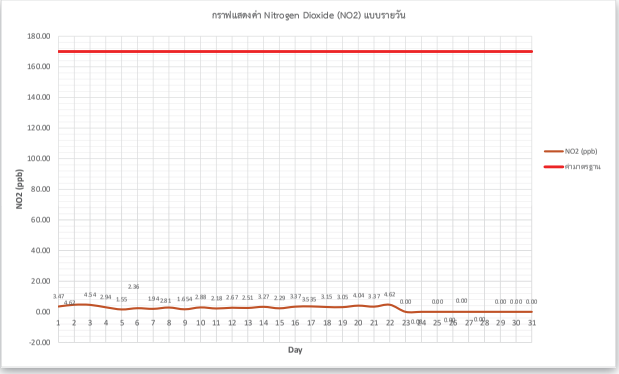
| Date | NO (ppb) |
|---|---|
| 01 | 3.10 |
| 02 | 3.83 |
| 03 | 3.23 |
| 04 | 3.72 |
| 05 | 3.87 |
| 06 | 4.82 |
| 07 | 4.87 |
| 08 | 5.51 |
| 09 | 5.09 |
| 10 | 4.93 |
| 11 | 3.27 |
| 12 | 4.39 |
| 13 | 5.38 |
| 14 | 6.43 |
| 15 | 5.27 |
| 16 | 4.37 |
| 17 | 4.16 |
| 18 | 3.70 |
| 19 | 4.33 |
| 20 | 5.04 |
| 21 | 5.48 |
| 22 | 3.31 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 3.10 |
| Maximum | 6.43 |
| Average | 4.46 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitric Oxide (NO) ในเดือนพฤษภาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 3.10 ppb ถึง 6.43 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 3.10 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 6.43 ppb และมีค่าเฉลี่ยของ Nitric Oxide (NO) ตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ 4.46 ppb

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Oxide (NO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

| Date | $NO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | 3.47 |
| 02 | 4.62 |
| 03 | 4.54 |
| 04 | 2.94 |
| 05 | 1.55 |
| 06 | 2.36 |
| 07 | 1.94 |
| 08 | 2.81 |
| 09 | 1.654 |
| 10 | 2.88 |
| 11 | 2.18 |
| 12 | 2.67 |
| 13 | 2.51 |
| 14 | 3.27 |
| 15 | 2.29 |
| 16 | 3.37 |
| 17 | 3.535 |
| 18 | 3.15 |
| 19 | 3.05 |
| 20 | 4.04 |
| 21 | 3.37 |
| 22 | 4.62 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 1.55 |
| Maximum | 4.62 |
| Average | 3.04 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Oxide (NO2) ในเดือนพฤษภาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 1.55 ppb ถึง 4.62 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 5 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 1.55 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 2 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 4.62 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO2) อยู่ที่ 3.04 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

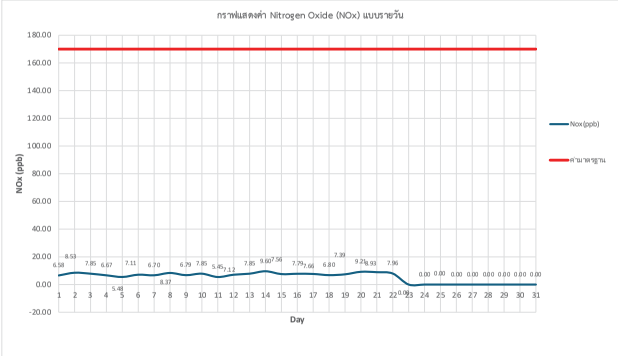
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/5/2568
Duration : 01-31/5/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Dioxide (NOx) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

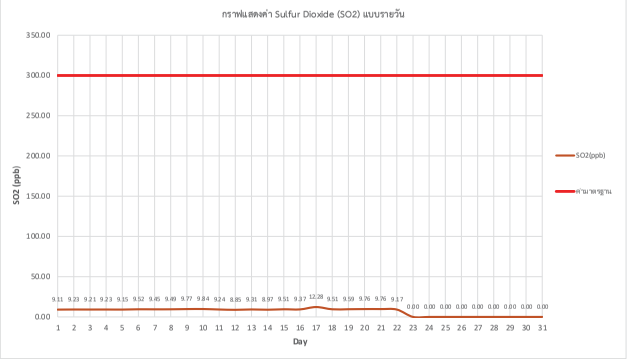
| Date | Nox (ppb) |
|---|---|
| 01 | 6.58 |
| 02 | 8.53 |
| 03 | 7.85 |
| 04 | 6.67 |
| 05 | 5.48 |
| 06 | 7.11 |
| 07 | 6.70 |
| 08 | 8.37 |
| 09 | 6.79 |
| 10 | 7.85 |
| 11 | 5.45 |
| 12 | 7.12 |
| 13 | 7.85 |
| 14 | 9.60 |
| 15 | 7.56 |
| 16 | 7.79 |
| 17 | 7.66 |
| 18 | 6.80 |
| 19 | 7.39 |
| 20 | 9.21 |
| 21 | 8.93 |
| 22 | 7.96 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 5.45 |
| Maximum | 9.60 |
| Average | 7.51 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Dioxide (NOx) ในเดือนพฤษภาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 5.45 ppb ถึง 9.60 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 11 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 5.45 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 9.60 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Dioxide (NOx) อยู่ที่ 7.51 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางและกราฟแสดงค่า Sulfur Dioxide (SO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

| Date | $SO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | 9.11 |
| 02 | 9.23 |
| 03 | 9.21 |
| 04 | 9.23 |
| 05 | 9.15 |
| 06 | 9.52 |
| 07 | 9.45 |
| 08 | 9.49 |
| 09 | 9.77 |
| 10 | 9.84 |
| 11 | 9.24 |
| 12 | 8.85 |
| 13 | 9.31 |
| 14 | 8.97 |
| 15 | 9.51 |
| 16 | 9.37 |
| 17 | 12.28 |
| 18 | 9.51 |
| 19 | 9.59 |
| 20 | 9.76 |
| 21 | 9.76 |
| 22 | 9.17 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 8.85 |
| Maximum | 12.28 |
| Average | 9.51 |

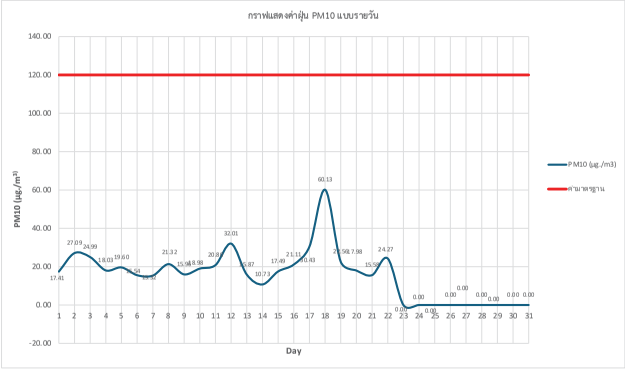



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Sulfur Dioxide (SO2) ในเดือนพฤษภาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 8.85 ppb ถึง 12.28 ppb ซึ่งค่าซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 12 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 8.85 ppb ความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 17 พฤษภาคม 22568 อยู่ที่ความเข้มข้น 12.28 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Sulfur Dioxide (SO2) อยู่ที่ 9.51 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ในอากาศที่กำหนดค่ามาตรฐานใน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 300 ppb ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/5/2568
Duration : 01-31/5/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM10 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

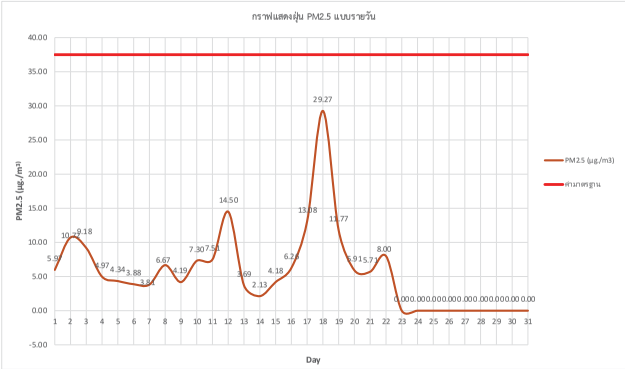
| Date | PM10 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 17.41 |
| 02 | 27.09 |
| 03 | 24.99 |
| 04 | 18.03 |
| 05 | 19.60 |
| 06 | 15.54 |
| 07 | 15.32 |
| 08 | 21.32 |
| 09 | 15.96 |
| 10 | 18.98 |
| 11 | 20.80 |
| 12 | 32.01 |
| 13 | 15.87 |
| 14 | 10.73 |
| 15 | 17.49 |
| 16 | 21.11 |
| 17 | 30.43 |
| 18 | 60.13 |
| 19 | 22.56 |
| 20 | 17.98 |
| 21 | 15.58 |
| 22 | 24.27 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 10.73 |
| Maximum | 60.13 |
| Average | 21.96 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ในเดือนพฤษภาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 10.73 มคก./ลบ.ม. ถึง 60.13 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 10.73 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 18 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 60.13 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) อยู่ที่ 21.96 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 120 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM2.5 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

| Date | PM2.5 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 5.97 |
| 02 | 10.72 |
| 03 | 9.18 |
| 04 | 4.97 |
| 05 | 4.34 |
| 06 | 3.88 |
| 07 | 3.81 |
| 08 | 6.67 |
| 09 | 4.19 |
| 10 | 7.30 |
| 11 | 7.51 |
| 12 | 14.50 |
| 13 | 3.69 |
| 14 | 2.13 |
| 15 | 4.18 |
| 16 | 6.26 |
| 17 | 13.08 |
| 18 | 29.27 |
| 19 | 11.77 |
| 20 | 5.91 |
| 21 | 5.71 |
| 22 | 8.00 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 2.13 |
| Maximum | 29.27 |
| Average | 7.86 |



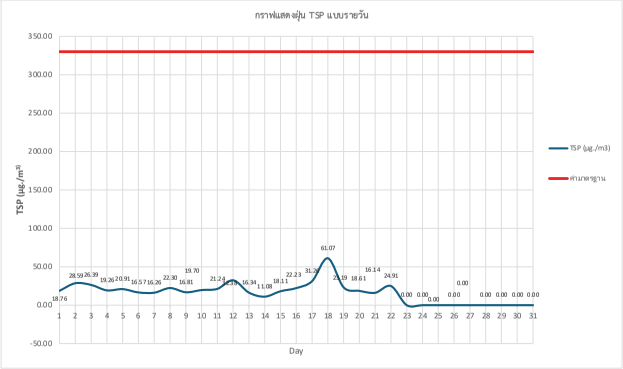

จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในเดือนพฤษภาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.13 มคก./ลบ.ม. ถึง 29.27 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.13 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 18 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 29.27 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) อยู่ที่ 7.86 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนโดยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอยู่ที่ 37.50 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand
Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/5/2568
Duration : 01-31/5/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น TSP เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

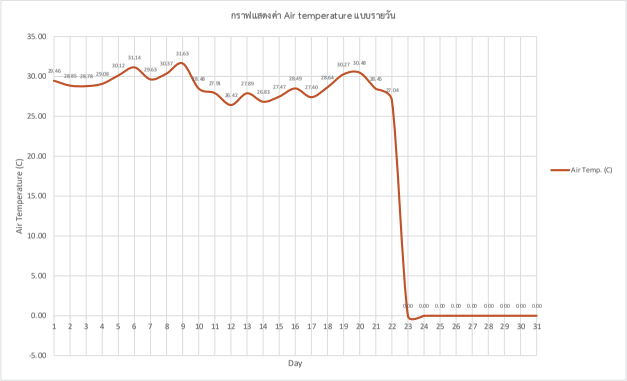
| Date | TSP (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | 18.76 |
| 02 | 28.59 |
| 03 | 26.39 |
| 04 | 19.26 |
| 05 | 20.91 |
| 06 | 16.57 |
| 07 | 16.26 |
| 08 | 22.30 |
| 09 | 16.81 |
| 10 | 19.70 |
| 11 | 21.24 |
| 12 | 32.38 |
| 13 | 16.34 |
| 14 | 11.08 |
| 15 | 18.11 |
| 16 | 22.23 |
| 17 | 31.26 |
| 18 | 61.07 |
| 19 | 23.19 |
| 20 | 18.61 |
| 21 | 16.14 |
| 22 | 24.91 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 11.08 |
| Maximum | 61.07 |
| Average | 22.82 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในเดือนพฤษภาคม 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 11.08 มคก./ลบ.ม. ถึง 61.07 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 11.08 มคก./ลบ.ม. และค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ 18 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 61.07 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) อยู่ที่ 22.82 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 330 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางและกราฟแสดงค่า Air temperature เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

| Date | Air temperature (C-) |
|---|---|
| 01 | 29.46 |
| 02 | 28.85 |
| 03 | 28.78 |
| 04 | 29.08 |
| 05 | 30.12 |
| 06 | 31.14 |
| 07 | 29.63 |
| 08 | 30.37 |
| 09 | 31.63 |
| 10 | 28.48 |
| 11 | 27.91 |
| 12 | 26.42 |
| 13 | 27.89 |
| 14 | 26.83 |
| 15 | 27.47 |
| 16 | 28.49 |
| 17 | 27.40 |
| 18 | 28.64 |
| 19 | 30.27 |
| 20 | 30.48 |
| 21 | 28.45 |
| 22 | 27.04 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 26.42 |
| Maximum | 31.63 |
| Average | 28.86 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า อุณหภูมิในเดือนพฤษภาคม 2568 มีค่าอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 26.42 องศาเซลเซียส ถึง 31.63 องศาเซลเซียส ซึ่งอุณหภูมิต่ำสุด คือ วันที่ 12 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ 26.42 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิสูงสุด คือ วันที่ 09 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ 31.63 องศาเซลเซียส

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

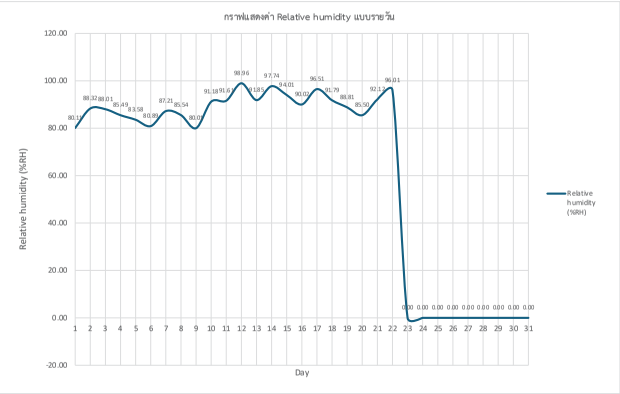
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/5/2568

Duration : 01-31/5/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Relative humidity เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

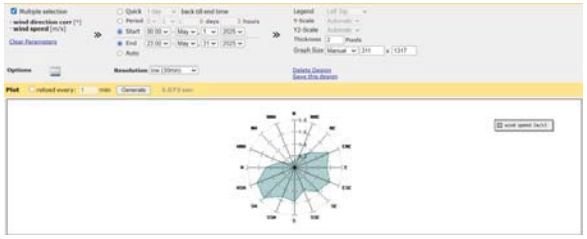
| Date | Relative humidity (%RH) |
|---|---|
| 01 | 80.11 |
| 02 | 88.32 |
| 03 | 88.01 |
| 04 | 85.49 |
| 05 | 83.58 |
| 06 | 80.89 |
| 07 | 87.21 |
| 08 | 85.54 |
| 09 | 80.01 |
| 10 | 91.18 |
| 11 | 91.61 |
| 12 | 98.96 |
| 13 | 91.85 |
| 14 | 97.74 |
| 15 | 94.01 |
| 16 | 90.02 |
| 17 | 96.51 |
| 18 | 91.79 |
| 19 | 88.81 |
| 20 | 85.50 |
| 21 | 92.12 |
| 22 | 96.01 |
| 23 | # |
| 24 | # |
| 25 | # |
| 26 | # |
| 27 | # |
| 28 | # |
| 29 | # |
| 30 | # |
| 31 | # |
| Minimum | 80.01 |
| Maximum | 98.96 |
| Average | 89.33 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความชื้นสัมพัทธ์ในเดือนพฤษภาคม 2568 มีค่าความชื้นสัมพัทธ์ อยู่ระหว่าง 80.01 %RH ถึง 98.96 %RH ซึ่งค่าความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด คือ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ 88.01 %RH และความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด คือ วันที่ 12 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ 98.96 %RH

**ตารางและกราฟแสดงค่า Wind speed และ Wind direction ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

| Date | Wind speed | Wind direction |
|---|---|---|
| 01 | 0.39 | 155.61 |
| 02 | 0.33 | 164.23 |
| 03 | 0.55 | 175.78 |
| 04 | 0.53 | 165.06 |
| 05 | 0.52 | 182.61 |
| 06 | 0.71 | 171.75 |
| 07 | 0.62 | 145.93 |
| 08 | 0.51 | 166.41 |
| 09 | 0.46 | 195.14 |
| 10 | 0.58 | 177.50 |
| 11 | 0.60 | 126.24 |
| 12 | 0.35 | 144.11 |
| 13 | 0.67 | 120.45 |
| 14 | 0.77 | 122.71 |
| 15 | 0.77 | 149.04 |
| 16 | 0.65 | 124.89 |
| 17 | 0.58 | 141.83 |
| 18 | 0.34 | 168.52 |
| 19 | 0.62 | 165.12 |
| 20 | 0.55 | 166.68 |
| 21 | 0.64 | 140.96 |
| 22 | 0.26 | 101.78 |
| 23 | # | # |
| 24 | # | # |
| 25 | # | # |
| 26 | # | # |
| 27 | # | # |
| 28 | # | # |
| 29 | # | # |
| 30 | # | # |
| 31 | # | # |
| Minimum | 0.26 | 101.78 |
| Maximum | 0.77 | 195.14 |
| Average | 0.55 | 153.29 |



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความเร็วลมและทิศทางลมในเดือนพฤษภาคม 2568 โดยความเร็วลมมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางตะวันตกเฉียงใต้เฉลี่ยอยู่ที่ 0.55 m/s

ข้อเสนอแนะ

PM-680117

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/6/2568

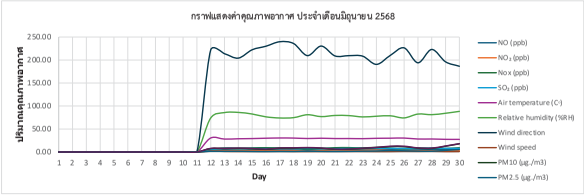
Duration : 01-31/6/2568

**ตารางแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนมิถุนายน 2568**

| Date | NO (ppb) | $NO_2$ (ppb) | Nox (ppb) | $SO_2$ (ppb) | Air temperature (C°) | Relative humidity (%RH) | Wind direction | Wind speed | PM10 (µg./m3) | PM2.5 (µg./m3) | TSP (µg/m3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 02 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 03 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 04 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 05 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 06 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 07 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 08 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 09 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 10 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 11 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| 12 | 2.84 | 2.63 | 5.39 | 5.50 | 30.45 | 73.88 | 221.78 | 1.81 | 7.31 | 1.60 | 7.98 |
| 13 | 5.19 | 3.31 | 8.54 | 7.74 | 28.09 | 85.69 | 213.74 | 1.24 | 7.51 | 1.48 | 7.91 |
| 14 | 4.17 | 3.04 | 7.10 | 7.80 | 28.80 | 86.10 | 204.15 | 0.99 | 8.17 | 1.68 | 8.61 |
| 15 | 5.42 | 3.54 | 8.95 | 7.65 | 29.21 | 82.60 | 222.29 | 1.09 | 7.20 | 1.19 | 7.69 |
| 16 | 6.02 | 3.19 | 9.30 | 7.46 | 29.96 | 76.44 | 230.05 | 1.10 | 5.75 | 1.00 | 6.23 |
| 17 | 5.36 | 3.49 | 8.83 | 7.56 | 30.49 | 73.97 | 239.79 | 1.18 | 8.08 | 1.25 | 8.84 |
| 18 | 4.86 | 3.35 | 8.21 | 7.60 | 30.29 | 74.73 | 235.89 | 0.98 | 8.35 | 1.19 | 9.15 |
| 19 | 3.88 | 1.63 | 5.48 | 7.48 | 29.32 | 81.06 | 209.62 | 0.85 | 9.14 | 1.76 | 9.72 |
| 20 | 4.41 | 3.23 | 7.65 | 7.54 | 29.93 | 76.99 | 230.38 | 1.02 | 8.14 | 1.32 | 8.77 |
| 21 | 4.96 | 4.36 | 9.34 | 7.51 | 29.26 | 79.49 | 208.89 | 1.12 | 5.84 | 1.12 | 6.27 |
| 22 | 5.90 | 3.63 | 9.57 | 7.83 | 29.31 | 79.16 | 209.54 | 1.09 | 6.02 | 1.38 | 6.43 |
| 23 | 5.01 | 3.80 | 8.84 | 7.68 | 29.00 | 76.30 | 208.40 | 1.06 | 7.74 | 1.77 | 8.29 |
| 24 | 5.81 | 4.32 | 10.03 | 7.88 | 29.78 | 77.79 | 190.51 | 0.91 | 9.56 | 2.22 | 10.11 |
| 25 | 5.14 | 3.15 | 8.25 | 7.93 | 30.03 | 78.76 | 210.07 | 0.91 | 11.78 | 3.18 | 12.60 |
| 26 | 4.28 | 2.53 | 6.76 | 7.85 | 30.35 | 74.14 | 226.44 | 1.31 | 11.47 | 2.64 | 12.65 |
| 27 | 4.90 | 3.17 | 8.09 | 7.77 | 28.25 | 82.48 | 194.01 | 1.17 | 8.27 | 1.96 | 8.96 |
| 28 | 5.52 | 2.67 | 8.23 | 8.04 | 28.31 | 81.20 | 223.00 | 1.38 | 7.65 | 1.70 | 8.47 |
| 29 | 4.94 | 2.63 | 7.62 | 7.92 | 27.54 | 84.26 | 196.14 | 0.91 | 12.54 | 3.59 | 13.15 |
| 30 | 6.35 | 2.83 | 9.21 | 7.80 | 27.44 | 88.37 | 186.50 | 1.04 | 17.73 | 5.42 | 18.22 |

# เครื่องอยู่ในโหมด maintenance หรือระหว่างซ่อมบำรุง Sensor

**กราฟแสดงค่าคุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนมิถุนายน 2568**



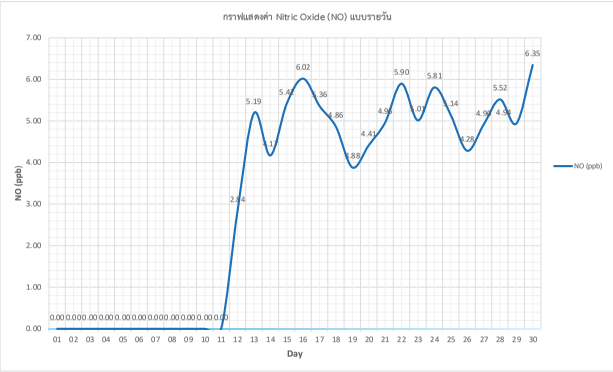
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/6/2568
Duration : 01-31/6/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitric Oxide (NO) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมิถุนายน 2568**

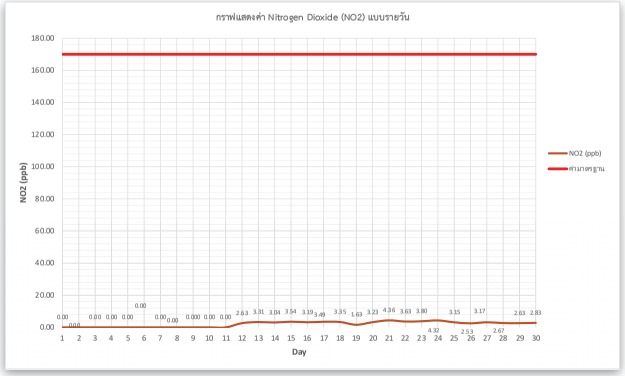
| Date | NO (ppb) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | # |
| 11 | # |
| 12 | 2.84 |
| 13 | 5.19 |
| 14 | 4.17 |
| 15 | 5.42 |
| 16 | 6.02 |
| 17 | 5.36 |
| 18 | 4.86 |
| 19 | 3.88 |
| 20 | 4.41 |
| 21 | 4.96 |
| 22 | 5.90 |
| 23 | 5.01 |
| 24 | 5.81 |
| 25 | 5.14 |
| 26 | 4.28 |
| 27 | 4.90 |
| 28 | 5.52 |
| 29 | 4.94 |
| 30 | 6.35 |
| | |
| Minimum | 2.84 |
| Maximum | 6.35 |
| Average | 5.00 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitric Oxide (NO) ในเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.84 ppb ถึง 6.35 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 12 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.84 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 30 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 6.35 ppb และมีค่าเฉลี่ยของ Nitric Oxide (NO) ตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ 5.00 ppb

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Oxide (NO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมิถุนายน 2568**

| Date | $NO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | # |
| 11 | # |
| 12 | 2.63 |
| 13 | 3.31 |
| 14 | 3.04 |
| 15 | 3.54 |
| 16 | 3.19 |
| 17 | 3.49 |
| 18 | 3.35 |
| 19 | 1.63 |
| 20 | 3.23 |
| 21 | 4.36 |
| 22 | 3.63 |
| 23 | 3.80 |
| 24 | 4.32 |
| 25 | 3.15 |
| 26 | 2.53 |
| 27 | 3.17 |
| 28 | 2.67 |
| 29 | 2.63 |
| 30 | 2.83 |
| | |
| Minimum | 1.63 |
| Maximum | 4.36 |
| Average | 3.18 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Oxide (NO2) ในเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 1.63 ppb ถึง 4.36 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 19 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 1.63 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 4.36 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO2) อยู่ที่ 3.18 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

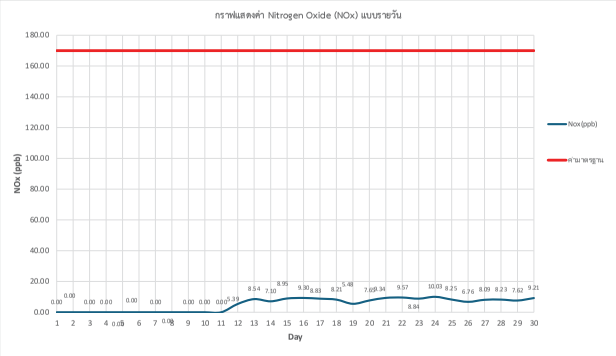
ENTECH SI
Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Date : 31/6/2568
Duration : 01-31/6/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Dioxide (NOx) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมิถุนายน 2568**

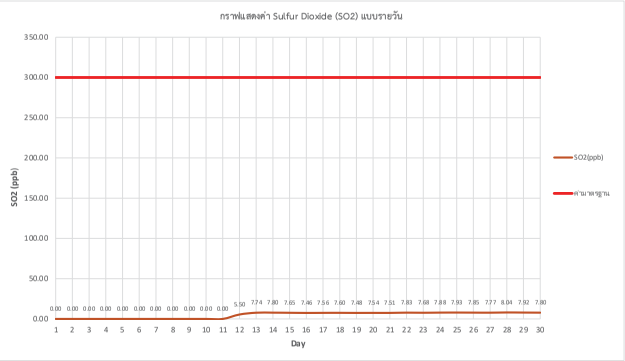
| Date | Nox (ppb) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | # |
| 11 | # |
| 12 | 5.39 |
| 13 | 8.54 |
| 14 | 7.10 |
| 15 | 8.95 |
| 16 | 9.30 |
| 17 | 8.83 |
| 18 | 8.21 |
| 19 | 5.48 |
| 20 | 7.65 |
| 21 | 9.34 |
| 22 | 9.57 |
| 23 | 8.84 |
| 24 | 10.03 |
| 25 | 8.25 |
| 26 | 6.76 |
| 27 | 8.09 |
| 28 | 8.23 |
| 29 | 7.62 |
| 30 | 9.21 |
| | |
| Minimum | 5.39 |
| Maximum | 10.03 |
| Average | 8.18 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Nitrogen Dioxide (NOx) ในเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 5.39 ppb ถึง 10.03 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 12 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 5.39 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 24 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 10.03 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Dioxide (NOx) อยู่ที่ 8.18 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทย อยู่ที่ 170 ppb จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางและกราฟแสดงค่า Sulfur Dioxide (SO2) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมิถุนายน 2568**

| Date | $SO_2$ (ppb) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | # |
| 11 | # |
| 12 | 5.50 |
| 13 | 7.74 |
| 14 | 7.80 |
| 15 | 7.65 |
| 16 | 7.46 |
| 17 | 7.56 |
| 18 | 7.60 |
| 19 | 7.48 |
| 20 | 7.54 |
| 21 | 7.51 |
| 22 | 7.83 |
| 23 | 7.68 |
| 24 | 7.88 |
| 25 | 7.93 |
| 26 | 7.85 |
| 27 | 7.77 |
| 28 | 8.04 |
| 29 | 7.92 |
| 30 | 7.80 |
| | |
| Minimum | 5.50 |
| Maximum | 8.04 |
| Average | 7.61 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า Sulfur Dioxide (SO2) ในเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 5.50 ppb ถึง 8.04 ppb ซึ่งค่าซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 12 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 5.50 ppb ความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 28 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 8.04 ppb โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของ Sulfur Dioxide (SO2) อยู่ที่ 7.61 ppb ซึ่งค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ในอากาศ ที่กำหนดค่ามาตรฐานใน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 300 ppb ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

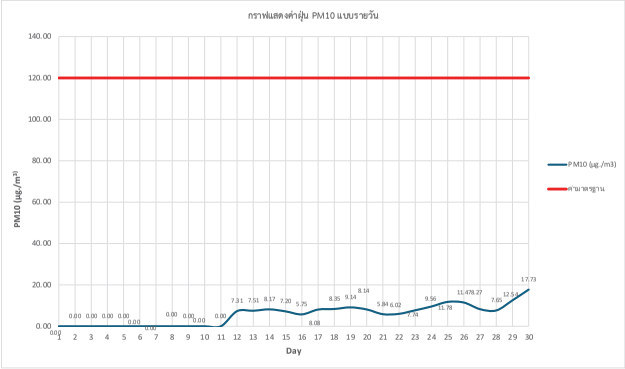
# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/6/2568
Duration : 01-31/6/2568

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM10 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมิถุนายน 2568

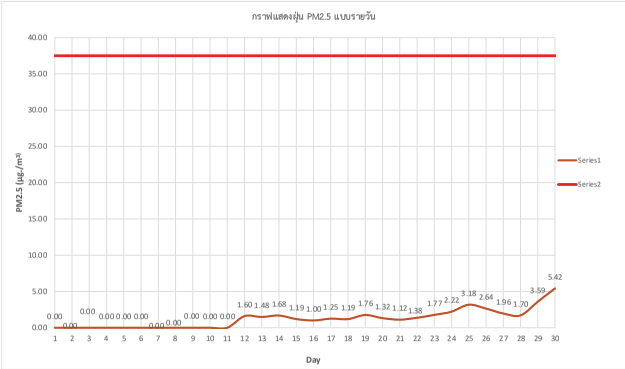
| Date | PM 10 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | # |
| 11 | # |
| 12 | 7.31 |
| 13 | 7.51 |
| 14 | 8.17 |
| 15 | 7.20 |
| 16 | 5.75 |
| 17 | 8.08 |
| 18 | 8.35 |
| 19 | 9.14 |
| 20 | 8.14 |
| 21 | 5.84 |
| 22 | 6.02 |
| 23 | 7.74 |
| 24 | 9.56 |
| 25 | 11.78 |
| 26 | 11.47 |
| 27 | 8.27 |
| 28 | 7.65 |
| 29 | 12.54 |
| 30 | 17.73 |
| | |
| Minimum | 5.75 |
| Maximum | 17.73 |
| Average | 8.86 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ในเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 5.75 มคก./ลบ.ม. ถึง 17.73 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 16 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 5.75 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 30 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 17.73 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) อยู่ที่ 8.86 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 120 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM2.5 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมิถุนายน 2568

| Date | PM2.5 (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | # |
| 11 | # |
| 12 | 1.60 |
| 13 | 1.48 |
| 14 | 1.68 |
| 15 | 1.19 |
| 16 | 1.00 |
| 17 | 1.25 |
| 18 | 1.19 |
| 19 | 1.76 |
| 20 | 1.32 |
| 21 | 1.12 |
| 22 | 1.38 |
| 23 | 1.77 |
| 24 | 2.22 |
| 25 | 3.18 |
| 26 | 2.64 |
| 27 | 1.96 |
| 28 | 1.70 |
| 29 | 3.59 |
| 30 | 5.42 |
| | |
| Minimum | 1.00 |
| Maximum | 5.42 |
| Average | 1.97 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 1.00 มคก./ลบ.ม. ถึง 5.42 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 16 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 1.00 มคก./ลบ.ม. และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 30 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 5.42 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) อยู่ที่ 1.97 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนโดยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอยู่ที่ 37.50 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าวไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

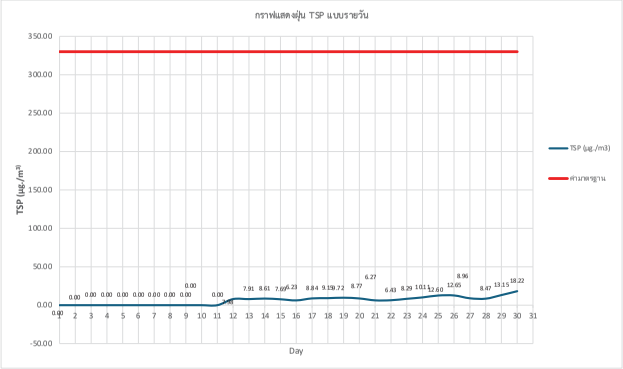
# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/6/2568
Duration : 01-31/6/2568

## ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น TSP เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมิถุนายน 2568

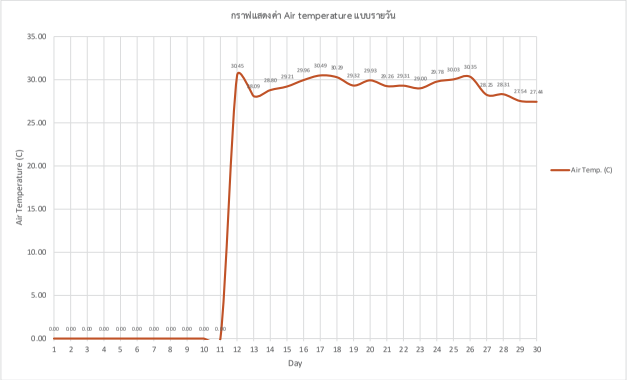
| Date | TSP (µg./m3) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | # |
| 11 | # |
| 12 | 7.98 |
| 13 | 7.91 |
| 14 | 8.61 |
| 15 | 7.69 |
| 16 | 6.23 |
| 17 | 8.84 |
| 18 | 9.15 |
| 19 | 9.72 |
| 20 | 8.77 |
| 21 | 6.27 |
| 22 | 6.43 |
| 23 | 8.29 |
| 24 | 10.11 |
| 25 | 12.60 |
| 26 | 12.65 |
| 27 | 8.96 |
| 28 | 8.47 |
| 29 | 13.15 |
| 30 | 18.22 |
| | |
| Minimum | 6.23 |
| Maximum | 18.22 |
| Average | 9.48 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 6.23 มคก./ลบ.ม. ถึง 18.22 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 16 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 6.23 มคก./ลบ.ม. และค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ 16 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ความเข้มข้น 18.22 มคก./ลบ.ม. โดยตลอดทั้งเดือนค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) อยู่ที่ 9.48 มคก./ลบ.ม. ซึ่งค่ามาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 330 มคก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่าค่าบริเวณดังกล่าว ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

## ตารางและกราฟแสดงค่า Air temperature เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมิถุนายน 2568

| Date | Air temperature (C-) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | # |
| 11 | # |
| 12 | 30.45 |
| 13 | 28.09 |
| 14 | 28.80 |
| 15 | 29.21 |
| 16 | 29.96 |
| 17 | 30.49 |
| 18 | 30.29 |
| 19 | 29.32 |
| 20 | 29.93 |
| 21 | 29.26 |
| 22 | 29.31 |
| 23 | 29.00 |
| 24 | 29.78 |
| 25 | 30.03 |
| 26 | 30.35 |
| 27 | 28.25 |
| 28 | 28.31 |
| 29 | 27.54 |
| 30 | 27.44 |
| | |
| Minimum | 27.44 |
| Maximum | 30.49 |
| Average | 29.25 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า อุณหภูมิในเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 27.44 องศาเซลเซียส ถึง 30.49 องศาเซลเซียส ซึ่งอุณหภูมิต่ำสุด คือ วันที่ 30 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ 27.44 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิสูงสุด คือ วันที่ 17 มิถุนายน 25658 อยู่ที่ 30.49 องศาเซลเซียส

Entech SI Co., Ltd.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48 Toongsonghong Laksi Bangkok 10210 Thailand

# Report

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

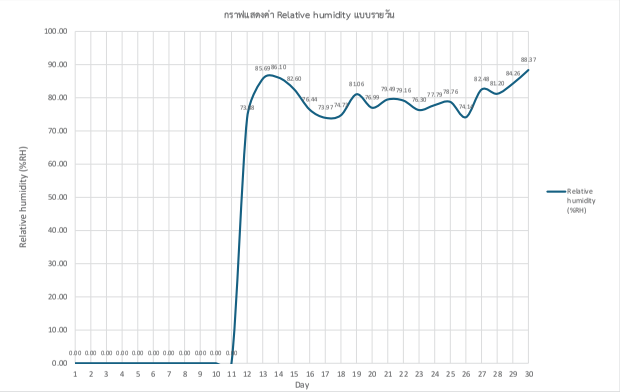
Location นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/6/2568

Duration : 01-31/6/2568

**ตารางและกราฟแสดงค่า Relative humidity เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนมิถุนายน 2568**

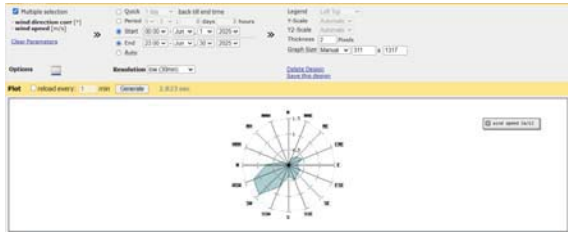
| Date | Relative humidity (%RH) |
|---|---|
| 01 | # |
| 02 | # |
| 03 | # |
| 04 | # |
| 05 | # |
| 06 | # |
| 07 | # |
| 08 | # |
| 09 | # |
| 10 | # |
| 11 | # |
| 12 | 73.88 |
| 13 | 85.69 |
| 14 | 86.10 |
| 15 | 82.60 |
| 16 | 76.44 |
| 17 | 73.97 |
| 18 | 74.73 |
| 19 | 81.06 |
| 20 | 76.99 |
| 21 | 79.49 |
| 22 | 79.16 |
| 23 | 76.30 |
| 24 | 77.79 |
| 25 | 78.76 |
| 26 | 74.14 |
| 27 | 82.48 |
| 28 | 81.20 |
| 29 | 84.26 |
| 30 | 88.37 |
| | |
| Minimum | 73.88 |
| Maximum | 88.37 |
| Average | 79.65 |




จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความชื้นสัมพัทธ์ในเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าความชื้นสัมพัทธ์ อยู่ระหว่าง 73.88 %RH ถึง 88.37 %RH ซึ่งค่าความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด คือ วันที่ 12 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ 73.88 %RH และความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด คือ วันที่ 30 มิถุนายน 2568 อยู่ที่ 88.37 %RH

**ตารางและกราฟแสดงค่า Wind speed และ Wind direction ประจำเดือนมิถุนายน 2568**

| Date | Wind speed | Wind direction |
|---|---|---|
| 01 | # | # |
| 02 | # | # |
| 03 | # | # |
| 04 | # | # |
| 05 | # | # |
| 06 | # | # |
| 07 | # | # |
| 08 | # | # |
| 09 | # | # |
| 10 | # | # |
| 11 | # | # |
| 12 | 1.81 | 221.78 |
| 13 | 1.24 | 213.74 |
| 14 | 0.99 | 204.15 |
| 15 | 1.09 | 222.29 |
| 16 | 1.10 | 230.05 |
| 17 | 1.18 | 239.79 |
| 18 | 0.98 | 235.89 |
| 19 | 0.85 | 209.62 |
| 20 | 1.02 | 230.38 |
| 21 | 1.12 | 208.89 |
| 22 | 1.09 | 209.54 |
| 23 | 1.06 | 208.40 |
| 24 | 0.91 | 190.51 |
| 25 | 0.91 | 210.07 |
| 26 | 1.31 | 226.44 |
| 27 | 1.17 | 194.01 |
| 28 | 1.38 | 223.00 |
| 29 | 0.91 | 196.14 |
| 30 | 1.04 | 186.50 |
| 31 | 0.00 | 0.00 |
| Minimum | 0.00 | 0.00 |
| Maximum | 1.81 | 239.79 |
| Average | 1.06 | 203.06 |



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความเร็วลมและทิศทางลมในเดือนมิถุนายน 2568 โดยความเร็วลมมาจากทิศะวันตก เฉลี่ยอยู่ที่ 1.06 m/s

ข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก ง-2

# รายชื่อ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

# รายชื่อโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศ

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน | ส่งผล | ลำดับ | ชื่อโรงงาน | ส่งผล |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด | | 32 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 1 | |
| 2 | บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด | | 33 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 2 | |
| 3 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดัไวซ์ จำกัด | | 34 | บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 3 | |
| 4 | บริษัท เบนซ์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | | 35 | บริษัท พลาเซล ไฮ-เทค จำกัด | |
| 5 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 98) | | 36 | บริษัท ฟูจิเซโกะ ไทยแลนด์ จำกัด | |
| 6 | บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 157) | | 37 | บริษัท มัตซึดะ ซังเคียว (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 7 | บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด | | 38 | บริษัท มิโยชิ ไฮเทค จำกัด | |
| 8 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-นีแบ ไทย จำกัด โรง1 | | 39 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 9 | บริษัท เอ็นเอ็มบี-นีแบ ไทย จำกัด โรง2 | | 40 | บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 10 | บริษัท โคเน่เครนส์ แฮนด์ลิง (ประเทศไทย จำกัด) | | 41 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1 (3 ไร่ 5 ตร.ว.) | |
| 11 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #1 (56) | | 42 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 (4 ไร่ 32 ตร.ว.) | |
| 12 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #2 (89) | | 43 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3 (3 ไร่ 1 งาน) | |
| 13 | บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #3 (103) | | 44 | บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 4 | |
| 14 | บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | | 45 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 15 | บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | | 46 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) | |
| 16 | บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | | 47 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค ออโตเมชั่น จำกัด | |
| 17 | บริษัท โฮยาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (AY2) | | 48 | บริษัท อาปิโก ไฮเทค พาร์ทส์ จำกัด | |
| 18 | บริษัท โฮยาเลนซ์ไทยแลนด์ จำกัด (AY1) | | 49 | บริษัท อาซิโนะโมะโต๊ะ โฟเซ่นฟูดส์ (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 19 | บริษัท ไทยโตโยโฟม ไฮเทค จำกัด | | 50 | บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 20 | บริษัท ไทยโทเรซินเทติคส์ จำกัด | | 51 | บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 21 | บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด | | 52 | บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | |
| 22 | บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด | | 53 | บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 23 | บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด | | 54 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | |
| 24 | บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด | | 55 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | |
| 25 | บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด | | 56 | บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่น จำกัด | |
| 26 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด โรงที่ 1 (เลขที่ 136, 137) | | 57 | บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 27 | บริษัท อาเรสตี้ แม่พิมพ์ ไทย จำกัด | | 58 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | |
| 28 | บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด | | 59 | บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | |
| 29 | บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด | | 60 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 30 | บริษัท ซันเคียว คาเนฮีโร (ประเทศไทย) จำกัด | | 61 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) | |
| 31 | บริษัท ทรี บอนด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | | 62 | บริษัท ไวแบรนท์ช (ประทศไทย) จำกัด | |

โรงงานที่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (1/2568)

ไม่มีการตรวจวัด TSP SOx Nox

โรงงานที่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (2/2567)

โรงงานที่ไม่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน รอบ 2/2567 และ 1/2568

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เดซิอีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( % ) | (Kg/d/rai) |
| SC-109 Oven | 1 | Total Suspended Particulate (TSP) | 29.11 | 3.41 | 39.00 | 8.58629 | 0.29938 | 0.90 | 12.00 | 1 | 40 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Sulfur Dioxide | 31.73 | | | 9.36016 | 0.32637 | | | | | | | | |
| | | Hydrogen Sulfide | 0.01 | | | 0.00411 | 0.00014 | | | | | | | | |
| | | Carbon monoxide | 55.69 | | | 16.42567 | 0.57272 | | | | | | | | |
| SC-110 Acid DES Plant 2 | 1 | Sulfuric acid | 1.77 | 2.96 | 32.00 | 0.45186 | 0.01576 | 1.00 | 10.00 | 1 | 40 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.28 | | | 0.07168 | 0.00250 | | | | | | | | |
| SC-111 Alkaline DES Plant 2 | 1 | Sulfuric acid | 1.44 | 2.56 | 32.00 | 0.31893 | 0.01112 | 1.00 | 10.00 | 1 | 40 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Sodium hydroxide | 0.11 | | | 0.02429 | 0.00085 | | | | | | | | |
| | | Ammonia | 0.01 | | | 0.00154 | 0.00005 | | | | | | | | |
| SC-112 Pattern Plating Plant 2 | 1 | Sulfuric acid | 1.52 | 4.61 | 32.00 | 0.60727 | 0.02117 | 1.50 | 10.00 | 1 | 75 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.310 | | | 0.12350 | 0.00431 | | | | | | | | |
| | | Tin (Sn) | 0.19 | | | 0.07569 | 0.00264 | | | | | | | | |
| | | Copper fume | 0.11 | | | 0.04382 | 0.00153 | | | | | | | | |
| | | Nitric acid | 0.54 | | | 0.21560 | 0.00752 | | | | | | | | |
| SC-113 Chemical Clean Plant 2 | 1 | Copper fume | 0.16 | 2.78 | 30.00 | 0.03837 | 0.00134 | 1.00 | 10.00 | 1 | 40 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen peroxide | 0.53 | | | 0.12677 | 0.00442 | | | | | | | | |
| | | Sulfuric acid | 1.77 | | | 0.42331 | 0.01476 | | | | | | | | |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เดซิอีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( % ) | (Kg/d/rai) |
| SC-101 Pattern Line 1 | 1 | Sulfuric acid | 1.44 | 4.24 | 38.00 | 0.52886 | 0.01844 | 1.20 | 10.00 | 1 | 75 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.31 | | | 0.11353 | 0.00396 | | | | | | | | |
| | | Nitric acid | 0.57 | | | 0.20763 | 0.00724 | | | | | | | | |
| | | Sodium Hydroxide | 0.05 | | | 0.01831 | 0.00064 | | | | | | | | |
| | | Tin (Sn) | 0.18 | | | 0.06592 | 0.00230 | | | | | | | | |
| | | Copper fume | 0.1 | | | 0.03662 | 0.00128 | | | | | | | | |
| SC-102 Pattern Line 2-1 | 1 | Sulfuric acid | 1.81 | 2.86 | 36.00 | 0.44532 | 0.01553 | 1.20 | 12.00 | 1 | 75 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.41 | | | 0.10115 | 0.00353 | | | | | | | | |
| | | Sodium Hydroxide | 0.11 | | | 0.02714 | 0.00095 | | | | | | | | |
| | | Nitric acid | 0.640 | | | 0.15894 | 0.00554 | | | | | | | | |
| | | Tin (Sn) | 0.19 | | | 0.04687 | 0.00163 | | | | | | | | |
| | | Copper fume | 0.15 | | | 0.03700 | 0.00129 | | | | | | | | |
| SC-103 Pattern Line 2-2 & S/F | 1 | Sulfuric acid | 1.52 | 3.03 | 32.00 | 0.39910 | 0.01392 | 1.20 | 10.00 | 1 | 75 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.33 | | | 0.08640 | 0.00301 | | | | | | | | |
| | | Sodium Hydroxide | 0.21 | | | 0.05498 | 0.00192 | | | | | | | | |
| | | Tin (Sn) | 0.240 | | | 0.06284 | 0.00219 | | | | | | | | |
| | | Copper fume | 0.14 | | | 0.03665 | 0.00128 | | | | | | | | |
| | | Nitric acid | 0.21 | | | 0.05398 | 0.00188 | | | | | | | | |
| SC-104 Acid All Process | 1 | Sulfuric acid | 1.64 | 2.75 | 38.00 | 0.39090 | 0.01363 | 1.00 | 12.00 | 1 | 75 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.48 | | | 0.11408 | 0.00398 | | | | | | | | |
| | | Sodium Hydroxide | 0.12 | | | 0.02852 | 0.00099 | | | | | | | | |
| | | Hydrogen peroxide | 0.11 | | | 0.02645 | 0.00092 | | | | | | | | |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เดซิอีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( % ) | (Kg/d/rai) |
| SC-114 PTH | 1 | Copper fume | 0.15 | 0.62 | 33.00 | 0.00799 | 0.00028 | 0.60 | 10.00 | 1 | 25 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Sodium hydroxide | 0.03 | | | 0.00160 | 0.00006 | | | | | | | | |
| | | Hydrogen Chloride | 0.19 | | | 0.01012 | 0.00035 | | | | | | | | |
| | | Potassium permanganate | 0.01 | | | 0.00053 | 0.00002 | | | | | | | | |
| | | Formaldehyde | 0.01 | | | 0.00065 | 0.00002 | | | | | | | | |
| | | Sulfuric acid | 2.21 | | | 0.11755 | 0.00410 | | | | | | | | |
| SC-116 Chemical Farm Plant 1 | 1 | Sulfuric acid | 2.05 | 1.69 | 65.00 | 0.29936 | 0.01044 | 0.80 | 18.00 | 1 | 40 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.38 | | | 0.05560 | 0.00194 | | | | | | | | |
| SC-119 New Pattern Plating Line 2-1 | 1 | Sulfuric acid | 1.56 | 0.85 | 35.00 | 0.11512 | 0.00401 | 0.80 | 1.50 | 1 | 60 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.35 | | | 0.02575 | 0.00090 | | | | | | | | |
| | | Sodium hydroxide | 0.1 | | | 0.00736 | 0.00026 | | | | | | | | |
| | | Copper fume | 0.18 | | | 0.01325 | 0.00046 | | | | | | | | |
| | | Nitric acid | 0.72 | | | 0.05310 | 0.00185 | | | | | | | | |
| SC-117 Chemical Farm Plant 2 | 1 | Sulfuric acid | 2.05 | 2.67 | 36.00 | 0.47151 | 0.01644 | 1.00 | 10.00 | 1 | 40 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.33 | | | 0.07606 | 0.00265 | | | | | | | | |
| SC-118 New VCP&SES Plant 2 | 1 | Sulfuric acid | 1.44 | 1.24 | 37.00 | 0.15479 | 0.00540 | 1.00 | 2.00 | 1 | 75 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.31 | | | 0.03323 | 0.00116 | | | | | | | | |
| | | Tin (Sn) | 0.18 | | | 0.01929 | 0.00067 | | | | | | | | |
| | | Copper fume | 0.11 | | | 0.01179 | 0.00041 | | | | | | | | |
| | | Nitric acid | 0.39 | | | 0.04143 | 0.00144 | | | | | | | | |
| SC-120 New Alkaline All Process | 1 | Sodium hydroxide | ปิดระบบ เพื่อปรับปรุง | | | | | 0.80 | 1.50 | 1 | 60 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Ammonia | | | | | | | | | | | | | |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เดซิอีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( % ) | (Kg/d/rai) |
| SC-105 Alkaline All Process | 1 | Sulfuric acid | 3.25 | 4.6 | 38.00 | 1.29233 | 0.04506 | 1.40 | 12.00 | 1 | 75 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.61 | | | 0.24261 | 0.00846 | | | | | | | | |
| | | Sodium Hydroxide | 0.33 | | | 0.13125 | 0.00458 | | | | | | | | |
| | | Ammonia | 0.01 | | | 0.00277 | 0.00010 | | | | | | | | |
| SC-106 Oven Box SM | 1 | Sulfuric acid | 2.250 | 0.32 | 34.00 | 0.06243 | 0.00218 | 1.20 | 12.00 | 1 | 60 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Chloride | 0.71 | | | 0.01973 | 0.00069 | | | | | | | | |
| | | Sodium hydroxide | 0.15 | | | 0.00417 | 0.00015 | | | | | | | | |
| | | Ammonia | 0.01 | | | 0.00019 | 0.00001 | | | | | | | | |
| | | Nitric acid | | | | | | | | | | | | | |
| SC-107 PTH Alkaline | 1 | Hydrogen chloride | 0.51 | 0.96 | 40 | 0.04239 | 0.00148 | 0.60 | 12.00 | 1 | 25 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Sodium hydroxide | 0.1 | | | 0.00831 | 0.00029 | | | | | | | | |
| | | Copper Fume | 0.22 | | | 0.01828 | 0.00064 | | | | | | | | |
| | | Potassium permanganate | 0.01 | | | 0.00083 | 0.00003 | | | | | | | | |
| | | Formaldehyde | 0.01 | | | 0.00102 | 0.00004 | | | | | | | | |
| SC-108 Immersion Gold | 1 | Total Suspended Particulate (TSP) | 28.11 | 7.8 | 37.00 | 18.93310 | 0.66015 | 0.40 | 12.00 | 1 | 7.5 | Wet Scrubber | 1 | 95 | - |
| | | Hydrogen Sulfide | 0.01 | | | 0.00939 | 0.00033 | | | | | | | | |
| | | Sulfur Dioxide | 31.73 | | | 21.37375 | 0.74525 | | | | | | | | |
| | | Carbon monoxide | 59.18 | | | 39.86112 | 1.38986 | | | | | | | | |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/d/rai) |
| Dust Collectors -X-Ray Drill จุดที่ 1 (Thai Xin) | 1 | Paticulate | 8.11 | 0.06 | 70.00 | 0.04496 | 0.00157 | 0.20 | 12.00 | 1 | 25 | Drop Box | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.12 | | | 0.00067 | 0.00002 | | | | | | | | - |
| Dust Collectors -X-Ray Drill จุดที่ 2 (สยามราช) | 1 | Paticulate | 11.86 | 0.15 | 79.00 | 0.15228 | 0.00531 | 0.25x0.25 | 5.50 | 1 | 60 | Drop Box | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.15 | | | 0.00193 | 0.00007 | | | | | | | | - |
| DUST Collector Drilling Plant 1-Line A | 1 | Paticulate | 7.11 | 0.48 | 76.00 | 0.29606 | 0.01032 | 0.40 | 10.00 | 1 | 73 | Drop Box | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.15 | | | 0.00625 | 0.00022 | | | | | | | | - |
| DUST Collector Drilling Plant 1-Line B | 1 | Paticulate | 10.58 | 0.64 | 82.00 | 0.58859 | 0.02052 | 0.40 | 10.00 | 1 | 74 | Drop Box | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.11 | | | 0.00612 | 0.00021 | | | | | | | | - |
| Vacuum Fabrication Plant 1-Line A | 1 | Paticulate | 18.61 | 0.53 | 77.00 | 0.84772 | 0.02956 | 0.40 | 2.80 | 1 | 74 | Drop Box | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.25 | | | 0.01139 | 0.00040 | | | | | | | | - |
| Vacuum Fabrication Plant 1-Line B | 1 | Paticulate | 21.77 | 0.52 | 72.00 | 0.96972 | 0.03381 | 0.40 | 2.80 | 1 | 74 | CyClone | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.16 | | | 0.00713 | 0.00025 | | | | | | | | - |
| Vacuum Fabrication Plant 1-Line C | 1 | Paticulate | 16.11 | 0.32 | 77.00 | 0.45005 | 0.01569 | 0.35 | 2.80 | 1 | 74 | CyClone | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.28 | | | 0.00782 | 0.00027 | | | | | | | | - |
| TDCS-LDB-013 Dust Collector M-cut Plant2 | 1 | Paticulate | 11.88 | 0.62 | 80.00 | 0.63240 | 0.02205 | 0.6x0.4 | 10.00 | 1 | 233 | CyClone | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.17 | | | 0.00905 | 0.00032 | | | | | | | | - |
| Dust Collector Drill Plant 2 No.1 | 1 | Paticulate | 15.61 | 0.36 | 73.00 | 0.48179 | 0.01680 | 0.30 | 10.00 | 1 | 150 | Drop Box | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.11 | | | 0.00340 | 0.00012 | | | | | | | | - |
| Dust Collector Drill Plant 2 No.2 | 1 | Paticulate | 12.41 | 0.18 | 78.00 | 0.19657 | 0.00685 | 0.30 | 10.00 | 1 | 150 | Drop Box | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.3 | | | 0.00475 | 0.00017 | | | | | | | | - |
| Dust Collector Drill Plant 2 No.3 | 1 | Paticulate | 7.81 | 0.25 | 85.00 | 0.16832 | 0.00587 | 0.30 | 10.00 | 1 | 150 | Drop Box | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.1 | | | 0.00216 | 0.00008 | | | | | | | | - |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/d/rai) |
| Vacuum Fabrication Plant 2 | 1 | Paticulate | 10.51 | 0.59 | 80.00 | 0.53122 | 0.01852 | 0.40 | 3.00 | 1 | 60 | Drop Box | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.29 | | | 0.01466 | 0.00051 | | | | | | | | - |
| TOBN-HAZ-001 Burner - Masslam | 1 | Sulfur dioxide | 32.78 | | | 1.92285 | 0.067 | | | | | | | | 2.47 |
| | | Nitrogen dioxide | 10.56 | 0.68 | 82.00 | 0.61923 | 0.02159 | 0.50 | 18.00 | 1 | 2414 | Hot Oil Burner | 1 | 95 | - |
| | | Carbon monoxide[1] | 47.73 | | | 2.79941 | 0.0976 | | | | | | | | - |
| Dust Collector Drill Plant 2 M-Cut (NEW) | 1 | Paticulate | 12.51 | 0.14 | 83.00 | 0.15462 | 0.00539 | 0.30 | 5.50 | 1 | 74 | CyClone | 1 | 95 | 1.82 |
| | | Copper[1] | 0.22 | | | 0.00272 | 0.00009 | | | | | | | | - |

หมายเหตุ :
(1) ให้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น $SO_2$,$NO_2$,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ :
1. ตรวจวัดโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี(ไทยแลนด์) จำกัด
2. [1] วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการเอกชน ห้องปฏิบัติการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี(ไทยแลนด์) จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-131
4. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : ดร.แพทย์ไทยภูติศ กานต์ดนันท์ ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-0001

ลงชื่อ [redacted] ....ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนงานทรัพยากรบุคคล
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 16 มิถุนายน 2568

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

**ชื่อสถานประกอบการ** : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
**สถานที่ตั้ง** : เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**ผู้ประสานงาน** : คุณประยูร นิ่มแย้ม
คุณอทิตยา สิงห์อุดม
**ข้อมูลการติดต่อ** : โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495

JOB NO. : ERD 0131/03-68 ANALYSIS NO. : ST68/0152
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 21 มีนาคม 2568 **วันที่วิเคราะห์** : 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568
**วันที่รับตัวอย่าง** : 24 มีนาคม 2568 **วันที่ออกรายงานผล** : 17 เมษายน 2568
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** : นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006
นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002
**วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 1. Exhaust Stack No. 1 (Exhaust B-14) | ค่ามาตรฐาน 1) |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.00 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.36 x 0.72 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 27.33 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 9.718 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 9,068.06 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง 2) (TSP : $mg/Nm^3$) | Gravimetric Method | **1.9** | **400** |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง 2) (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | **0.0180** | **3.44 3)** |

**หมายเหตุ :** 1) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
2) คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
3) มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

**ชื่อสถานประกอบการ** : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
**สถานที่ตั้ง** : เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**ผู้ประสานงาน** : คุณประยูร นิ่มแย้ม
คุณอทิตยา สิงห์อุดม
**ข้อมูลการติดต่อ** : โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495

JOB NO. : ERD 0131/03-68 ANALYSIS NO. : ST68/0153
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 21 มีนาคม 2568 **วันที่วิเคราะห์** : 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568
**วันที่รับตัวอย่าง** : 24 มีนาคม 2568 **วันที่ออกรายงานผล** : 17 เมษายน 2568
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** : นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006
นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002
**วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 2. Exhaust Stack No. 8 (Exhaust B-12) | ค่ามาตรฐาน 1) |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.00 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.51 x 1.10 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 25.33 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 16.859 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 34,048.44 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.10 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง 2) (TSP : $mg/Nm^3$) | Gravimetric Method | **2.3** | **400** |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง 2) (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | **0.0817** | **3.44 3)** |

**หมายเหตุ :** 1) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
2) คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
3) มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **JOB NO.** | : | ERD 0131/03-68 | **ANALYSIS NO.** | : | ST68/0168 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 21 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 3. Exhaust Stack No. 9 (Exhaust EFM-42) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.00 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.50 x 0.70 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 30.33 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 1.938 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 2,441.88 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 20.90 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | <1.0 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | <0.0001 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **JOB NO.** | : | ERD 0131/03-68 | **ANALYSIS NO.** | : | ST 68/0154 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 21 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 4. Exhaust Stack No. 11 (Exhaust EFM-06) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.00 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.30 x 0.60 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 18.33 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 2.154 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 1,395.79 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 20.90 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | 1.9 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | 0.0028 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **JOB NO.** | : | ERD 0131/03-68 | **ANALYSIS NO.** | : | ST 68/0155 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 21 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 5. Exhaust Stack No. 12 (Exhaust B-7& B-8) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.00 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.90 x 0.90 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 21.56 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 5.451 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 15,895.12 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 20.90 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | 1.4 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | 0.0232 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **JOB NO.** | : | ERD 0131/03-68 | **ANALYSIS NO.** | : | ST 68/0156 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 6. Exhaust Stack No.14 (Exhaust EFM-16) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.00 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.41 x 0.64 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 27.33 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 9.382 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 8,862.61 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | <1.0 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | <0.0001 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST 68/0157 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 7. Exhaust Stack No. 15 (Exhaust B-10) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.00 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.55 x 0.85 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 27.78 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 9.199 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 15,481.92 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | 4.6 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | 0.0743 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

ANALYSIS REPORT

ชื่อสถานประกอบการ : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ผู้ประสานงาน : คุณประยูร นิ่มแย้ม
คุณอทิตยา สิงห์อุดม
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST 68/0158 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 8. Exhaust Stack No. 16 (Exhaust EFM-13) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 12.00 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.55 x 0.85 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 29.67 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 3.973 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 6,686.56 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | <1.0 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | <0.0001 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

ANALYSIS REPORT

ชื่อสถานประกอบการ : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ผู้ประสานงาน : คุณประยูร นิ่มแย้ม
คุณอทิตยา สิงห์อุดม
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST 68/0159 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 9. Exhaust Stack No. 17 (Exhaust B-90) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.0 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.40 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 23.00 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 12.840 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 5,811.02 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | 5.5 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | 0.0334 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

ANALYSIS REPORT

ชื่อสถานประกอบการ : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ผู้ประสานงาน : คุณประยูร นิ่มแย้ม
คุณอทิตยา สิงห์อุดม
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST 68/0160 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 10. Exhaust Stack No. 18 (Coating Room) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.0 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.30 x 0.60 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 25.00 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 6.499 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 4,211.35 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | 1.0 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | 0.0044 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **JOB NO.** | : | ERD 0131/03-68 | **ANALYSIS NO.** | : | ST 68/0167 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 11. Exhaust Stack No. 19 (Coating Room) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.0 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.30 x 0.60 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 22.00 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 9.100 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 5,896.80 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **JOB NO.** | : | ERD 0131/03-68 | **ANALYSIS NO.** | : | ST 68/0161 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 12. Exhaust Stack No. 19 (Exhaust EFM-96 Tria) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.0 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.25 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 28.00 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 9.920 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 1,753.71 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 20.90 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | 2.7 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | 0.0791 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **JOB NO.** | : | ERD 0131/03-68 | **ANALYSIS NO.** | : | ST 68/0162 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 23 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 13. Exhaust Stack No. 20 | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.0 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 1.20 x 1.20 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 29.33 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 2.002 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 10,378.37 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | <1.0 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | <0.0001 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **JOB NO.** | : | ERD 0131/03-68 | **ANALYSIS NO.** | : | ST 68/0165 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 14. Exhaust Stack อาคาร 2 | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 5.0 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 1.20 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 30.38 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 2.842 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 11,575.87 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |
| 7. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : mg/Nm$^3$) | Gravimetric Method | <1.0 | 400 |
| 8. ปริมาณฝุ่นละออง[2)] (TSP : กก./ไร่/วัน) | Gravimetric Method | <0.0001 | 3.44[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST 68/0163 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 15. AS Exhaust Stack No.21 | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 8.0 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.30 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 22.30 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 3.700 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 941.91 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยผลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST 68/0164 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 16. AW Exhaust Stack No.22 | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 8.0 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.30 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 23.00 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 4.600 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 1,171.03 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยผลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST 68/0166 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 17. Exhaust Stack Washing machine No.2-4 | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ความสูงของปล่อง (เมตร) | - | 15.0 | - |
| 2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร) | - | 0.50 | - |
| 3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส) | US. EPA Method 2 | 30.00 | - |
| 4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที) | US. EPA Method 2 | 4.90 | - |
| 5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | US. EPA Method 2 | 3,465.00 | - |
| 6. ปริมาณออกซิเจน (%) | US. EPA Method 3 | 21.00 | - |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยผลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST 68/0152 - ST 68/0153 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 21 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 1. Exhaust Stack No. 1 (Exhaust B-14) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Lead[2)] (Pb : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | 0.001 | **30** |
| 2. ปริมาณ Lead[2)] (Pb : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | **ไม่กำหนด[3)]** |
| 3. ปริมาณ Tin[2)] (Sn : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | <0.001 | **ไม่กำหนด** |
| 4. ปริมาณ Tin[2)] (Sn : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | **ไม่กำหนด[3)]** |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 2. Exhaust Stack No. 8 (Exhaust B-12) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Lead[2)] (Pb : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | 0.023 | **30** |
| 2. ปริมาณ Lead[2)] (Pb : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | 0.0008 | **ไม่กำหนด[3)]** |
| 3. ปริมาณ Tin[2)] (Sn : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | 0.014 | **ไม่กำหนด** |
| 4. ปริมาณ Tin[2)] (Sn : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | 0.0005 | **ไม่กำหนด[3)]** |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยผลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ICP = Inductively coupled plasma

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST68/0168, ST68/0155 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 21 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 3. Exhaust Stack No. 9 (Exhaust EFM-42) | ค่ามาตรฐาน[1] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Lead[2] (Pb : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | <0.001 | 30 |
| 2. ปริมาณ Lead[2] (Pb : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |
| 3. ปริมาณ Tin[2] (Sn : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | <0.001 | ไม่กำหนด |
| 4. ปริมาณ Tin[2] (Sn : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 4. Exhaust Stack No. 12 (Exhaust B-7& B-8) | ค่ามาตรฐาน[1] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Lead[2] (Pb : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | <0.001 | 30 |
| 2. ปริมาณ Lead[2] (Pb : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |
| 3. ปริมาณ Tin[2] (Sn : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | 0.001 | ไม่กำหนด |
| 4. ปริมาณ Tin[2] (Sn : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |

**หมายเหตุ :** [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่
ICP = Inductively coupled plasma

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST68/0156 - ST68/0157 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20, 22 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 5. Exhaust Stack No.14 (Exhaust EFM-16) | ค่ามาตรฐาน[1] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Lead[2] (Pb : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | <0.001 | 30 |
| 2. ปริมาณ Lead[2] (Pb : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |
| 3. ปริมาณ Tin[2] (Sn : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | <0.001 | ไม่กำหนด |
| 4. ปริมาณ Tin[2] (Sn : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 6. Exhaust Stack No. 15 (Exhaust B-10) | ค่ามาตรฐาน[1] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Lead[2] (Pb : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | 0.001 | 30 |
| 2. ปริมาณ Lead[2] (Pb : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |
| 3. ปริมาณ Tin[2] (Sn : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | 0.004 | ไม่กำหนด |
| 4. ปริมาณ Tin[2] (Sn : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | 0.0001 | ไม่กำหนด[3] |

**หมายเหตุ :** [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่
ICP = Inductively coupled plasma

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST68/0159 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 7. Exhaust Stack No. 17 (Exhaust B-90) | ค่ามาตรฐาน[1] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Lead[2] (Pb : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | <0.001 | 30 |
| 2. ปริมาณ Lead[2] (Pb : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |
| 3. ปริมาณ Tin[2] (Sn : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | <0.001 | ไม่กำหนด |
| 4. ปริมาณ Tin[2] (Sn : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |

**หมายเหตุ :** [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่
ICP = Inductively coupled plasma

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST 68/0160 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 8. Exhaust Stack No. 18 (Coating Room) | ค่ามาตรฐาน[1] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Xylene[2] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.06 | 30 |
| 2. ปริมาณ Xylene[2] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |
| 3. ปริมาณ Toluene [2] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.06 | ไม่กำหนด |
| 4. ปริมาณ Toluene [2] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |
| 5. ปริมาณ Benzene[2] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | 0.11 | ไม่กำหนด |
| 6. ปริมาณ Benzene[2] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | 0.0002 | ไม่กำหนด[3] |
| 7. ปริมาณ Ethyl Benzene[2] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.04 | ไม่กำหนด |
| 8. ปริมาณ Ethyl Benzene[2] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |
| 8. ปริมาณ Isopropyl Alcohol[2] (IPA: ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.14 | ไม่กำหนด |
| 9. ปริมาณ Isopropyl Alcohol[2] (IPA: กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |
| 10. ปริมาณ Propylene glycol monomethyl Ether acetate[2] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.04 | ไม่กำหนด |
| 11. ปริมาณ Propylene glycol monomethyl Ether acetate[2] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3] |
| 12. ปริมาณ TVOCs[2] (ppm)* | Instrumental Analyzer Method | <1 | ไม่กำหนด |

**หมายเหตุ :** [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่
GC = Gas Chromatographic

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

## ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST 68/0167 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 9. Exhaust Stack No. 19 (Coating Room) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Toluene[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.06 | ไม่กำหนด |
| 2. ปริมาณ Toluene[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 3. ปริมาณ Benzene[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | 0.07 | ไม่กำหนด |
| 4. ปริมาณ Benzene[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | 0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 5. ปริมาณ Ethyl Benzene[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.04 | ไม่กำหนด |
| 6. ปริมาณ Ethyl Benzene[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 7. ปริมาณ Isopropyl Alcohol[2)] (IPA: ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.14 | ไม่กำหนด |
| 8. ปริมาณ Isopropyl Alcohol[2)] (IPA: กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 9. ปริมาณ Propylene glycol monomethyl Ether acetate[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.04 | ไม่กำหนด |
| 10. ปริมาณ Propylene glycol monomethyl Ether acetate[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 11. ปริมาณ TVOCs[2)] (ppm)* | Instrumental Analyzer Method | <1 | ไม่กำหนด |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่
GC = Gas Chromatographic

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST68/0161, ST68/0165 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 20, 22 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 10. Exhaust Stack No. 19 (Exhaust EFM-96 Tria) | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Xylene[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.06 | 30 |
| 2. ปริมาณ Xylene[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 11. Exhaust Stack อาคาร 2 | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Lead[2)] (Pb : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | <0.001 | 30 |
| 2. ปริมาณ Lead[2)] (Pb : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 3. ปริมาณ Tin[2)] (Sn : mg/m$^3$)* | Digestion, ICP Method | <0.001 | ไม่กำหนด |
| 4. ปริมาณ Tin[2)] (Sn : กก./ไร่/วัน)* | Digestion, ICP Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่
GC = Gas Chromatographic

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

หน้า 7/10

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST68/0163 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100<br>** บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ว-099 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 12. AS Exhaust Stack No.21 | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Hydrogen Chloride[2)] (HCl : mg/m$^3$)** | Absorption Sampling, IC Method | <0.01 | 160 |
| 2. ปริมาณ Hydrogen Chloride[2)] (HCl : กก./ไร่/วัน)** | Absorption Sampling, IC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 3. ปริมาณ Acetone[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.14 | ไม่กำหนด |
| 4. ปริมาณ Acetone[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 5. ปริมาณ Butyl Acetate[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.06 | ไม่กำหนด |
| 6. ปริมาณ Butyl Acetate[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 7. ปริมาณ Isopropyl Alcohol[2)] (IPA: ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.14 | ไม่กำหนด |
| 8. ปริมาณ Isopropyl Alcohol[2)] (IPA: กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 9. ปริมาณ Ethanol[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.18 | ไม่กำหนด |
| 10. ปริมาณ Ethanol[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 11. ปริมาณ Nitric Acid[2)] ($HNO_3$ : mg/m$^3$)* | Adsorption Sampling, IC Method | <0.01 | ไม่กำหนด |
| 12. ปริมาณ Nitric Acid[2)] ($HNO_3$ : กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, IC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 13. ปริมาณ TVOCs[2)] (ppm)* | Instrumental Analyzer Method | <1 | ไม่กำหนด |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่
GC = Gas Chromatographic

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

หน้า 8/10

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ข้อมูลการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST68/0164 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100<br>** บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ว-099 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 13. AW Exhaust Stack No.22 | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Hydrogen Chloride[2)] (HCl : mg/m$^3$)** | Absorption Sampling, IC Method | 0.02 | 160 |
| 2. ปริมาณ Hydrogen Chloride[2)] (HCl : กก./ไร่/วัน)** | Absorption Sampling, IC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 3. ปริมาณ Acetone[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.14 | ไม่กำหนด |
| 4. ปริมาณ Acetone[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 5. ปริมาณ Butyl Acetate[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.06 | ไม่กำหนด |
| 6. ปริมาณ Butyl Acetate[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 7. ปริมาณ Isopropyl Alcohol[2)] (IPA: ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.14 | ไม่กำหนด |
| 8. ปริมาณ Isopropyl Alcohol[2)] (IPA: กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 9. ปริมาณ Ethanol[2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.18 | ไม่กำหนด |
| 10. ปริมาณ Ethanol[2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 11. ปริมาณ Nitric Acid[2)] ($HNO_3$ : mg/m$^3$)* | Adsorption Sampling, IC Method | <0.01 | ไม่กำหนด |
| 12. ปริมาณ Nitric Acid[2)] ($HNO_3$ : กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, IC Method | <0.0001 | ไม่กำหนด[3)] |
| 13. ปริมาณ TVOCs[2)] (ppm)* | Instrumental Analyzer Method | <1 | ไม่กำหนด |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่
GC = Gas Chromatographic

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

หน้า 9/10

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

# ANALYSIS REPORT

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อสถานประกอบการ** | : | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. |
| **สถานที่ตั้ง** | : | เลขที่ 94 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| **ผู้ประสานงาน** | : | คุณประยูร นิ่มแย้ม<br>คุณอทิตยา สิงห์อุดม |
| **ช่องทางการติดต่อ** | : | โทรศัพท์ (035) - 276300 #6495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JOB NO. | : | ERD 0131/03-68 | ANALYSIS NO. | : | ST68/0166 |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 22 มีนาคม 2568 | **วันที่วิเคราะห์** | : | 24 มีนาคม – 11 เมษายน 2568 |
| **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 24 มีนาคม 2568 | **วันที่ออกรายงานผล** | : | 17 เมษายน 2568 |
| **เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** | : | นายเอกลักษณ์ พรมมิ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0006<br>นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002 | | | |
| **วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ** | : | * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ฉ-100 | | | |

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | 14. Exhaust Stack Washing machine No.2-4 | ค่ามาตรฐาน[1)] |
|---|---|---|---|
| 1. ปริมาณ Propane 1,2-diol as Propylene Glycol [2)] (ppm)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.37 | **ไม่กำหนด** |
| 2. ปริมาณ Propane 1,2-diol as Propylene Glycol [2)] (กก./ไร่/วัน)* | Adsorption Sampling, GC Method | <0.0001 | **ไม่กำหนด[3)]** |

**หมายเหตุ :** [1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

[2)] คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[3)] มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

GC = Gas Chromatographic

[redacted]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

*รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น*
*ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*



## รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน เดือนพฤษภาคม 2568

บริษัท เอ็มเอ็มบี-ฮิตาชิ ไทย จำกัด โรงงานบ้านหว้า 1) นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ขนาดพื้นที่ได้รับอนุญาต 60 ไร่ 58 ตารางวา แปลงที่ G-1/5 เบอร์โทร 035-351732

| แหล่งกำเนิดมลสารพิษอากาศ | | มลสารอากาศที่ปล่อยออก | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ (°C) | อัตราการระบายจริง (kg/Day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปากปล่อง | ความสูง | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด |
| PCM/BPM (EXF-16) | TSP | 0.1631 | 1.27 | 25 | 0.0221 | 0.50 x 0.50 | 10 | 1 | 2.2 kw | Carbon filter | 1 | - |
| | Copper (Cu) | 0.0018 | | | 0.00024 | | | | | | | |
| | Tin (Sn) | 0.0009 | | | 0.00012 | | | | | | | |
| | $SiO_2$ | 0.0014 | | | 0.00019 | | | | | | | |
| | Silver (Ag) | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| PCBA INVERTER (EXF-14) | TSP | 0.2452 | 1.57 | 25 | 0.0332 | 0.40 x 0.80 | 10 | 1 | 2.2 kw | Carbon filter | 1 | - |
| | Copper (Cu) | 0.0015 | | | 0.0002 | | | | | | | |
| | Tin (Sn) | 0.0008 | | | 0.0001 | | | | | | | |
| | Silver (Ag) | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | Acetone | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | Ethanol | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | IPA | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | MEK | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | $SiO_2$ | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | |
| | Ethanolamine | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| IM Die Maintenance (EXF-5) | TSP | 0.7949 | 1.80 | 25 | 0.1237 | 0.70 x 0.70 | 10 | 1 | 2.2 kw | - | - | - |
| | NaOH | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | Oil mist | 0.0700 | | | 0.0109 | | | | | | | |
| | Stoddard solvent | 12.4000 | | | 1.9238 | | | | | | | |

## รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน เดือนพฤษภาคม 2568

บริษัท เอ็มเอ็มบี-ฮิตาชิ ไทย จำกัด โรงงานบ้านหว้า 1) นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ขนาดพื้นที่ได้รับอนุญาต 60 ไร่ 58 ตารางวา แปลงที่ G-1/5 เบอร์โทร 035-351732

| แหล่งกำเนิดมลสารพิษอากาศ | | มลสารอากาศที่ปล่องออก | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ (°C) | อัตราการระบายจริง (kg/Day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปากปล่อง | ความสูง | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด |
| IM Production (EXF-7) | TSP | 0.3269 | 1.97 | 27 | 0.0556 | 0.70 x 0.70 | 10 | 1 | 2.2 kw | - | - | - |
| | Total hydrocarbon | 8.1200 | | | 1.3816 | | | | | | | |
| Medical/LU/Smart (EXF-9) | TSP | 0.2073 | 1.16 | 24 | 0.0207 | 0.80 x 0.80 | 10 | 1 | 1.5 kw | - | - | - |
| | Sn | 0.0010 | | | 0.0001 | | | | | | | |
| | Methanol | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | Toluene | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| Canteen (EXF-24) | Oil mist | 0.7105 | 2.66 | 26 | 0.1633 | 0.60 x 0.65 | 10 | 1 | 1.5 kw | - | - | - |

[redacted]

ลงชื่อ

บริษัท เอ็มเอ็มบี-ฮิตาชิ ไทย จำกัด

## รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน เดือนพฤษภาคม 2568

บริษัท เอ็มเอ็มบี-ฮิตาชิ ไทย จำกัด โรงงานบ้านหว้า 1) นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ขนาดพื้นที่ได้รับอนุญาต 60 ไร่ 58 ตารางวา แปลงที่ G-1/5 เบอร์โทร 035-351732

| แหล่งกำเนิดมลสารพิษอากาศ | | มลสารอากาศที่ปล่องออก | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/Nm$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ (°C) | อัตราการระบายจริง (kg/Day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปากปล่อง | ความสูง | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด |
| PCBA (EXF-12) | TSP | 0.9404 | 5.89 | 25 | 0.4785 | 0.60 x 0.90 | 10 | 1 | 2.2 kw | Carbon filter | 1 | - |
| | Copper (Cu) | 0.0013 | | | 0.00066 | | | | | | | |
| | Silver (Ag) | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | Tin (Sn) | 0.0006 | | | 0.00031 | | | | | | | |
| | Acetone | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | Ethanol | - | | | <0.01 | | | | | | | |
| | IPA | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | Methylcyclohexane | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | MEK | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | Phathalic anhydride | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| PCM/BPM (EXF-17) | TSP | 2.4077 | 1.50 | 25 | 0.3130 | 0.50 x 0.50 | 10 | 1 | 2.2 kw | Carbon filter | 1 | - |
| | Copper (Cu) | 0.0026 | | | 0.0003 | | | | | | | |
| | Tin (Sn) | 0.001 | | | 0.0001 | | | | | | | |
| | Silver (Ag) | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | |
| | Methylcyclohexane | - | | | - | | | | | | | |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 33 ไร่
นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮ-เทค) แปลงที่ E-1, E-2, E2/3 เบอร์โทรศัพท์ 035-350-080 ต่อ 3425

| แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | ค่ามาตรฐาน | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | อัตราการระบายของมลสารทางอากาศ (g/s) | อัตราการไหล ($m^3$/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/Rai/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | IEAT (kg/Rai/d) | EIA (g/s) |
| 4. ปล่อง GF, MZ, MN Line | 1 | Particulate | 0.0017 | 0.34 | 35.00 | 0.00440 | 0.20x0.55 | 10.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Oil mist | <0.00003 | 0.34 | 35.00 | <0.00009 | 0.20x0.55 | 10.00 | - | - | - | - | - | - |
| 5. ปล่อง FZ, EW Line | 1 | Oil mist | <0.0001 | 0.64 | 38.00 | <0.00016 | 0.30x0.55 | 10.00 | - | - | - | - | - | - |
| 6. ปล่อง MH Line | 1 | Oil mist | <0.0002 | 1.99 | 32.00 | <0.00051 | 0.60x0.60 | 10.00 | - | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียล แฮนด์ลิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ 30 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ไฮเทค (บ้านหว้า) แปลงที่ G 10 เบอร์โทรศัพท์ 02-112-8820

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/$m^3$) | อัตราการไหล ($m^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณวัน (kg/d) | ปริมาณวัน (กก/ไร่/วัน) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน) |
| 1. ปล่องห้องพ่นเม็ดเหล็ก | 1 | Total Suspended Particulate (TSP) | 11.86 | 0.23 | 37 | 0.2317 | 0.0230 | 0.20x0.30 | 5 | 1 | - | - | - | - | - |
| 2. ปล่องพ่นสี Out let | 1 | Total Suspended Particulate (TSP) | 18.11 | 0.51 | 38 | 0.8050 | 0.0799 | 0.40x0.30 | 7 | 1 | - | - | - | - | - |
| | | Xylene | 23.92 | | | 1.0634 | 0.1055 | | | | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

KONECRANES
บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียล แฮนด์ลิ
KONECRANES MATERIAL HANDLIN
[redacted]

ภาคผนวก ข2 - 11

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 33 ไร่
นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮ-เทค) แปลงที่ E-1, E-2, E2/3 เบอร์โทรศัพท์ 035-350-080 ต่อ 3425

| แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | ค่ามาตรฐาน | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | อัตราการระบายของมลสารทางอากาศ (g/s) | อัตราการไหล ($m^3$/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/Rai/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | IEAT (kg/Rai/d) | EIA (g/s) |
| 7. ปล่อง EDM, MC Line | 1 | Oil mist | <0.0002 | 2.08 | 32.00 | <0.00053 | 0.60x0.60 | 10.00 | - | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

[redacted]



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 33 ไร่
นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮ-เทค) แปลงที่ E-1, E-2, E2/3 เบอร์โทรศัพท์ 035-350-080 ต่อ 3425

| แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | ค่ามาตรฐาน | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | อัตราการระบายของมลสารทางอากาศ (g/s) | อัตราการไหล ($m^3$/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/Rai/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | IEAT (kg/Rai/d) | EIA (g/s) |
| 1. ปล่อง Grinding Machine | 1 | Particulate | 0.0097 | 2.11 | 36.00 | 0.02530 | 0.60x0.60 | 10.00 | - | - | - | - | 1.82 | - |
| 2. ปล่อง EDM Machine | 1 | Particulate | 0.0035 | 0.68 | 34.00 | 0.00904 | 0.30x0.35 | 8.00 | - | - | - | - | 1.82 | - |
| | | Copper | 0.000002 | 0.68 | 34.00 | 0.00001 | 0.30x0.35 | 8.00 | - | - | - | - | - | - |
| 3. ปล่องHot Runner &Welding | 1 | Particulate | 0.0553 | 9.00 | 40.00 | 0.14479 | 0.80x1.50 | 10.00 | - | - | - | - | 1.82 | |
| | | $SO_2$ | <0.0291 | 9.00 | 40.00 | <0.07619 | 0.80x1.50 | 10.00 | - | - | - | - | 2.34 | |
| | | $NO_x$ as $NO_2$ | <0.0610 | 9.00 | 40.00 | <0.15976 | 0.80x1.50 | 10.00 | - | - | - | - | 0.64 | |
| | | CO | 0.0122 | 9.00 | 40.00 | 0.03195 | 0.80x1.50 | 10.00 | - | - | - | - | 794 | |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549**
**เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม**
**แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

**ชื่อโรงงาน บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 113 ไร่**
**นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮ-เทค) แปลงที่ E-1, E-2, E2/3 เบอร์โทรศัพท์ 035-350-080 ต่อ 3425**

| แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | ค่ามาตรฐาน | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | อัตราการระบายของมลสารทางอากาศ (g/s) | อัตราการไหล ($m^3$/Sec) | อุณหภูมิ ($^oC$) | ปริมาณ/วัน (kg/Rai/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | IEAT (kg/Rai/d) | EIA (g/s) |
| 6. ปล่อง Hood Exhaust from Battery Charger Area (MFG-2) | 1 | $SO_2$ | 0.0016 | 3.36 | 33.00 | 0.00119 | 0.40x1.20 | 12.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Lead | 0.00001 | 3.36 | 33.00 | 0.00001 | 0.40x1.20 | 12.00 | - | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549**
**เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม**
**แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

**ชื่อโรงงาน บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 113 ไร่**
**นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮ-เทค) แปลงที่ E-1, E-2, E2/3 เบอร์โทรศัพท์ 035-350-080 ต่อ 3425**

| แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | ค่ามาตรฐาน | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | อัตราการระบายของมลสารทางอากาศ (g/s) | อัตราการไหล ($m^3$/Sec) | อุณหภูมิ ($^oC$) | ปริมาณ/วัน (kg/Rai/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | IEAT (kg/Rai/d) | EIA (g/s) |
| 1. ปล่อง Ink Head Hand Soldering (MFG-1) | 1 | Particulate | 0.0009 | 0.17 | 30.00 | 0.00006 | 0.20 | 15.00 | - | - | - | - | 1.82 | - |
| | | Copper | 0.000002 | 0.17 | 30.00 | 0.0000001 | 0.20 | 15.00 | - | - | - | - | 30 | - |
| 2. ปล่อง Pad & Screen Exhaust No.19 | 1 | Particulate | 0.0089 | 9.27 | 31.00 | 0.00480 | 0.70x1.90 | 12.00 | - | - | - | - | 1.82 | - |
| | | Xylene | <0.0004 | 9.27 | 31.00 | <0.00021 | 0.70x1.90 | 12.00 | - | - | - | - | - | - |
| 3. ปล่อง Dust Collector | 1 | Particulate | 0.0062 | 1.77 | 34.00 | 0.00470 | 0.40x0.65 | 2.50 | - | - | Dust collector | - | 1.82 | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549**
**เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม**
**แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

**ชื่อโรงงาน บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 113 ไร่**
**นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮ-เทค) แปลงที่ E-1, E-2, E2/3 เบอร์โทรศัพท์ 035-350-080 ต่อ 3425**

| แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | ค่ามาตรฐาน | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | อัตราการระบายของมลสารทางอากาศ (g/s) | อัตราการไหล ($m^3$/Sec) | อุณหภูมิ ($^oC$) | ปริมาณ/วัน (kg/Rai/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | IEAT (kg/Rai/d) | EIA (g/s) |
| 4. ปล่อง Hood Exhaust from EDM & Hot Work Area : Press (MFG-2) | 1 | Particulate | 0.0021 | 0.39 | 35.00 | 0.00159 | 0.25 | 8.00 | - | - | - | - | 1.82 | - |
| | | $SO_2$ | <0.0013 | 0.39 | 35.00 | <0.00097 | 0.25 | 8.00 | - | - | - | - | 2.34 | - |
| | | $NO_x$ as $NO_2$ | <0.0027 | 0.39 | 35.00 | <0.00203 | 0.25 | 8.00 | - | - | - | - | 0.64 | - |
| | | CO | 0.0006 | 0.39 | 35.00 | 0.00045 | 0.25 | 8.00 | - | - | - | - | 794 | - |
| | | Copper | 0.000002 | 0.39 | 35.00 | 0.000001 | 0.25 | 8.00 | - | - | - | - | 30 | - |
| 5. ปล่อง Hood Exhaust from Manual Spot and Robot Machine (New) (MFG-2) | 1 | Particulate | 0.0095 | 1.83 | 34.00 | 0.00725 | 0.30x0.55 | 8.00 | - | - | Filter | - | 1.82 | - |
| | | $SO_2$ | <0.0060 | 1.83 | 34.00 | <0.00461 | 0.30x0.55 | 8.00 | - | - | | - | 2.34 | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549**
**เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม**
**แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

**ชื่อโรงงาน บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 113 ไร่**
**นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮ-เทค) แปลงที่ E-1, E-2, E2/3 เบอร์โทรศัพท์ 035-350-080 ต่อ 3425**

| แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | ค่ามาตรฐาน | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | อัตราการระบายของมลสารทางอากาศ (g/s) | อัตราการไหล ($m^3$/Sec) | อุณหภูมิ ($^oC$) | ปริมาณ/วัน (kg/Rai/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | IEAT (kg/Rai/d) | EIA (g/s) |
| 7. ปล่อง Exhaust Fan Room from PCB Assembly | 1 | Particulate | 0.0620 | 22.38 | 30.00 | 0.04744 | 0.90x2.70 | 15.00 | - | - | - | - | 1.82 | - |
| | | Copper | 0.0002 | 22.38 | 30.00 | 0.00012 | 0.90x2.70 | 15.00 | - | - | - | - | 30 | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่[redacted]มูล

วัน-[redacted]....

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| DUS-ENVSM4-025 | 1 | TSP | 0.998 | 0.18 | 33.00 | 0.005 | 0.0002 | 0.15 | 5 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.223 | | | 0.006 | 0.0002 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM4-026 | 1 | TSP | 1.843 | 0.37 | 36.00 | 0.020 | 0.0007 | 0.30 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM4-027 | 1 | TSP | 0.381 | 0.35 | 34.00 | 0.004 | 0.0001 | 0.25 | 6 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.214 | | | 0.012 | 0.0004 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM4-028 | 1 | TSP | 1.742 | 0.60 | 34.00 | 0.030 | 0.0010 | 0.25 | 6 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM4-029 | 1 | TSP | 1.206 | 0.28 | 34.00 | 0.010 | 0.0003 | 0.25 | 6 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM4-030 | 1 | TSP | 1.817 | 0.43 | 36.00 | 0.023 | 0.0008 | 0.25 | 6 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |

ชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่องออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| DUS-ENVSM4-001 | 1 | TSP | 0.843 | 0.58 | 32.00 | 0.014 | 0.0005 | 0.30 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| DUS- ENVSM4-002 | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.216 | | | 0.020 | 0.0007 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM4-004 | 1 | TSP | 0.444 | 0.96 | 38.00 | 0.012 | 0.0004 | 0.30 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| DUS-ENVSM4-005 | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM4-006 | 1 | TSP | 1.339 | 1.92 | 38.00 | 0.074 | 0.0025 | 0.60 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM5-009 | 1 | TSP | 0.924 | 0.40 | 37.00 | 0.011 | 0.0004 | 0.25 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM5-010 | 1 | TSP | 1.710 | 0.48 | 40.10 | 0.024 | 0.0008 | 0.30 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.230 | | | 0.017 | 0.0006 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM5-011 | 1 | TSP | 0.432 | 0.57 | 33.00 | 0.007 | 0.0002 | 0.30 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| DUS- ENVSM5-014 | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM5-012 | 1 | TSP | 1.068 | 1.40 | 36.00 | 0.043 | 0.0014 | 0.50 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |

ชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่องออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| DUS-ENVSM5-015 | 1 | TSP | 0.768 | 2.80 | 33.00 | 0.062 | 0.0021 | 0.60 | 20 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.231 | | | 0.099 | 0.0033 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM5-008 | 1 | TSP | 0.587 | 0.39 | 36.00 | 0.007 | 0.0002 | 0.30 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| DUS-ENVSM 5-016 | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM6-018 | 1 | TSP | 0.549 | 0.22 | 38.00 | 0.003 | 0.0001 | 0.15 | 24 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM6-019 | 1 | TSP | 0.601 | 0.22 | 37.00 | 0.004 | 0.0001 | 0.15 | 24 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.217 | | | 0.008 | 0.0003 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM5-020 | 1 | TSP | 1.201 | 1.62 | 34.00 | 0.056 | 0.0019 | 0.60 | 20 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-ENVSM4-024 | 1 | TSP | 1.166 | 0.15 | 32.00 | 0.005 | 0.0002 | 0.15 | 5 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |

ชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่องออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| DUS-ENVSM6-031 | 1 | TSP | 1.099 | 0.16 | 34.00 | 0.005 | 0.0002 | 0.15 | 24 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| DUS-LASER4-032 | 1 | TSP | 0.586 | 0.36 | 35.00 | 0.006 | 0.0002 | 0.30 | 8 | 1 | | | | | | - |
| | | Cu | <0.002 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| BLO-ENVSM4-001 | 1 | TSP | 0.480 | 0.48 | 50.00 | 0.007 | 0.0002 | 0.30 | 14 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| BLO-ENVSM4-002 | 1 | TSP | 0.679 | 0.37 | 51.00 | 0.007 | 0.0002 | 0.30 | 14 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| BLO-ENVSM5-003 | 1 | TSP | 1.207 | 0.38 | 52.00 | 0.013 | 0.0004 | 0.30 | 14 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 6.104 | | | 0.067 | 0.0022 | | | | | | | | | - |
| BLO-ENVSM5-004 | 1 | TSP | 1.212 | 0.48 | 50.00 | 0.017 | 0.0006 | 0.30 | 14 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 3.669 | | | 0.051 | 0.0017 | | | | | | | | | - |
| BLO-ENVSM5-005 | 1 | TSP | 2.162 | 0.64 | 51.00 | 0.040 | 0.0013 | 0.30 | 14 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 4.911 | | | 0.091 | 0.0030 | | | | | | | | | - |

ชื่อ

ภาคผนวก 12 - 13

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ $^oC$ | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| FUM-ENVSM5-012 | 1 | $H_2SO_4$ | 0.020 | 2.13 | 41.00 | 0.001 | 0.0000 | 0.60 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| FUM-ENVSM5-013 | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <-0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-014 | 1 | $SO_2$ | <0.001 | 1.12 | 30.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.50 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| FUM-ENVSM5-015 | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-FACMJ5-016 | 1 | $SO_2$ | <0.001 | 2.42 | 27.70 | <0.001 | <0.0001 | 0.70 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-017 | 1 | Cu | 0.004 | 3.00 | 30.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.55 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-018 | 1 | Cu | <0.002 | 1.76 | 30.00 | <0.001 | <-0.0001 | 0.55 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.001 | | | <0.001 | <-0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.217 | | | 0.062 | 0.0021 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-019 | 1 | Cu | <0.002 | 1.68 | 29.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.55 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | 0.004 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <-0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.220 | | | 0.059 | 0.0020 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-020 | 1 | Cu | <0.002 | 0.98 | 36.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.25 x 0.55 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <-0.0001 | | | | | | | | | - |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ $^oC$ | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| BLO-ENVSM5-006 | 1 | TSP | 0.659 | 0.48 | 50.00 | 0.009 | 0.0003 | 0.30 | 14 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <-0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 3.638 | | | 0.051 | 0.0017 | | | | | | | | | - |
| BLO-ENVSM5-008 | 1 | TSP | 1.468 | 0.66 | 70.00 | 0.028 | 0.0009 | 0.30 | 4 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 3.668 | | | 0.070 | 0.0023 | | | | | | | | | - |
| BLO-ENVSM5-009 | 1 | TSP | 0.774 | 0.43 | 70.00 | 0.010 | 0.0003 | 0.30 | 4 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <-0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 3.670 | | | 0.045 | 0.0015 | | | | | | | | | - |
| BLO-ENVSM4-011 | 1 | TSP | 0.617 | 0.52 | 37.00 | 0.009 | 0.0003 | 0.30 | 15 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| BLO-ENVSM4-012 | 1 | TSP | 1.106 | 0.50 | 39.00 | 0.016 | 0.0005 | 0.30 | 13 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <-0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| BLO-ENVSM4-013 | 1 | TSP | 1.006 | 0.59 | 50.00 | 0.017 | 0.0006 | 0.30 | 13 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <-0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM4-001 | 1 | $SO_2$ | <0.001 | 0.62 | 37.00 | <0.001 | <-0.0001 | 0.30 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | CO | 1.222 | | | 0.022 | 0.0007 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM4-002 | 1 | $SO_2$ | <0.001 | 0.98 | 37.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.40 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | CO | 1.217 | | | 0.034 | 0.0011 | | | | | | | | | - |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่องออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ $^oC$ | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| FUM-ENVSM5-021 | 1 | Cu | <0.002 | 1.05 | 35.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.25 x 0.55 | 15 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.001 | | | <0.001 | <-0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-022 | 1 | Cu | <0.002 | 1.60 | 33.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.55 | 15 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | 0.012 | | | 0.001 | 0.0000 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM6-023 | 1 | $SO_2$ | 2.795 | 1.24 | 28.60 | 0.100 | 0.0033 | 0.55 | 23 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM6-024 | 1 | Xylene | 0.004 | 1.60 | 32.70 | <0.001 | <0.0001 | 0.55 | 23 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | 5.610 | | | 0.259 | 0.0086 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM6-025 | 1 | $SO_2$ | <0.001 | 1.35 | 26.90 | <0.001 | <0.0001 | 0.55 | 23 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | CO | 2.454 | | | 0.095 | 0.0032 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM6-026 | 1 | $SO_2$ | <0.001 | 1.58 | 34.20 | <0.001 | <0.0001 | 0.55 | 23 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่องออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ $^oC$ | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| FUM-ENVSM4-003 | 1 | $SO_2$ | <0.001 | 0.80 | 34.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.35 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | CO | 2.440 | | | 0.056 | 0.0019 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM4-004 | 1 | Cu | <0.002 | 0.50 | 33.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.25 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | 0.004 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.229 | | | 0.018 | 0.0006 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM4-006 | 1 | $SO_2$ | <0.001 | 0.36 | 36.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.25 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM4-009 | 1 | Cu | <0.002 | 1.98 | 32.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.30 x 0.60 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | 0.012 | | | 0.001 | 0.0000 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM4-010 | 1 | Cu | <0.002 | 3.86 | 33.00 | <0.001 | <-0.0001 | 0.60 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | 0.004 | | | <0.001 | <-0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <-0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.224 | | | 0.136 | 0.0045 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM4-011 | 1 | Cu | <0.002 | 2.28 | 31.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.60 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | 0.012 | | | 0.001 | 0.0000 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.224 | | | 0.080 | 0.0027 | | | | | | | | | - |

ภาคผนวก 12 - 14

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| FUM-ENVSM4-042 | 1 | $H_2SO_4$ | 0.036 | 1.04 | 36.00 | 0.001 | 0.0000 | 0.35 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | |
| LFH-LABM5-001 | 1 | $H_2SO_4$ | 0.088 | 0.45 | 34.00 | 0.001 | 0.0000 | 0.25 | 10 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| LFH-LABM5-002 | 1 | $H_2SO_4$ | 0.104 | 0.47 | 34.00 | 0.001 | 0.0000 | 0.25 | 10 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| LFH-LABM4-003 | 1 | $H_2SO_4$ | 0.012 | 0.40 | 34.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.25 | 10 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| LFH-LABM5-004 | 1 | $H_2SO_4$ | 0.032 | 0.46 | 35.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.25 | 10 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.227 | | | 0.016 | 0.0005 | | | | | | | | | - |
| LFH-LABM5-006 | 1 | $H_2SO_4$ | 0.016 | 0.27 | 40.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.25 | 10 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| LFH-LABM5-007 | 1 | $H_2SO_4$ | <0.001 | 0.39 | 41.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.25 | 10 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| FUM-ENVSM5-028 | 1 | Cu | <0.002 | 2.07 | 33.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.55 | 15 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | 0.008 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM4-029 | 1 | Pb | 0.019 | 1.08 | 26.00 | 0.001 | 0.0000 | 0.40 | 15 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM4-030 | 1 | $H_2SO_4$ | 0.160 | 1.11 | 30.00 | 0.005 | 0.0002 | 0.40 | 15 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-031 | 1 | Cu | <0.002 | 1.12 | 36.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.40 | 15 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-032 | 1 | Cu | 0.004 | 1.70 | 33.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.30 x 0.55 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.227 | | | 0.060 | 0.0020 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-033 | 1 | Cu | 0.288 | 5.03 | 31.00 | 0.042 | 0.0014 | 0.80 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 2.390 | | | 0.346 | 0.0115 | | | | | | | | | - |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| LFH-LABM4-008 | 1 | Cu | <0.002 | 0.25 | 32.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.30 | 10 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | Pb | 0.020 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| LFH-LABMJ5-009 | 1 | $H_2SO_4$ | 0.008 | 0.47 | 42.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.25 | 6 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.229 | | | 0.017 | 0.0006 | | | | | | | | | - |
| LFH-LABM5-010 | 1 | $H_2SO_4$ | 0.008 | 0.27 | 36.50 | <0.001 | <0.0001 | 0.25 | 6 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | 1.227 | | | 0.010 | 0.0003 | | | | | | | | | - |

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

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด Swarovski Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... [redacted] ...ให้ข้อมูล

ตำแห[redacted]

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท สวารอฟสกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30 ไร่ 55 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-315-235

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (kg/rai/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| FUM-ENVSM4-034 | 1 | $SO_2$ | <0.001 | 0.79 | 27.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.40 | 6 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM4-036 | 1 | $SO_2$ | <0.001 | 1.33 | 22.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.50 | 6 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-038 | 1 | Cu | <0.002 | 1.40 | 35.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.50 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-039 | 1 | Cu | 0.005 | 0.54 | 27.00 | <0.001 | <0.0001 | 0.28 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | 0.004 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-040 | 1 | Cu | <0.002 | 2.10 | 28.00 | <0.001 | 0.0000 | 0.50 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | 0.008 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| FUM-ENVSM5-041 | 1 | Xylene | 0.022 | 4.47 | 32.00 | 0.003 | 0.0000 | 0.80 | 12 | 1 | | - | - | - | | - |
| | | $H_2SO_4$ | 0.020 | | | 0.001 | 0.0000 | | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | <0.0001 | | | | | | | | | - |

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 18ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่_____ เบอร์โทรศัพท์ 035-351831

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/ไร่/d) | ปริมาณ/ไร่/ปี (kg/ไร่/y) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| Scrubber บัดกรี – CE Robot | 1 | TSP | 3.80 | 0.44 | 44.0 | 0.0080 | 2.929 | 0.38 | 4 | 1 | | | 1 | |
| | | Sulfur Dioxide | ND | 0.44 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Nitrogen Dioxide | 6.61 | 0.44 | | 0.0140 | 5.0955 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 0.44 | | 0.0024 | 0.8865 | | | | | | | |
| | | Lead | ND | 0.44 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Tin | ND | 0.44 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Xylene | ND | 0.44 | | ND | ND | | | | | | | |

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ: (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$ , $NO_2$ , CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

[redacted]

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 18ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่_____ เบอร์โทรศัพท์ 035-351831

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/ไร่/d) | ปริมาณ/ไร่/ปี (kg/ไร่/y) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| Booth 1 – Auto Spray (SP) | 1 | TSP | 6.30 | 4.15 | 36.0 | 0.1255 | 45.8060 | 0.75 x 0.75 | 12 | 1 | | | 1 | |
| | | Sulfur Dioxide | ND | 4.15 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Nitrogen Dioxide | 2.50 | 4.15 | | 0.0498 | 18.1770 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 4.15 | | 0.0229 | 8.3614 | | | | | | | |
| | | Xylene | ND | 4.15 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Toluene | 0.71 | 4.15 | | 0.0141 | 5.1623 | | | | | | | |
| Booth 3 - 4 (PT) | 1 | TSP | 3.60 | 1.60 | 34.0 | 0.0276 | 10.0915 | 0.60 x 0.60 | 12 | 1 | | | 1 | |
| | | Sulfur Dioxide | ND | 1.60 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Nitrogen Dioxide | 4.95 | 1.60 | | 0.0380 | 13.8758 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 1.60 | | 0.0088 | 3.2237 | | | | | | | |
| | | Xylene | ND | 1.60 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Toluene | 2.69 | 1.60 | | 0.0207 | 7.5406 | | | | | | | |

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ: (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$ , $NO_2$ , CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

[redacted]

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 18ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่_____ เบอร์โทรศัพท์ 035-351831

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/ไร่/d) | ปริมาณ/ไร่/ปี (kg/ไร่/y) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| ห้องจุ่ม - ห้องล้าง (XRS) | 1 | TSP | 2.80 | 0.72 | 44.0 | 0.0097 | 3.532 | 0.25 x 0.60 | 4 | 1 | | | 1 | |
| | | Sulfur Dioxide | ND | 0.72 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Nitrogen Dioxide | 6.57 | 0.72 | | 0.0227 | 8.2877 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 0.72 | | 0.0040 | 1.4507 | | | | | | | |
| | | Tin | ND | 0.72 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Copper | ND | 0.72 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Toluene | 5.81 | 0.72 | | 0.0201 | 7.329 | | | | | | | |
| Die Mold | 1 | TSP | 4.20 | 1.13 | 30.0 | 0.0228 | 8.315 | 0.45 x 0.45 | 5 | 1 | | | 1 | |
| | | Sulfur Dioxide | ND | 1.13 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Nitrogen Dioxide | 7.40 | 1.13 | | 0.0401 | 14.6502 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 1.13 | | 0.0062 | 2.2767 | | | | | | | |
| | | Toluene | 0.41 | 1.13 | | 0.0022 | 0.812 | | | | | | | |

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ: (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$ , $NO_2$ , CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

[redacted]

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 18ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่_____ เบอร์โทรศัพท์ 035-351831

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/ไร่/d) | ปริมาณ/ไร่/ปี (kg/ไร่/y) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| Mixing (SP) | 1 | TSP | 4.50 | 5.60 | 29.0 | 0.1210 | 44.1504 | 1.00 x 0.50 | 6 | 1 | | | 1 | |
| | | Sulfur Dioxide | ND | 5.60 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Nitrogen Dioxide | 4.11 | 5.60 | | 0.1105 | 40.3240 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 5.60 | | 0.0309 | 11.2829 | | | | | | | |
| | | Xylene | ND | 5.60 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Toluene | ND | 5.60 | | ND | ND | | | | | | | |
| Mixing - Screen (PT) | 1 | TSP | 4.00 | 1.64 | 36.0 | 0.0315 | 11.4931 | 0.50 x 0.70 | 7 | 1 | | | 1 | |
| | | Sulfur Dioxide | ND | 1.64 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Nitrogen Dioxide | 5.87 | 1.64 | | 0.0462 | 16.8662 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 1.64 | | 0.0091 | 3.3043 | | | | | | | |
| | | Xylene | ND | 1.64 | | ND | ND | | | | | | | |
| | | Toluene | 0.64 | 1.64 | | 0.0050 | 1.8389 | | | | | | | |

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ: (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$ , $NO_2$ , CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

[redacted]

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๕ พ.ศ. ๒๕๔๕
เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนซ์ไทยแลนด์ จำกัด (อยุธยา 1) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ส่งออกบ้านหว้า แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350-963-7

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($Nm^3/Sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (Kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (Kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (กก./วัน/ไร่) |
| 1. FEP-04 : BO-Mold (Scrubber) : Cast I (BO) Stack | 1 | TSP | <1.0 | 4.294 | 24.42 | <0.37097 | <0.01183 | 0.72 | 6.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $Cl_2$ | <0.18 | 4.294 | 24.42 | <0.06677 | <0.00213 | 0.72 | 6.00 | 1 | | | | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.06 | 4.294 | 24.42 | <0.02226 | <0.00071 | 0.72 | 6.00 | 1 | | | | | - |
| | | $H_2S$ | <8.0 | 4.294 | 24.42 | <2.96773 | <0.09460 | 0.72 | 6.00 | 1 | | | | | - |
| | | CO | <1.1 | 4.294 | 24.42 | <0.40806 | <0.01301 | 0.72 | 6.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 4.294 | 24.42 | <0.96451 | <0.03075 | 0.72 | 6.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 4.294 | 24.42 | <0.07419 | <0.00237 | 0.72 | 6.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | TVOCs | 160 | 4.294 | 24.42 | 59.35468 | 1.89208 | 0.72 | 6.00 | 1 | | | | | - |
| 2. FEP-05-2 : BO : Polymerization Oven Stack | 1 | TSP | <1.0 | 1.210 | 33.42 | <0.10458 | <0.00333 | 0.50x0.50 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | CO | <1.1 | 1.210 | 33.42 | <0.11503 | <0.00367 | 0.50x0.50 | 8.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 1.210 | 33.42 | <0.27190 | <0.00867 | 0.50x0.50 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 1.210 | 33.42 | <0.02092 | <0.00067 | 0.50x0.50 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |

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

[redacted]

ดำเนินการ : - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระ[redacted]
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ-สกุล นางสาวณัฐณิชา เสริมมิตวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-099-ค-0012 ลงชื่อ [redacted]




ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๕ พ.ศ. ๒๕๔๕
เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนซ์ไทยแลนด์ จำกัด (อยุธยา 1) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ส่งออกบ้านหว้า แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350-963-7

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($Nm^3/Sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (Kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (Kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (กก./วัน/ไร่) |
| 3. PEF-21 : Inspection Cast : Bysight and Annealling Oven Stack | 1 | TSP | 1.4 | 3.315 | 33.58 | 0.40101 | 0.01278 | 0.75x0.90 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | CO | <1.1 | 3.315 | 33.58 | <0.31508 | <0.01004 | 0.75x0.90 | 8.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 3.315 | 33.58 | <0.74473 | <0.02374 | 0.75x0.90 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | Xylene | <0.8 | 3.315 | 33.58 | <0.22915 | <0.00730 | 0.75x0.90 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 3.315 | 33.58 | <0.05729 | <0.00183 | 0.75x0.90 | 8.00 | 1 | | | | | - |
| 4. Scrubber COAT : COAT RX (Scrubber) : Vacuum Coating Stack | 1 | TSP | <1.0 | 2.542 | 24.42 | <0.21966 | <0.00700 | 0.90 | 6.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | CO | <1.1 | 2.542 | 24.42 | <0.24162 | <0.00770 | 0.90 | 6.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 2.542 | 24.42 | <0.57111 | <0.01821 | 0.90 | 6.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 2.542 | 24.42 | <0.04393 | <0.00140 | 0.90 | 6.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | HF | <0.02 | 2.542 | 24.42 | <0.00439 | <0.00014 | 0.90 | 6.00 | 1 | | | | | - |
| | | Oil Mist | 0.0100 | 2.542 | 24.42 | 0.00220 | 0.00007 | 0.90 | 6.00 | 1 | | | | | - |
| | | $C_8H_8$ | <1.0 | 2.542 | 24.42 | <0.21966 | <0.00700 | 0.90 | 6.00 | 1 | | | | | - |
| | | THC | 66 | 2.542 | 24.42 | 14.49730 | 0.46214 | 0.90 | 6.00 | 1 | | | | | - |
| | | TVOCs | 836 | 2.542 | 24.42 | 183.63244 | 5.85376 | 0.90 | 6.00 | 1 | | | | | - |

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

[redacted]

ดำเนินการ : - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โ[redacted]
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ-สกุล นางสาวณัฐณิชา เสริมมิตวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-099-ค-0012 ลง[redacted]




รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (RX-2)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมส่งออกบ้านหว้า (ไฮเทค) ขนาดพื้นที่ 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ 035-350963

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ ( 3 ) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด ( 1 ) | จำนวน | ชนิด ( 2 ) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ( $mg/m^3$ ) | อัตราการไหล ( $m^3/sec$ ) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน ( kg/d ) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ( m ) ( ปากปล่อง ) | ความสูง ( m ) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด ( ถ้ามี ) ( HP ) | ชนิด ( 4 ) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( % ) | (กก./วัน/ไร่) |
| RX-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Surfacing RX-2 (PEF-101/6) | 1 | TSP | 7.1 | 1.147 | 33 | 0.70351 | 0.02243 | 0.50 x 0.50 | 8 | 1 | - | - | - | - | 3.44 |
| 2. Sand Blast Coat RX-2 | 1 | TSP | 13.5 | 0.367 | 33 | 0.42807 | 0.01365 | 0.30 x 0.40 | 8 | 1 | - | - | - | - | 3.44 |
| 3. Re-film Coat RX-2 | 1 | HF | 0.020 | 0.329 | 27 | 0.00057 | 0.00002 | 0.40 | 8 | 1 | - | - | - | - | - |
| 4. Dust Collector Suntech-2 | 1 | TSP | 8.2 | 0.690 | 39 | 0.48885 | 0.01558 | 0.40 x 0.50 | 8 | 1 | - | - | - | - | 3.44 |
| 5. Dust Collector No.4 | 1 | TSP | 5.4 | 0.320 | 25 | 0.14922 | 0.00476 | 0.40 | 8 | 1 | - | - | - | - | 3.44 |

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

[redacted]

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม[redacted] ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ – สกุล นายประสาธน์ เฉียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ [redacted] ..........



รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (RX-3 & Poly)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมส่งออกบ้านหว้า (ไฮเทค) ขนาดพื้นที่ 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ 035-350963

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ ( 3 ) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด ( 1 ) | จำนวน | ชนิด ( 2 ) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ( $mg/m^3$ ) | อัตราการไหล ( $m^3/sec$ ) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน ( kg/d ) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ( m ) ( ปากปล่อง ) | ความสูง ( m ) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด ( ถ้ามี ) ( HP ) | ชนิด ( 4 ) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( % ) | (กก./วัน/ไร่) |
| (RX-3 & Poly) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Surface RX-3 (PEF-01) | 1 | TSP | 8.6 | 0.422 | 29 | 0.31332 | 0.00999 | 0.50 | 8 | 1 | - | - | - | - | 3.44 |
| 2. Sand blast Coat RX-3 | 1 | TSP | 10.6 | 0.115 | 34 | 0.10517 | 0.00335 | 0.25 x 0.30 | 8 | 1 | - | - | - | - | 3.44 |
| 3. Re-film Coat RX-3 | 1 | HF | 0.031 | 0.242 | 31 | 0.00065 | 0.00002 | 0.45 | 8 | 1 | - | - | - | - | - |
| 4. Dust Collector No.1 | 1 | TSP | 9.8 | 0.108 | 31 | 0.09102 | 0.00290 | 0.30 | 8 | 1 | - | - | - | - | 3.44 |
| 5. Dust Collector Gate Cut | 1 | TSP | 10.8 | 0.107 | 29 | 0.10015 | 0.00319 | 0.30 | 8 | 1 | - | - | - | - | 3.44 |

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

[redacted]

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม[redacted] ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ – สกุล นายประสาธน์ เฉียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลง[redacted] ..........

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๕ พ.ศ. ๒๕๔๕
เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนส์ไทยแลนด์ จำกัด (อยุธยา 1 ) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ส่งออกบ้านหว้า แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350-963-7

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (Nm$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (Kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (Kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (กก./วัน/ไร่) |
| 5. EF-1 : DIP RX : Hard Coat No. 4, 5, 6 Stack | 1 | TSP | <1.0 | 0.477 | 29.67 | <0.04123 | <0.00131 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | Sb | <0.005 | 0.477 | 29.67 | <0.00021 | <0.00001 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | - |
| | | HCl | 0.24 | 0.477 | 29.67 | 0.00990 | 0.00032 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | CO | <1.1 | 0.477 | 29.67 | <0.04536 | <0.00145 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 0.477 | 29.67 | <0.10721 | <0.00342 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 0.477 | 29.67 | <0.00825 | <0.00026 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $C_3H_8O$ | 2.5 | 0.477 | 29.67 | 0.10309 | 0.00329 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | - |
| 6. FEP-06 : DIP MASS RX and COAT MASS : Lens Cleaning, Final Cure Oven No. 1, 2, 3 Stack | 1 | TSP | <1.0 | 1.680 | 31.50 | <0.14513 | <0.00463 | 0.60x0.60 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | CO | <1.1 | 1.680 | 31.50 | <0.15964 | <0.00509 | 0.60x0.60 | 8.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 1.680 | 31.50 | <0.37733 | <0.01203 | 0.60x0.60 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 1.680 | 31.50 | <0.02903 | <0.00093 | 0.60x0.60 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |

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

[redacted]

ดำเนินการ : - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรด[redacted]
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ-สกุล นางสาวณัฐณิชา เสริมมิตวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-099-ค-0012 ลงชื่อ [redacted]



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๕ พ.ศ. ๒๕๔๕
เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนส์ไทยแลนด์ จำกัด (อยุธยา 1 ) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ส่งออกบ้านหว้า แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350-963-7

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (Nm$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (Kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (Kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (กก./วัน/ไร่) |
| 7. EF-2 : DIP MASS : Hard Coat No. 1, 2, 3 Stack | 1 | TSP | <1.0 | 0.994 | 32.25 | <0.08588 | <0.00274 | 0.50 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | Sb | <0.005 | 0.994 | 32.25 | <0.00043 | <0.00001 | 0.50 | 8.00 | 1 | | | | | - |
| | | HCl | 0.27 | 0.994 | 32.25 | 0.02319 | 0.00074 | 0.50 | 8.00 | 1 | | | | | - |
| | | CO | <1.1 | 0.994 | 32.25 | <0.09447 | <0.00301 | 0.50 | 8.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 0.994 | 32.25 | <0.22328 | <0.00712 | 0.50 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 0.994 | 32.25 | <0.01718 | <0.00055 | 0.50 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $C_3H_8O$ | <0.4 | 0.994 | 32.25 | <0.03435 | <0.00110 | 0.50 | 8.00 | 1 | | | | | - |
| 8. PEF-01 : Sub Material : Mixing Room and Machine Stack | 1 | TSP | <1.0 | 0.309 | 25.42 | <0.02670 | <0.00085 | 0.25x0.25 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | Sb | <0.005 | 0.309 | 25.42 | <0.00013 | <0.00001 | 0.25x0.25 | 12.00 | 1 | | | | | - |
| | | HCl | 0.40 | 0.309 | 25.42 | 0.01068 | 0.00034 | 0.25x0.25 | 12.00 | 1 | | | | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.06 | 0.309 | 25.42 | <0.00160 | <0.00005 | 0.25x0.25 | 12.00 | 1 | | | | | - |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 0.309 | 25.42 | <0.06943 | <0.00221 | 0.25x0.25 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 0.309 | 25.42 | <0.00534 | <0.00017 | 0.25x0.25 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $C_3H_8O$ | 1.9 | 0.309 | 25.42 | 0.05074 | 0.00162 | 0.25x0.25 | 12.00 | 1 | | | | | - |

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

[redacted]

ดำเนินการ : - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โ[redacted]
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ-สกุล นางสาวณัฐณิชา เสริมมิตวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-099-ค-0012 ลง[redacted]



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๕ พ.ศ. ๒๕๔๕
เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนส์ไทยแลนด์ จำกัด (อยุธยา 1 ) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ส่งออกบ้านหว้า แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350-963-7

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (Nm$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (Kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (Kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (กก./วัน/ไร่) |
| 9. A-1 : NN Mold : Continuous Furnace Oven No. 1, 2, 3 Stack | 1 | TSP | <1.0 | 0.973 | 27.75 | <0.08407 | <0.00268 | 0.50x0.50 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | CO | <1.1 | 0.973 | 27.75 | <0.09248 | <0.00295 | 0.50x0.50 | 12.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 0.973 | 27.75 | <0.21859 | <0.00697 | 0.50x0.50 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 0.973 | 27.75 | <0.01681 | <0.00054 | 0.50x0.50 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| 10. E-1 : NN Mold : Acid Station Machine No.1 Stack | 1 | TSP | <1.0 | 0.880 | 39.50 | <0.07605 | <0.00242 | 0.50x0.50 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 0.880 | 39.50 | <0.19772 | <0.00630 | 0.50x0.50 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | 0.3 | 0.880 | 39.50 | 0.02281 | 0.00073 | 0.50x0.50 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | HF | 0.11 | 0.880 | 39.50 | 0.00837 | 0.00027 | 0.50x0.50 | 12.00 | 1 | | | | | - |
| 11. Dust Collector 1 : AO : Dry Edger Machine Stack | 1 | TSP | 2.2 | 2.054 | 40.75 | 0.39051 | 0.01245 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | CO | <1.1 | 2.054 | 40.75 | <0.19526 | <0.00622 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 2.054 | 40.75 | <0.46151 | <0.01471 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | 0.2 | 2.054 | 40.75 | 0.0355 | 0.00113 | 0.40 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |

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

[redacted]

ดำเนินการ : - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระ[redacted]
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ-สกุล นางสาวณัฐณิชา เสริมมิตวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-099-ค-0012 ลงชื่อ [redacted]



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๕ พ.ศ. ๒๕๔๕
เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนส์ไทยแลนด์ จำกัด (อยุธยา 1 ) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ส่งออกบ้านหว้า แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350-963-7

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (Nm$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (Kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (Kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (กก./วัน/ไร่) |
| 12. Dust Collector 1 : Help & Mounting : Accel Machine and Lens Cutting Machine (MEI) Stack | 1 | TSP | 1.2 | 0.434 | 29.33 | 0.04498 | 0.00143 | 0.30x0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 0.434 | 29.33 | <0.09745 | <0.00311 | 0.30x0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 0.434 | 29.33 | <0.00750 | <0.00024 | 0.30x0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| 13. Dust Collector 2 : Suntech : Dry Edger Machine Stack | 1 | TSP | <1.0 | 1.115 | 32.58 | <0.09630 | <0.00307 | 0.40 | 6.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 1.115 | 32.58 | <0.25038 | <0.00798 | 0.40 | 6.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 1.115 | 32.58 | <0.01926 | <0.00061 | 0.40 | 6.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| 14. EF-05 : COAT MASS & RX : Sandblash Machine Stack | 1 | TSP | 2.9 | 0.321 | 29.00 | 0.08033 | 0.00256 | 0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 0.321 | 29.00 | <0.07202 | <0.00230 | 0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 0.321 | 29.00 | <0.00554 | <0.00018 | 0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| 15. EF-03 : COAT MASS & RX : Refilm Room Stack | 1 | TSP | <1.0 | 0.257 | 31.92 | <0.02218 | <0.00071 | 0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 0.257 | 31.92 | <0.05766 | <0.00184 | 0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 0.257 | 31.92 | <0.00444 | <0.00014 | 0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | HF | 0.08 | 0.257 | 31.92 | 0.00177 | 0.00006 | 0.30 | 12.00 | 1 | | | | | - |

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

[redacted]

ดำเนินการ : - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรด[redacted]
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ-สกุล นางสาวณัฐณิชา เสริมมิตวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-099-ค-0012 ลงชื่อ [redacted]

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน.....บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด.....ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....540.....ตารางเมตร นิคมอุตสาหกรรมแปลงที่..G5/5.... เบอร์โทรศัพท์.....035-350-042.....

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/hr$) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kb/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| Grinding | 1 | TSP | 3 | 6,249.35 | 32 | - | 0.40*0.80 | 5 | 1 | - | - | - | - |
| Machining center | 1 | ละอองน้ำมัน | 0.180 | 3,660.34 | 30 | - | 0.40*0.70 | 5 | 1 | - | - | - | - |

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

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

1. ตรวจวัดโดย บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด
2. วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการการเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยเลขทะเบียน ว-247
4. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นางสาวนันทยา นิ่มหนู ทะเบียนเลขที่ ว-247-ค-0001

ลงชื่อ..[redacted]อมูล

ภาคผนวก 32 - 19

---

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๙ พ.ศ. ๒๕๔๙**

**เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนซ์ไทยแลนด์ จำกัด (อยุธยา 1 ) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม ส่งออกบ้านหว้า แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350-963-7

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($Nm^3/Sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (Kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (Kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (ตก./วัน/ไร่) |
| 16. Dust Collector 3 : | 1 | TSP | <1.0 | 0.432 | 28.50 | <0.03735 | <0.00119 | 0.30x0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| Help & Mounting : Lens Cutting | | $SO_2$ | <2.6 | 0.432 | 28.50 | <0.09711 | <0.00310 | 0.30x0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| Machine (MEI) Stack | | $NO_2$ | <0.2 | 0.432 | 28.50 | <0.00747 | <0.00024 | 0.30x0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| 17. Dust Collector 4 : | 1 | TSP | <1.0 | 0.428 | 28.42 | <0.03702 | <0.00118 | 0.30x0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| Help & Mounting : Lens Cutting | | $SO_2$ | <2.6 | 0.428 | 28.42 | <0.09625 | <0.00307 | 0.30x0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| Machine (MEI) Stack | | $NO_2$ | <0.2 | 0.428 | 28.42 | <0.00740 | <0.00024 | 0.30x0.30 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| 18. Dust Collector : Tinting : | 1 | CO | <1.0 | 0.928 | 34.75 | <0.08816 | <0.00281 | 0.55x0.70 | 8.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| Oven Stack | | $SO_2$ | <2.6 | 0.928 | 34.75 | <0.20838 | <0.00664 | 0.55x0.70 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 0.928 | 34.75 | <0.01603 | <0.00051 | 0.55x0.70 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| 19. Dust Collector : Suntech : | 1 | CO | <1.1 | 1.824 | 33.08 | <0.17335 | <0.00553 | 0.80x0.80 | 8.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| Oven Stack | | $SO_2$ | <2.6 | 1.824 | 33.08 | <0.40974 | <0.01306 | 0.80x0.80 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 1.824 | 33.08 | <0.03152 | <0.00100 | 0.80x0.80 | 8.00 | 1 | | | | | 3.44 |

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

[redacted]

ดำเนินการ : - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดร[redacted]
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ-สกุล นางสาวณัฐณิชา เสริมมติวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-099-ค-0012 ลงชื่อ [redacted]



R:\Job 2568\Report\AR\เอสจีเอส\2025-00620 Hoya Lens_เมย_68\กนอ\

---

หน้า 1/10

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2025

ชื่อโรงงาน บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001) นิคมอุตสาหกรรม ไฮเทค (บ้านหว้า) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 17.19 ไร่

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/Sec$) | อุณหภูมิ (°C) | กิโลกรัม/วัน (Kg/Day) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/Rai/Day) |
| ปล่อง Generator B5 | 1 | TSP | 270.842 | 0.05 | 160.63 | 1.23946 | 0.07210 | Ø 0.10 | 12.00 | 1 | | | | | 1.91 |
| (No.00210) | | $NO_x$ | < 2.00 | | | 0.00915 | 0.00053 | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | < 8.04 | | | 0.03679 | 0.00214 | | | | | | | | 2.47 |
| | | CO | 1.10 | | | 0.00503 | 0.00029 | | | | | | | | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

---

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๗๙ พ.ศ. ๒๕๔๙**

**เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนซ์ไทยแลนด์ จำกัด (อยุธยา 1 ) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม ส่งออกบ้านหว้า แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350-963-7

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($Nm^3/Sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (Kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (Kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (ตก./วัน/ไร่) |
| 20. Scrubber 1.74 : BO | 1 | TSP | <1.0 | 2.259 | 26.33 | <0.19516 | <0.00622 | 0.75 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| (Scrubber 1.74) ; 1.74 Stack | | $Cl_2$ | <0.18 | 2.259 | 26.33 | <0.03513 | <0.00112 | 0.75 | 12.00 | 1 | | | | | - |
| | | HCl | <1.8 | 2.259 | 26.33 | <0.35128 | <0.01120 | 0.75 | 12.00 | 1 | | | | | - |
| | | $H_2SO_4$ | <0.06 | 2.259 | 26.33 | <0.01171 | <0.00037 | 0.75 | 12.00 | 1 | | | | | - |
| | | $H_2S$ | <8.0 | 2.259 | 26.33 | <1.56124 | <0.04977 | 0.75 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | CO | <1.1 | 2.259 | 26.33 | <0.21467 | <0.00684 | 0.75 | 12.00 | 1 | | | | | 245.6 |
| | | $SO_2$ | <2.6 | 2.259 | 26.33 | <0.50740 | <0.01617 | 0.75 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | $NO_2$ | <0.2 | 2.259 | 26.33 | <0.03903 | <0.00124 | 0.75 | 12.00 | 1 | | | | | 3.44 |
| | | TVOCs | 237 | 2.259 | 26.33 | 46.25180 | 1.47440 | 0.75 | 12.00 | 1 | | | | | - |

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

[redacted]

ดำเนินการ : - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดร[redacted]
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ-สกุล นางสาวณัฐณิชา เสริมมติวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-099-ค-0012 ลงชื่อ [redacted]



R:\Job 2568\Report\AR\เอสจีเอส\2025-00620 Hoya Lens_เมย_68\กนอ\

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2025

ชื่อโรงงาน บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001) นิคมอุตสาหกรรม โยเทค (บ้านหว้า) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 17.19 ไร่

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ [3] | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด [1] | จำนวน | ชนิด [2] | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | กิโลกรัม/วัน (Kg/Day) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด [4] | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/Rai/Day) |
| ปล่อง Boiler No.3 (ID No. 01711) | 1 | TSP | 211.917 | 0.36 | 87.88 | 7.05508 | 0.41042 | Ø 0.30 | 20.00 | 1 | | | | | 3.81 |
| | | $NO_x$ | < 2.00 | | | 0.06658 | 0.00387 | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | < 8.04 | | | 0.26767 | 0.01557 | | | | | | | | 4.94 |
| | | CO | 1.10 | | | 0.03662 | 0.00213 | | | | | | | | - |

หมายเหตุ : [1] ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

[2] ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

[3] หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

[4] หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2025

ชื่อโรงงาน บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001) นิคมอุตสาหกรรม โยเทค (บ้านหว้า) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 17.19 ไร่

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ [3] | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด [1] | จำนวน | ชนิด [2] | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | กิโลกรัม/วัน (Kg/Day) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด [4] | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/Rai/Day) |
| ปล่อง Generator B8 (No.01731) | 1 | TSP | 371.675 | 0.09 | 149.75 | 3.27609 | 0.19058 | Ø 0.10 | 15.00 | 1 | | | | | 1.91 |
| | | $NO_x$ | < 2.00 | | | 0.01763 | 0.00103 | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | < 8.04 | | | 0.07087 | 0.00412 | | | | | | | | 2.47 |
| | | CO | 1.10 | | | 0.00970 | 0.00056 | | | | | | | | - |

หมายเหตุ : [1] ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

[2] ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

[3] หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

[4] หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2025

ชื่อโรงงาน บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001) นิคมอุตสาหกรรม โยเทค (บ้านหว้า) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 17.19 ไร่

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ [3] | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด [1] | จำนวน | ชนิด [2] | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | กิโลกรัม/วัน (Kg/Day) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด [4] | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/Rai/Day) |
| ปล่อง PD-B2 : B224 (ID No. 01704) | 1 | HCl | < 0.005 | 0.07 | 27.50 | 0.00003 | 0.000002 | Ø 0.20 | 12.00 | 1 | | | | | - |

หมายเหตุ : [1] ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

[2] ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

[3] หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

[4] หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2025

ชื่อโรงงาน บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001) นิคมอุตสาหกรรม โยเทค (บ้านหว้า) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 17.19 ไร่

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ [3] | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด [1] | จำนวน | ชนิด [2] | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | กิโลกรัม/วัน (Kg/Day) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด [4] | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/Rai/Day) |
| ปล่อง Generator B9 (No.01478) | 1 | TSP | 335.404 | 0.03 | 194.50 | 1.07969 | 0.06281 | Ø 0.10 | 20.00 | 1 | | | | | 3.81 |
| | | $NO_x$ | 213.00 | | | 0.68567 | 0.03989 | | | | | | | | - |
| | | $SO_2$ | < 8.04 | | | 0.02588 | 0.00151 | | | | | | | | 4.94 |
| | | CO | 0.00 | | | - | - | | | | | | | | - |

หมายเหตุ : [1] ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

[2] ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

[3] หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

[4] หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2025

ชื่อโรงงาน บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001) นิคมอุตสาหกรรม ไฮเทค (บ้านหว้า) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 17.19 ไร่

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | กิโลกรัม/วัน (Kg/Day) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/Rai/Day) |
| ปล่อง QC Biology : R209 (ID No. 00260) | 1 | HCl | < 0.005 | 0.03 | 26.88 | 0.00001 | 0.000001 | Ø 0.10 | 12.00 | 1 | | | | | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2025

ชื่อโรงงาน บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001) นิคมอุตสาหกรรม ไฮเทค (บ้านหว้า) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 17.19 ไร่

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | กิโลกรัม/วัน (Kg/Day) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/Rai/Day) |
| ปล่อง QC Chemistry : D202 (ID No. 00231) | 1 | $H_2SO_4$ | < 0.006 | 0.38 | 28.50 | 0.00012 | 0.00001 | Ø 0.20 | 12.00 | 1 | | | | | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2025

ชื่อโรงงาน บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001) นิคมอุตสาหกรรม ไฮเทค (บ้านหว้า) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 17.19 ไร่

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | กิโลกรัม/วัน (Kg/Day) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/Rai/Day) |
| ปล่อง PD-B2 : B227 (ID No. 01705) | 1 | HCl | < 0.005 | 0.03 | 27.50 | 0.00001 | 0.000001 | Ø 0.10 | 12.00 | 1 | | | | | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2025

ชื่อโรงงาน บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001) นิคมอุตสาหกรรม ไฮเทค (บ้านหว้า) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 17.19 ไร่

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | กิโลกรัม/วัน (Kg/Day) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/Rai/Day) |
| ปล่อง QC Chemistry : D202 (ID No. 00232) | 1 | $H_2SO_4$ | < 0.006 | 0.38 | 28.50 | 0.00020 | 0.00001 | Ø 0.20 | 12.00 | 1 | | | | | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2025

ชื่อโรงงาน บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001) นิคมอุตสาหกรรม ไฮเทค (บ้านหว้า) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 17.19 ไร่

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/Sec) | อุณหภูมิ (°C) | กิโลกรัม/วัน (Kg/Day) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | (Kg/Rai/Day) |
| ปล่อง QC Chemistry : D202 (ID No. 00772) | 1 | $H_2SO_4$ | < 0.006 | 0.09 | 27.63 | 0.00005 | 0.000003 | Ø 0.10 | 12.00 | 1 | | | | | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

[redacted]

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

| ชื่อสาร | วันที่เริ่ม – สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง | จุดที่เก็บตัวอย่าง | จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย | ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง | อัตราดูดอากาศ* | ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง** | วันที่วิเคราะห์ | ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์ | ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ *** | ขีดจำกัดความเข้มข้น ($TLV_8$) *** | การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KTS 1 | | | | | | | | | |
| Cyclohexane[2] | 7 เม.ย.68 | - ห้องเก็บสารเคมี | | Personal Sampling Pump | 0.10 l/min | 09.10-09.40 | 11 เม.ย.-2 พ.ค.68 | Gas Chromatography | < 0.036 ppm | ≤ 300 ppm | ไม่เกิน |
| Acetone[3] | 7 เม.ย.68 | | | Personal Sampling Pump | 0.10 l/min | 09.10-09.40 | 11 เม.ย.-2 พ.ค.68 | Gas Chromatography | < 1.403 ppm | ≤ 1,000 ppm | ไม่เกิน |
| Methanol[4] | 7 เม.ย.68 | | | Personal Sampling Pump | 0.10 l/min | 09.10-09.40 | 11 เม.ย.-2 พ.ค.68 | Gas Chromatography | < 0.153 ppm | - | - |

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH 1457[1] (หน้า 1 ถึง 4) , NIOSH 1500[2] (หน้า 1 ถึง 8) , NIOSH 1300[3] (หน้า 1 ถึง 5) , NIOSH 2000[4] (หน้า 1 ถึง 4)

ตรวจวัดและรับรอง โดย
☐ นายจ้างดำเนินการ
☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ลงชื่อ [redacted]
( [redacted] )

ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย
☐ นายจ้างดำเนินการ
☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ [redacted]
( [redacted] )

ลงชื่อ [redacted]
( [redacted] )



งานตรวจวัด 12 - 22

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 ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ 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



สอ. ๓

## รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) เลขทะเบียนนิติบุคคล ประเภทกิจการ
ตั้งอยู่เลขที่ 136, 137 หมู่ที่ 1 ถนน สายเอเชีย-นครสวรรค์ แขวง/ตำบล บ้านโพ เขต/อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
รหัสไปรษณีย์ 13160 โทรศัพท์ ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
โดย ☐ นายจ้างดำเนินการ
☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙
☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑
๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -
๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ
๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๐๐๙๙๙๓๓
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๙-๐๐๐๙ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๗๐
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๐๐๙๙๙๓๓
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๙-๐๐๐๖ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๗๐

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

| ชื่อสาร | วันที่เริ่ม – สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง | จุดที่เก็บตัวอย่าง | จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย | ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง | อัตราดูดอากาศ* | ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง** | วันที่วิเคราะห์ | ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์ | ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ *** | ขีดจำกัดความเข้มข้น ($TLV_8$) *** | การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KTS 1 - 2xP (Upper) | | | | | | | | | |
| Ethyl acetate[1] | 7 เม.ย.68 | - เครื่องพ่น Spray (SP0001) | | Personal Sampling Pump | 0.10 l/min | 09.00-10.40 | 11 เม.ย.-2 พ.ค.68 | Gas Chromatography | 27.828 ppm | ≤ 400 ppm | ไม่เกิน |
| Cyclohexane[2] | 7 เม.ย.68 | | | Personal Sampling Pump | 0.10 l/min | 09.00-09.30 | 11 เม.ย.-2 พ.ค.68 | Gas Chromatography | 1.793 ppm | ≤ 300 ppm | ไม่เกิน |
| Acetone[3] | 7 เม.ย.68 | | | Personal Sampling Pump | 0.10 l/min | 09.00-09.30 | 11 เม.ย.-2 พ.ค.68 | Gas Chromatography | < 1.403 ppm | ≤ 1,000 ppm | ไม่เกิน |
| Methanol[4] | 7 เม.ย.68 | | | Personal Sampling Pump | 0.10 l/min | 09.00-09.30 | 11 เม.ย.-2 พ.ค.68 | Gas Chromatography | < 0.153 ppm | - | - |

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ซันเคียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 46 ไร่ 56 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-729-111-3

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | | เกณฑ์ควบคุม | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/s.) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ (กก/วัน) | ปริมาณ (กก/ไร่/วัน) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA ของนิคมฯ (กก/ไร่/วัน) | EIA ของโรงงาน (g/s) |
| ปล่อง Boiler No.1 | 1 | TSP | 6.1 | 0.1 | 115 | 0.00086 | 0.00002 | 0.20 | 14.0 | | | | | | | |
| | | $SO_2$ | <2.620 | | | <0.02264 | <0.00049 | | | | | | | | | |
| | | $NO_x$ | 107.263 | | | 0.92675 | 0.02009 | | | | | | | | | |
| | | CO | 48.098 | | | 0.41557 | 0.00901 | | | | | | | | | |
| ปล่อง Boiler No.2 | 1 | TSP | 4.6 | 0.1 | 132 | 0.03974 | 0.00086 | 0.20 | 14.0 | | | | | | | |
| | | $SO_2$ | <2.620 | | | <0.02264 | <0.00049 | | | | | | | | | |
| | | $NO_x$ | 103.499 | | | 0.89423 | 0.01938 | | | | | | | | | |
| | | CO | 45.808 | | | 0.39578 | 0.00858 | | | | | | | | | |
| ปล่อง Wet Scrubber (Inlet) | 1 | Sulfuric acid | 0.401 | 11.5 | 30 | 0.39843 | 0.00864 | 1.10 | 16.0 | | | | | | | |
| | | Nitric acid | 0.08 | | | 0.07949 | 0.00172 | | | | | | | | | |
| ปล่อง Wet Scrubber (Outlet) | 1 | Sulfuric acid | 0.12 | 11.9 | 29 | 0.12338 | 0.00267 | 1.10 | 16.0 | | | | | | | |
| | | Nitric acid | 0.02 | | | 0.02056 | 0.00045 | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด , หม้ออบ , เตาหลอม , เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$ , $NO_2$ , CO , Benzene , Styrene , Xylene , Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

ลงชื่[redacted]

ตำแ[redacted]

วัน-[redacted]



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 6 ไร่ 2 งาน 45 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เบอร์โทรศัพท์ 035-350122-5

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( %) | (Kg/d/rai) |
| Factory 1 - 2xP (Glue Stack) | 1 | Total Suspended Particulate | 1.2 | 1.31 | 32.00 | 0.045 | 0.007 | 0.40 | 7.50 | | | | | | - |
| Factory 1 - Experiment Stack No.1 | 1 | Total Suspended Particulate | 1.1 | 0.15 | 40.00 | 0.005 | 0.001 | 0.15x0.15 | 8.00 | | | | | | - |
| Factory 1 - Experiment Stack No.2 | 1 | Total Suspended Particulate | 2.3 | 0.26 | 42.00 | 0.017 | 0.003 | 0.20x0.20 | 8.00 | | | | | | - |
| Factory 1 - Flammability Stack | 1 | Total Suspended Particulate | 8.4 | 0.32 | 44.00 | 0.077 | 0.012 | 0.20x0.25 | 6.00 | | | | | | - |
| | | Sulfur dioxide | < 3.406 | 0.32 | | < 0.031 | < 0.005 | | | | | | | | - |
| | | Oxide of Nitrogen | 3.011 | 0.32 | | 0.028 | 0.004 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | 18.33 | 0.32 | | 0.169 | 0.026 | | | | | | | | - |

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

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น $SO_2$,$NO_2$,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ลงชื่[redacted]ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นา[redacted]

ทะ[redacted]

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 08/05/68

Care Environment Services Co.,Ltd.

ลงชื่อ[redacted]ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(นางสาวธนาภรณ์ โพไพศรี)

ทะเบียนเลขที่ ว-280-ค-0002

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 8/5/68

ล[redacted]

ภาคผนวก ง2 - 23

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน (ครั้งที่ 1/2568)

ชื่อโรงงาน บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3.07 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 0-3531-5600

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิดของมลสารทางอากาศ (2) | ความเข้มข้นมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิดของเครื่องควบคุม (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 1. Exhaust of Soldering station : Clean room class 10K | 1 | Total Suspended Particulate (TSP) | 0.10 | 1.06 | 25.0 | 0.0092 | 0.5 | 4 | 1 | - | - | - | - |
| | | Sulfur dioxide ($SO_2$) | 2.62 | | | 0.2397 | | | | | | | |
| | | Carbon monoxide (CO) | 1.15 | | | 0.1049 | | | | | | | |
| | | Antimony (Sb) | 0.016 | | | 0.0015 | | | | | | | |
| | | Copper (Cu) | 0.009 | | | 0.0008 | | | | | | | |
| | | Tin (Sn) | 0.020 | | | 0.0018 | | | | | | | |
| 2. Exhaust of Oven and Vacumm JCS machine : Clean room class 100 and 1K | 1 | Total Suspended Particulate (TSP) | 0.30 | 0.89 | 31.0 | 0.0231 | 0.3x0.4 | 4 | 1 | - | - | - | - |
| | | Sulfur dioxide ($SO_2$) | 2.62 | | | 0.2013 | | | | | | | |
| 3.Exhaust of Oven room and JCS Machine : Clean room class 10K and 1K | 1 | Total Suspended Particulate (TSP) | 0.30 | 0.41 | 30.0 | 0.0106 | 0.3x0.4 | 3 | 1 | - | - | - | - |
| | | Sulfur dioxide ($SO_2$) | 2.62 | | | 0.0927 | | | | | | | |
| 4. Exhaust of Fume hood : Contam.Lab room | 1 | Total Suspended Particulate (TSP) | 0.30 | 0.28 | 24.0 | 0.0073 | 0.3 | 3 | 1 | - | - | - | - |
| | | Sulfur dioxide ($SO_2$) | 2.62 | | | 0.0633 | | | | | | | |

หมายเหตุ (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ

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

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79/2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 1/2023

ชื่อโรงงาน บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 27.968 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ G 4/3 และ G 5/8 เบอร์โทรศัพท์ 0-3835-0687-97

| แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | มาตรฐาน กนอ 41/2546 (กก/ไร่/วัน) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³) | อัตราการไหล (m³/sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (กก/วัน) | ปริมาณ/ไร่/วัน (กก/ไร่/วัน) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (m) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | |
| ปล่องห้องพ่นน้ำมัน | 1 | 1. Total Suspended Particulate | 2 | 3.37 | 30 | 0.582 | 0.021 | 0.60 x 0.70 | 8.0 | 1 | - | Filter | 1 | - | 1.91 |
| | | 2. Oil Mist | 1.06 | | | 0.309 | 0.011 | | | | | | | | - |
| ปล่องห้องพ่นสี PC | 1 | 1. Total Suspended Particulate | 1 | 2.25 | 28 | 0.194 | 0.007 | 0.50 | 3.5 | 1 | - | Filter | 1 | - | 1.91 |
| | | 2. Xylene | <0.27 | | | <0.052 | <0.002 | | | | | | | | - |
| ปล่องห้องพ่นสี DIE | 1 | 1. Total Suspended Particulate | 2 | 0.71 | 33 | 0.123 | 0.004 | 0.20 x 0.35 | 4.0 | 1 | - | Filter | 1 | - | 1.91 |
| | | 2. Xylene | <0.27 | | | <0.017 | <0.001 | | | | | | | | - |

หมายเหตุ

(1) ชนิดของแหล่งกำเนิด ได้แก่เครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น เครื่องขัด, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารที่เกิดขึ้น เช่น TSP, $SO_2$, CO

(3) หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุมระบบบำบัดมลสารทางอากาศ เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower

G-TEKT (THAILAND) CO.,LTD. บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด

[redacted]

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน (ครั้งที่ 1/2568)

ชื่อโรงงาน บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 11.45 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 0-3531-5600

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิดของมลสารทางอากาศ (2) | ความเข้มข้นมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิดของเครื่องควบคุม (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 5.Coil winding | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.30<br>2.62 | 0.23 | 26.0 | 0.0010<br>0.0087 | 0.2 | 6 | 1 | - | - | - | - |
| 6. Injection mold | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.50<br>2.62 | 3.72 | 32.0 | 0.0268<br>0.1402 | 0.4 | 4 | 1 | - | - | - | - |

หมายเหตุ (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2,CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ให้ข้อมูล

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน [redacted]

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน (ครั้งที่ 1/2568)

ชื่อโรงงาน บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3.07 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 0-3531-5600

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิดของมลสารทางอากาศ (2) | ความเข้มข้นมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิดของเครื่องควบคุม (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 5. Exhaust of Diesel Oil<br>: Generator no.2 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$)<br>Nitorgen dioxide ($NO_2$)<br>Carbon monoxide (CO) | 13.00<br>2.62<br>75.26<br>53.82 | 0.43 | 158.0 | 0.0805<br>0.0162<br>0.4660<br>0.3333 | 0.2 | 8 | 1 | - | - | - | - |

หมายเหตุ (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2,CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ให้ข้อมูล

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน (ครั้งที่ 1/2568)

ชื่อโรงงาน บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21.28 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 0-3531-5600

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิดของมลสารทางอากาศ (2) | ความเข้มข้นมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิดของเครื่องควบคุม (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 1. Exhaust of Chemical Polishing<br>: Wet Scrubber no.1 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 1.40<br>2.62 | 1.38 | 38.0 | 0.1669<br>0.3121 | 0.5 | 15 | 1 | - | - | - | - |
| 2. Exhaust of Buffering<br>: Dust Collector no.1 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.30<br>2.62 | 1.27 | 34.0 | 0.0329<br>0.2872 | 0.5 | 6 | 1 | - | - | - | - |
| 3. Exhaust of Buffering<br>: Dust Collector no.2 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.10<br>2.62 | 1.60 | 33.0 | 0.0138<br>0.3619 | 0.5 | 6 | 1 | - | - | - | - |
| 4. Exhaust of Buffering<br>: Dust Collector no.3 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.20<br>2.62 | 4.56 | 32.0 | 0.0788<br>1.0313 | 0.65 | 6 | 1 | - | - | - | - |
| 5. Exhaust of Diesel Oil<br>: Fire pump | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$)<br>Nitorgen dioxide ($NO_2$)<br>Carbon monoxide (CO) | 45.20<br>2.62<br>94.07<br>20.61 | 0.24 | 265.0 | 0.0547<br>0.0032<br>0.1138<br>0.0249 | 0.15 | 3.5 | 1 | - | - | - | - |
| 6. Exhaust of Degreasing Machine<br>: Degreasing no.1 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.10<br>2.62 | 0.83 | 34.0 | 0.0072<br>0.1877 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 7. Exhaust of Degreasing Machine<br>: Degreasing no.2 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 1.20<br>2.62 | 1.43 | 34.0 | 0.1483<br>0.3234 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 8. Exhaust of CNC Machine<br>: CNC Exhaust A1 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 1.00<br>2.62 | 0.68 | 35.0 | 0.0588<br>0.1538 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |

หมายเหตุ (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2,CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน (ครั้งที่ 1/2568)

ชื่อโรงงาน บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 11.45 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 0-3531-5600

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิดของมลสารทางอากาศ (2) | ความเข้มข้นมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิดของเครื่องควบคุม (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 1. Exhaust of Coil bonding<br>: Clean room class 100k room A | 1 | TSP<br>Sulfur dioxide ($SO_2$)<br>Aluminum (Al) | 0.40<br>2.62<br>0.265 | 3.05 | 29.0 | 0.1054<br>0.6898<br>0.0698 | 0.5x0.8 | 5 | 1 | - | - | - | - |
| 2. Exhaust of Coil bonding and oven<br>: Clean room class 100k room B and MRB | 1 | TSP<br>Sulfur dioxide ($SO_2$)<br>Aluminum (Al) | 0.10<br>2.62<br>0.014 | 0.77 | 32.0 | 0.0067<br>0.1741<br>0.0009 | 0.5 | 5 | 1 | - | - | - | - |
| 3. Exhaust of JCS machine<br>: Clean room class 10k room B | 1 | TSP<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.40<br>2.62 | 2.49 | 22.0 | 0.0861<br>0.5631 | 0.5x0.6 | 9 | 1 | - | - | - | - |
| 4. Exhaust of Hotplate and SUS wire<br>: FLM room | 1 | TSP<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.10<br>2.62 | 0.08 | 30.0 | 0.0007<br>0.0181 | 0.15 | 4 | 1 | - | - | - | - |

หมายเหตุ (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2,CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน (ครั้งที่ 1/2568)

ชื่อโรงงาน บริษัท บีไอซีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21.28 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ใฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 0-3531-5600

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิดของมลสารทางอากาศ (2) | ความเข้มข้นมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิดของเครื่องควบคุม (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 27. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B8 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 1.00<br>2.62 | 0.87 | 40.0 | 0.0752<br>0.1968 | 0.4 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 28. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B9 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.80<br>2.62 | 1.43 | 33.0 | 0.0988<br>0.3234 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 29. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B10 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.70<br>2.62 | 2.11 | 33.0 | 0.1276<br>0.4772 | 0.6 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 30. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B11 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 1.50<br>2.62 | 2.14 | 34.0 | 0.2773<br>0.4840 | 0.6 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 31. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B12 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.70<br>2.62 | 2.10 | 34.0 | 0.1270<br>0.4749 | 0.6 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 32. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B13 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.80<br>2.62 | 2.02 | 33.0 | 0.1396<br>0.4568 | 0.6 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 33. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B14 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 2.00<br>2.62 | 1.49 | 33.0 | 0.2575<br>0.3370 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |

หมายเหตุ
(1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2,CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ให้ข้อมูล

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน [redacted]

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน (ครั้งที่ 1/2568)

ชื่อโรงงาน บริษัท บีไอซีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21.28 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ใฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 0-3531-5600

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิดของมลสารทางอากาศ (2) | ความเข้มข้นมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิดของเครื่องควบคุม (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 9. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A2 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 1.00<br>2.62 | 0.65 | 39.00 | 0.0562<br>0.1470 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 10. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A3 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 1.40<br>2.62 | 1.23 | 36.0 | 0.1488<br>0.2782 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 11. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A4 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 1.30<br>2.62 | 1.05 | 35.0 | 0.1179<br>0.2375 | 0.4 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 12. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A5 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.70<br>2.62 | 0.77 | 35.0 | 0.0466<br>0.1741 | 0.4 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 13. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A6 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.60<br>2.62 | 0.67 | 34.0 | 0.0347<br>0.1515 | 0.4 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 14. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A7 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 1.00<br>2.62 | 0.72 | 33.0 | 0.0622<br>0.1628 | 0.4 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 15. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A10 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.10<br>2.62 | 1.28 | 32.0 | 0.0111<br>0.2895 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 16. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A11 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.10<br>2.62 | 1.29 | 33.5 | 0.0111<br>0.2917 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 17. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A12 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.20<br>2.62 | 1.26 | 31.1 | 0.0218<br>0.2850 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |

หมายเหตุ
(1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2,CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 19,600 ตารางเมตร

นิคมอุตสาหกรรม - แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-350054, 035-350679, 035-3500792

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (4) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน) |
| 1. PLANT 2 : Printing Tempo & Second process stack | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Xylene | 16.11<br>1.35 | 0.600 | 36 | 0.8355<br>0.0698 | 0.0682<br>0.0057 | 0.45x0.45 | 9 | 1 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2. PLANT 2 : Assembly Stack | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Lead (Pb) | 19.11<br>22.23 | 0.448 | 36 | 0.7393<br>0.8601 | 0.0604<br>0.0702 | 0.50x0.50 | 5 | 1 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

หมายเหตุ :
(1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

PLASESS'HI - TECH CO.,LTD. PLASESS บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด

[redacted] ผู้ให้ข้อมูล

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน (ครั้งที่ 1/2568)

ชื่อโรงงาน บริษัท บีไอซีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 21.28 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ใฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 0-3531-5600

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิดของมลสารทางอากาศ (2) | ความเข้มข้นมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/day) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิดของเครื่องควบคุม (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 18. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A13 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.20<br>2.62 | 2.30 | 32.6 | 0.0397<br>0.5202 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 19. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust A14 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.10<br>2.62 | 1.21 | 31.4 | 0.0105<br>0.2737 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 20. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B1 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 1.30<br>2.62 | 0.96 | 35.0 | 0.1078<br>0.2171 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 21. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B2 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.50<br>2.62 | 0.82 | 35.0 | 0.0354<br>0.1855 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 22. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B3 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.90<br>2.62 | 1.04 | 37.0 | 0.0809<br>0.2352 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 23. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B4 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.30<br>2.62 | 1.19 | 38.0 | 0.0308<br>0.2691 | 0.5 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 24. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B5 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.50<br>2.62 | 0.69 | 38.0 | 0.0298<br>0.1561 | 0.4 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 25. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B6 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.10<br>2.62 | 0.64 | 39.0 | 0.0055<br>0.1447 | 0.4 | 8 | 1 | - | - | - | - |
| 26. Exhaust of CNC Machine : CNC Exhaust B7 | 1 | Total Suspended Particulate (TSP)<br>Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.80<br>2.62 | 0.65 | 39.0 | 0.0449<br>0.1470 | 0.4 | 8 | 1 | - | - | - | - |

หมายเหตุ
(1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO2, NO2,CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค)

ชื่อโรงงาน บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 23 ไร่ 2 งาน 26 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค) แปลงที่ F-6 เบอร์โทรศัพท์ 035-729005-6

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ | อัตราการไหล ($m^3/s$) | อุณหภูมิอากาศในปล่อง (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/rais/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) ของปากปล่อง | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| ปล่องระบาย Factory 2/ Wet Scrubber (Cyanide) | 1 | 1. Total Suspended Particulate (TSP) | 0.29 $mg/m^3$ | 1.35 | 31.00 | 0.00050 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 2. Sulfur Dioxide | 1.00 ppm | 1.35 | 31.00 | 0.00449 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 3. Oxides of Nitrogen | 2.00 ppm | 1.35 | 31.00 | 0.00645 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 4. Carbon Monoxide | 9.00 ppm | 1.35 | 31.00 | 0.01767 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 5. Sulfuric Acid | <0.1 ppm | 1.35 | 31.00 | <0.00069 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 6. Hydrogen Sulfide | <0.1 ppm | 1.35 | 31.00 | <0.00024 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 7. Hydrogen Chloride | 0.04 $mg/m^3$ | 1.35 | 31.00 | 0.00007 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 8. Cresol | 0.35 ppm | 1.35 | 31.00 | 0.00265 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 9. Lead | 0.005 $mg/m^3$ | 1.35 | 31.00 | 0.00001 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 10. Mercury | 0.0009 $mg/m^3$ | 1.35 | 31.00 | 0.000002 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 11. Hydrogen Cyanide | 2.91 $mg/m^3$ | 1.35 | 31.00 | 0.00375 | 0.55 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |

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

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzenc,Stylene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bag filter, Absorption Tower

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค)

ชื่อโรงงาน บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 23 ไร่ 2 งาน 26 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค) แปลงที่ F-6 เบอร์โทรศัพท์ 035-729-001-6

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ | อัตราการไหล ($m^3/s$) | อุณหภูมิอากาศในปล่อง (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/rais/day) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) ของปากปล่อง | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| ปล่องระบาย Factory 1 / Wet Scrubber | 1 | 1. Total Suspended Particulate (TSP) | 7.56 $mg/m^3$ | 2.26 | 63.00 | 0.02254 | 0.80 | 25.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | - |
| | | 2. Sulfur Dioxide | 1.50 ppm | 2.26 | 63.00 | 0.01223 | 0.80 | 25.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | - |
| | | 3. Oxides of Nitrogen | 53.60 ppm | 2.26 | 63.00 | 0.30057 | 0.80 | 25.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | - |
| | | 4. Carbon Monoxide | 13.40 ppm | 2.26 | 63.00 | 0.04622 | 0.80 | 25.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | - |
| | | 5. Hydrogen Chloride | 0.75 $mg/m^3$ | 2.26 | 63.00 | 0.00224 | 0.80 | 25.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | - |
| | | 6. Dioxin and Furan | 0.00527 $ng\text{-}TEQ/m^3$ | 2.26 | 63.00 | - | 0.80 | 25.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | - |
| | | 7. Opacity | 5.00% | 2.26 | 63.00 | - | 0.80 | 25.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | - |

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

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzenc,Stylene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bag filter, Absorption Tower

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค)

ชื่อโรงงาน บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 23 ไร่ 2 งาน 26 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค) แปลงที่ F-6 เบอร์โทรศัพท์ 035-729005-6

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ | อัตราการไหล ($m^3/s$) | อุณหภูมิอากาศในปล่อง (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/rais/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) ของปากปล่อง | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| ปล่องระบาย Factory 2/ Wet Scrubber (Nitrogen Oxide) | 1 | 1.Total Suspended Particulate (TSP) | 0.22 $mg/m^3$ | 3.64 | 29.00 | 0.00101 | 0.80 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 2. Sulfur Dioxide | 1.00 ppm | 3.64 | 29.00 | 0.01205 | 0.80 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 3. Oxides of Nitrogen | 3.00 ppm | 3.64 | 29.00 | 0.02597 | 0.80 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 4. Carbon Monoxide | 2.30 ppm | 3.64 | 29.00 | 0.01212 | 0.80 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 5. Sulfuric Acid | <0.1 ppm | 3.64 | 29.00 | <0.00185 | 0.80 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 6. Hydrogen Sulfide | <0.1 ppm | 3.64 | 29.00 | <0.00064 | 0.80 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 7. Hydrogen Chloride | 0.20 $mg/m^3$ | 3.64 | 29.00 | 0.00092 | 0.80 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 8. Cresol | 0.49 ppm | 3.64 | 29.00 | 0.00997 | 0.80 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 9. Lead | 0.008 $mg/m^3$ | 3.64 | 29.00 | 0.00004 | 0.80 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |
| | | 10. Mercury | 0.0007 $mg/m^3$ | 3.64 | 29.00 | 0.000003 | 0.80 | 12.00 | 1 | - | wet scrubber | 1 | |

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

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene,Stylene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bag filter, Absorption Tower

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค)

ชื่อโรงงาน บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 23 ไร่ 2 งาน 26 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค) แปลงที่ F-6 เบอร์โทรศัพท์ 035-729-001-6

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ | อัตราการไหล ($m^3/s$) | อุณหภูมิอากาศในปล่อง (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/rais/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) ของปากปล่อง | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| ปล่องระบาย Factory 1 / Boiler | 1 | 1. Total Suspended Particulate (TSP) | 0.79 $mg/m^3$ | 0.12 | 111.00 | 0.00013 | 0.20 | 4.00 | 1 | - | Boiler | 1 | - |
| | | 2. Sulfur Dioxide | 1.10 ppm | 0.12 | 111.00 | 0.00047 | 0.20 | 4.00 | 1 | - | Boiler | 1 | - |
| | | 3. Oxides of Nitrogen | 62.40 ppm | 0.12 | 111.00 | 0.01902 | 0.20 | 4.00 | 1 | - | Boiler | 1 | - |
| | | 4. Carbon Monoxide | 27.50 ppm | 0.12 | 111.00 | 0.00510 | 0.20 | 4.00 | 1 | - | Boiler | 1 | - |

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

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene,Stylene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bag filter, Absorption Tower

ร่า[redacted]

บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด Matsuda Sangyo (Thailand) m.s. [redacted]

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549**

**เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-0058-66

| 3แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ral) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( %) | (Kg/d/ral) |
| DC.6 PU-1547/DC.7 PU-032 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.4 | 0.43 | 55.00 | 0.005 | < 0.001 | 0.30 | 18.00 | - | - | - | - | - | 1.06 |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.43 | | < 0.042 | < 0.002 | | | | | | | | 1.65 |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.43 | | < 0.023 | < 0.001 | | | | | | | | 0.41 |
| | | Copper | < 0.032 | 0.43 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Lead | < 0.032 | 0.43 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | 0.115 | 0.43 | | 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| DC.8 PU-1546/DC.9 PU-418 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.4 | 0.40 | 63.00 | 0.005 | < 0.001 | 0.30 | 18.00 | - | - | - | - | - | 1.06 |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.40 | | < 0.039 | < 0.002 | | | | | | | | 1.65 |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.40 | | < 0.022 | < 0.001 | | | | | | | | 0.41 |
| | | Copper | < 0.032 | 0.40 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Lead | < 0.032 | 0.40 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | 0.115 | 0.40 | | 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| DH.2 PU-646 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.2 | 0.39 | 54.00 | 0.002 | < 0.001 | 0.30 | 18.00 | - | - | - | - | - | 1.06 |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.39 | | < 0.038 | < 0.001 | | | | | | | | 1.65 |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.39 | | < 0.021 | < 0.001 | | | | | | | | 0.41 |
| | | Copper | < 0.032 | 0.39 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Lead | < 0.032 | 0.39 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | 0.115 | 0.39 | | 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |

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

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น $SO_2$,$NO_2$,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมวลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนแมนท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ชื่อโรงงาน บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 23 ไร่ 2 งาน 26 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ F-6 เบอร์โทรศัพท์ 035-729005-6

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ | อัตราการไหล (m$^3$/s) | อุณหภูมิอากาศในปล่อง (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/rais/d) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) ของปากปล่อง | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| ปล่องระบาย Factory 2/ Brush Room | 1 | 1.Total Suspended Particulate (TSP) | 0.208 mg/m$^3$ | 0.04 | 41.00 | 0.00001 | 0.10 | 3.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | |

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

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene,Stylene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bag filter, Absorption Tower

[redacted]

[redacted]



**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549**

**เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-0058-66

| 3แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ral) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( %) | (Kg/d/ral) |
| DH.1 PU-026/DC.10 PU-2048 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.5 | 0.41 | 63.00 | 0.006 | < 0.001 | 0.30 | 18.00 | - | - | - | - | - | 1.06 |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.41 | | < 0.040 | < 0.002 | | | | | | | | 1.65 |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.41 | | < 0.022 | < 0.001 | | | | | | | | 0.41 |
| | | Copper | < 0.032 | 0.41 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Lead | < 0.032 | 0.41 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | 0.115 | 0.41 | | 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| DC.11 PU-1834 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 0.41 | 67.00 | 0.004 | < 0.001 | 0.30 | 18.00 | - | - | - | - | - | 1.06 |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.41 | | < 0.040 | < 0.002 | | | | | | | | 1.65 |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.41 | | < 0.022 | < 0.001 | | | | | | | | 0.41 |
| | | Copper | < 0.032 | 0.41 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Lead | < 0.032 | 0.41 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | 0.115 | 0.41 | | 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| Wet Scrubber PU-218 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 0.88 | 30.00 | 0.008 | < 0.001 | 0.40 | 8.50 | - | - | - | - | - | - |
| | | Sulfuric acid | < 0.040 | 0.88 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| Wet Scrubber PU-853 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 1.31 | 29.00 | 0.011 | < 0.001 | 0.55 | 6.50 | - | - | - | - | - | - |
| | | Sulfuric acid | < 0.040 | 1.31 | | < 0.002 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| Wet Scrubber PU-1240 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.5 | 1.18 | 30.00 | 0.017 | 0.001 | 0.40 | 8.50 | - | - | - | - | - | - |
| | | Sulfuric acid | < 0.040 | 1.18 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Xylene | 0.039 | 1.18 | | 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |

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

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น $SO_2$,$NO_2$,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมวลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนแมนท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280



**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549**

**เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-0058-66

| 3แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ral) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( %) | (Kg/d/ral) |
| DC.1 PU-991/DC.2 PU-1082 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 0.85 | 68.00 | 0.007 | < 0.001 | 0.45 | 18.00 | - | - | - | - | - | 1.06 |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.85 | | < 0.083 | < 0.003 | | | | | | | | 1.65 |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.85 | | < 0.046 | < 0.002 | | | | | | | | 0.41 |
| | | Copper | < 0.032 | 0.85 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Lead | < 0.032 | 0.85 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | < 0.046 | 0.85 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| DC.3 PU-113/DC.4 PU-1187 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.2 | 0.92 | 65.00 | 0.005 | < 0.001 | 0.45 | 18.00 | - | - | - | - | - | 1.06 |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.92 | | < 0.090 | < 0.004 | | | | | | | | 1.65 |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.92 | | < 0.050 | < 0.002 | | | | | | | | 0.41 |
| | | Copper | < 0.032 | 0.92 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Lead | < 0.032 | 0.92 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | 0.115 | 0.92 | | 0.003 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| DC.5 PU-1548 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.5 | 0.36 | 66.00 | 0.005 | < 0.001 | 0.30 | 18.00 | - | - | - | - | - | 1.06 |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.36 | | < 0.035 | < 0.001 | | | | | | | | 1.65 |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.36 | | < 0.020 | < 0.001 | | | | | | | | 0.41 |
| | | Copper | < 0.032 | 0.36 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Lead | < 0.032 | 0.36 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | 0.229 | 0.36 | | 0.002 | < 0.001 | | | | | | | | - |

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

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น $SO_2$,$NO_2$,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมวลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนแมนท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549**

**เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-0058-66

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( %) | (Kg/d/ral) |
| Exhaust (G-Test Room) | 1 | Total Suspended Particulate | 1.1 | 0.42 | 31.00 | 0.013 | 0.001 | 0.30 | 8.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Naphtha (Stoddard Solvent)[1] | 0.195 | 0.42 | | 0.002 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| Exhaust Assy 4W No.2 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 0.36 | 31.00 | 0.003 | < 0.001 | 0.25 | 7.50 | - | - | - | - | - | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.36 | | < 0.035 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.36 | | < 0.020 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | < 0.046 | 0.36 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| OCV Combiline | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 1.61 | 30.00 | 0.014 | 0.001 | 0.50 | 7.50 | - | - | - | - | - | - |
| | | Diethanolamine[1] | 0.015 | 1.61 | | 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Triethanolamine[1] | 0.160 | 1.61 | | 0.007 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| Exhaust (R&D LAB I) | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 0.52 | 31.00 | 0.004 | < 0.001 | 0.30×0.30 | 4.00 | - | - | - | - | - | - |
| Exhaust (R&D LAB II) | 1 | Total Suspended Particulate | 0.6 | 0.68 | 31.00 | 0.012 | < 0.001 | 0.30 | 2.80 | - | - | - | - | - | - |
| | | Naphtha (Stoddard Solvent)[1] | 3.311 | 0.68 | | 0.065 | 0.003 | | | | | | | | - |

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

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น $SO_2$,$NO_2$,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมวลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

[redacted]ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
(นางสาวชุลพร พอกประโคน)
ทะเบียนเลขที่ ว-210-ค-0003
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 18/06/68

[redacted]ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
(น[redacted])
ทะเบียนเลขที่ ว-280-ค-0002
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 19/6/68

[redacted]



**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549**

**เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-0058-66

| 3แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ral) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( %) | (Kg/d/ral) |
| Zairun Auto PU-1355 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.9 | 0.66 | 32.00 | 0.017 | 0.001 | 0.20×0.40 | 3.40 | - | - | - | - | - | - |
| | | Xylene | 3.439 | 0.66 | | 0.065 | 0.003 | | | | | | | | - |
| Zairun Manual PU-221 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 2.47 | 30.00 | 0.021 | 0.001 | 0.60 | 3.40 | - | - | - | - | - | - |
| | | Xylene | < 0.022 | 2.47 | | < 0.002 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| Dryer Machine PU-222 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.2 | 0.06 | 72.00 | < 0.001 | < 0.001 | 0.10 | 3.50 | - | - | - | - | - | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.06 | | < 0.006 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.06 | | < 0.003 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | < 0.046 | 0.06 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Xylene | 0.929 | 0.06 | | 0.002 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| Exhaust Assy 4W No.1 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 1.18 | 31.00 | 0.010 | < 0.001 | 0.40 | 8.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Oil mist | 1.742 | 1.18 | | 0.059 | 0.002 | | | | | | | | - |
| Oil mist Conlector No.1 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.2 | 0.88 | 31.00 | 0.005 | < 0.001 | 0.40 | 8.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Oil mist | 1.216 | 0.88 | | 0.031 | 0.001 | | | | | | | | - |
| Oil mist Conlector No.3 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 0.85 | 31.00 | 0.007 | < 0.001 | 0.40 | 8.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Oil mist | 2.717 | 0.85 | | 0.067 | 0.003 | | | | | | | | - |
| Oil mist Conlector No.5 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 0.87 | 33.00 | 0.008 | < 0.001 | 0.40 | 6.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Oil mist | 14.780 | 0.87 | | 0.370 | 0.014 | | | | | | | | |
| Oil mist Conlector No.6 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.4 | 0.76 | 31.00 | 0.009 | < 0.001 | 0.40 | 8.50 | - | - | - | - | - | - |
| | | Oil mist | 1.656 | 0.76 | | 0.041 | 0.002 | | | | | | | | - |

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

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น $SO_2$,$NO_2$,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมวลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280



**รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 1/2568**

**บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด**

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549**

**เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน**

**ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว้า) โซนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา**

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ ( 3 ) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด ( 1 ) | จำนวน | ชนิด ( 2 ) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ( mg/m$^3$) | อัตราการไหล ( m$^3$/sec ) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน ( kg/d ) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ( m ) ( ปากปล่อง ) | ความสูง ( m ) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด ( ถ้ามี ) ( HP ) | ชนิด ( 4 ) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( % ) | (กก./วัน/ไร่) |
| 1. Deodorizer No.1 | 1 | TSP | 8.1 | 0.63083 | 53 | 0.44148 | 0.02461 | 0.60 | 14 | 1 | 40 | Wet scrubber | 1 | - | 3.44 |
| | | $SO_2$ | 0.3 (0.10 ppm) | | | 0.01635 | 0.00091 | | | | | | | | 3.44 |
| | | $NO_x$ as $NO_2$ | 0.2 (0.10 ppm) | | | 0.01090 | 0.00061 | | | | | | | | 3.44 |
| | | CO | 1.4 (1.2 ppm) | | | 0.07631 | 0.00425 | | | | | | | | 95.60 |
| | | Sb | 0.001 | | | 0.00005 | <0.00001 | | | | | | | | – |
| | | Cu | 0.029 | | | 0.00158 | 0.00009 | | | | | | | | – |

**หมายเหตุ** (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

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

[redacted]

**ดำเนินการ** - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม [redacted] ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ – สกุล นายประสาธน์ เลียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ [redacted]





**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549**

**เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-0058-66

| 3แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ral) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( %) | (Kg/d/ral) |
| Exhaust (OCV SPOOL) | 1 | Total Suspended Particulate | 0.4 | 0.46 | 30.00 | 0.005 | < 0.001 | 0.30 | 2.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Oil mist | 4.901 | 0.46 | | 0.065 | 0.003 | | | | | | | | - |
| Exhaust (Electric Part) | 1 | Total Suspended Particulate | 0.2 | 0.94 | 60.00 | 0.005 | < 0.001 | 0.35×0.35 | 5.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.94 | | < 0.092 | < 0.004 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.94 | | < 0.051 | < 0.002 | | | | | | | | - |
| | | Lead | < 0.032 | 0.94 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | < 0.046 | 0.94 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| Exhaust (INJ.70 Ton) | 1 | Total Suspended Particulate | 0.5 | 0.27 | 32.00 | 0.004 | < 0.001 | 0.25 | 5.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.27 | | < 0.026 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.27 | | < 0.015 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | < 0.046 | 0.27 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| Exhaust (Line WT) | 1 | Total Suspended Particulate | 0.6 | 0.93 | 29.00 | 0.016 | 0.001 | 0.35×0.35 | 5.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.93 | | < 0.091 | < 0.004 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.93 | | < 0.050 | < 0.002 | | | | | | | | - |
| | | Lead | < 0.032 | 0.93 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | 3.666 | 0.93 | | 0.098 | 0.004 | | | | | | | | - |
| Exhaust (IMF) | 1 | Total Suspended Particulate | 0.1 | 0.28 | 32.00 | 0.001 | < 0.001 | 0.25 | 5.00 | - | - | - | - | - | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 0.28 | | < 0.027 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 0.28 | | < 0.015 | < 0.001 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | < 0.046 | 0.28 | | < 0.001 | < 0.001 | | | | | | | | - |

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

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น $SO_2$,$NO_2$,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมวลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว้า) โซนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ ( 3 ) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด ( 1 ) | จำนวน | ชนิด ( 2 ) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ( $mg/m^3$ ) | อัตราการไหล ( $m^3/sec$ ) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน ( kg/d ) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ( m ) ( ปากปล่อง ) | ความสูง ( m ) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด ( ถ้ามี ) ( HP ) | ชนิด ( 4 ) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( % ) | (กก./วัน/ไร่) |
| 5. Dust Collector No.3 | 1 | TSP | 8.3 | 5.58133 | 50 | 4.00249 | 0.22307 | 0.80 | 4 | 1 | 45 | Bag | 1 | - | 3.44 |
| | | $SO_2$ | <0.01 (<0.01 ppm) | | | 0.00482 | <0.00027 | | | | | | | | 3.44 |
| | | CO | <0.01 (<0.01 ppm) | | | 0.00482 | <0.00027 | | | | | | | | 95.60 |
| | | Sb | 0.001 | | | 0.00048 | 0.00003 | | | | | | | | -- |
| | | Cu | 0.046 | | | 0.02218 | 0.00124 | | | | | | | | -- |

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

[redacted]

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม [redacted] ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ – สกุล นายประสาธน์ เผียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ศ-0001 ลงชื่อ [redacted]





ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว้า) โซนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ ( 3 ) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด ( 1 ) | จำนวน | ชนิด ( 2 ) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ( $mg/m^3$ ) | อัตราการไหล ( $m^3/sec$ ) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน ( kg/d ) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ( m ) ( ปากปล่อง ) | ความสูง ( m ) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด ( ถ้ามี ) ( HP ) | ชนิด ( 4 ) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( % ) | (กก./วัน/ไร่) |
| 2. Deodorizer No.2 | 1 | TSP | 7.4 | 0.44200 | 47 | 0.28260 | 0.01575 | 0.60 | 14 | 1 | 40 | Wet scrubber | 1 | - | 3.44 |
| | | $SO_2$ | 0.3 (0.10 ppm) | | | 0.01146 | 0.00064 | | | | | | | | 3.44 |
| | | $NO_x$ as $NO_2$ | 0.2 (0.10 ppm) | | | 0.00764 | 0.00043 | | | | | | | | 3.44 |
| | | CO | 0.2 (0.20 ppm) | | | 0.00764 | 0.00043 | | | | | | | | 95.60 |
| | | Sb | 0.001 | | | 0.00004 | 0.00001 | | | | | | | | -- |
| | | Cu | 0.021 | | | 0.00080 | 0.00004 | | | | | | | | -- |

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

[redacted]

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม [redacted] ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ – สกุล นายประสาธน์ เผียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ศ-0001 ลงชื่อ [redacted]





ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว้า) โซนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ ( 3 ) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | Std. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด ( 1 ) | จำนวน | ชนิด ( 2 ) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ( $mg/m^3$ ) | อัตราการไหล ( $m^3/sec$ ) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน ( kg/d ) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ( m ) ( ปากปล่อง ) | ความสูง ( m ) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด ( ถ้ามี ) ( HP ) | ชนิด ( 4 ) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( % ) | (กก./วัน/ไร่) |
| 3. Dust Collector No.1 | 1 | TSP | 6.3 | 1.10767 | 47 | 0.60293 | 0.03360 | 0.80 | 4 | 1 | 45 | Bag | 1 | - | 3.44 |
| | | $SO_2$ | 0.3 (0.10 ppm) | | | 0.02871 | 0.00160 | | | | | | | | 3.44 |
| | | CO | <0.01 (<0.01 ppm) | | | <0.00096 | <0.00005 | | | | | | | | 95.60 |
| | | Sb | 0.001 | | | 0.00010 | 0.00001 | | | | | | | | -- |
| | | Cu | 0.013 | | | 0.00124 | 0.00007 | | | | | | | | -- |
| 4. Dust Collector No.2 | 1 | TSP | 4.8 | 5.60717 | 53 | 2.32540 | 0.12960 | 0.80 | 4 | 1 | 45 | Bag | 1 | - | 3.44 |
| | | $SO_2$ | 0.3 (0.10 ppm) | | | 0.14534 | 0.00810 | | | | | | | | 3.44 |
| | | CO | 0.3 (0.3 ppm) | | | 0.14534 | 0.00810 | | | | | | | | 95.60 |
| | | Sb | 0.001 | | | 0.00048 | 0.00003 | | | | | | | | -- |
| | | Cu | 0.013 | | | 0.00630 | 0.00035 | | | | | | | | -- |

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

[redacted]

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม [redacted] ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ – สกุล นายประสาธน์ เผียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ศ-0001 ลงชื่อ [redacted]



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม
ชื่อโรงงาน บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 23 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์ 035-351-701-5

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตรการ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3$/Sec) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/day) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| ปล่อง Behind Of MDB Room Exhaust No.1 | 1 | TSP | 1.297 | 2.87 | 40.0 | 0.322 | 0.60 | 7.00 | 1 | | | | | | |
| | | CO | 4.272 | | | 1.213 | | | | | | | | | |
| | | HCl | 0.018 | | | 0.004 | | | | | | | | | |
| ปล่อง Behind Of Chiller Room Exhaust No.2 | 1 | TSP | 4.837 | 2.87 | 40.10 | 1.199 | 0.60 | 7.00 | 1 | | | | | | |
| | | CO | 5.360 | | | 1.522 | | | | | | | | | |
| | | HCl | 0.022 | | | 0.005 | | | | | | | | | |
| ปล่อง Near Is Rest Area Exhaust No.3 | 1 | TSP | 8.264 | 2.35 | 38.0 | 1.678 | 0.60 | 7.00 | 1 | | | | | | |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| | | CO | 1.068 | | | 0.248 | | | | | | | | | |
| | | HCl | 0.020 | | | 0.004 | | | | | | | | | |
| | | $H_2SO_4$ | 0.026 | | | 0.021 | | | | | | | | | |
| ปล่อง Near Is Door Entrance Exhaust No.4 | 1 | TSP | 11.477 | 2.37 | 42.0 | 2.350 | 0.60 | 7.00 | 1 | | | | | | |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| | | CO | 1.068 | | | 0.250 | | | | | | | | | |
| | | HCl | 0.010 | | | 0.002 | | | | | | | | | |
| | | $H_2SO_4$ | 0.019 | | | 0.016 | | | | | | | | | |
| ปล่อง Heat Treatment Exhaust/Wet Scrubber No.1 | 1 | TSP | 1.347 | 1.06 | 49.0 | 0.123 | 0.40 | 6.00 | 1 | | | | | | |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| | | $NO_x$ | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| | | CO | 1.063 | | | 0.111 | | | | | | | | | |
| | | Hg | 0.040 | | | 0.004 | | | | | | | | | |

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549**

**เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 3 งาน 35 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351-675

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( %) | (Kg/d/rai) |
| Injection Room 4 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.7 | 1.97 | 25.00 | 0.119 | 0.025 | 0.50×0.50 | 6.00 | | | | | | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 1.97 | | < 0.580 | < 0.120 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 1.97 | | < 0.320 | < 0.066 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | < 0.046 | 1.97 | | < 0.008 | < 0.002 | | | | | | | | - |
| Coil Room | 1 | Total Suspended Particulate | 0.3 | 1.44 | 27.00 | 0.037 | 0.008 | 0.20×0.40 | 5.50 | | | | | | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 1.44 | | < 0.424 | < 0.088 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 1.44 | | < 0.234 | < 0.048 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | < 0.046 | 1.44 | | < 0.006 | < 0.001 | | | | | | | | - |

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

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น $SO_2$,$NO_2$,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมวลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

[redacted] วิเคราะห์ [redacted] การวิเคราะห์ [redacted]

ภาคผนวก ง2 - 30

---

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท ฮินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 23 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์ 035-351-701-5

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2) | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ (4) | | | อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตตามมาตร การ EIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/Sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/วัน (kg/day) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | EIA นิคม (kg/rai/d) | EIA โรงงาน (g/s) |
| ปล่อง Heat Treatment Exhaust/Wet Scrubber No.2 | 1 | ไม่มีการใช้งาน | | | | | | | | | | | | | |
| ปล่อง Tool room Exhaust | 1 | TSP | 0.896 | 1.06 | 46.0 | 0.082 | 0.40 | 6.00 | 1 | | | | | | |
| | | $SO_2$ | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| | | CO | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| | | HCl | 0.010 | | | 0.001 | | | | | | | | | |
| | | H2SO4 | 0.02 | | | 0.006 | | | | | | | | | |

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

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ล[redacted]ห์ข้อมูล

ตำแหน่[redacted]ล้อม

[redacted]2568

---

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท สามา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30.71 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350805-6

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/Sec$) | อุณหภูมิ C° | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| Facility Dept.: Dust Collector 1: Main Building | 1 | TSP | 1.95 | 5.20 | 30.20 | 0.876 | ∅ 0.60 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| Facility Dept.: Dust Collector 2: IPD Building | 1 | TSP | 2.84 | 3.64 | 29.60 | 0.893 | ∅ 0.50 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| Facility Dept.: Dust Collector 3: Facility Building | 1 | TSP | 2.3 | 2.93 | 39.00 | 0.582 | ∅ 0.50 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| Facility Dept.: Wet Scrubber 1: Facility | 1 | TSP | 1.3 | 4.00 | 38.60 | 0.449 | ∅ 0.80 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | pb | 0.009 | 4.00 | 38.60 | 0.003 | ∅ 0.80 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | H2SO4 | 4.73 | 4.00 | 38.60 | 1.635 | ∅ 0.80 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Sn | 0.002 | 4.00 | 38.60 | 0.001 | ∅ 0.80 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| Facility Dept.: Wet Scrubber 1: Main Building | 1 | TSP | 1.22 | 8.25 | 28.20 | 0.87 | ∅ 0.90 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | pb | 0.005 | 8.25 | 28.20 | 0.004 | ∅ 0.90 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | H2SO4 | 3.447 | 8.25 | 28.20 | 2.457 | ∅ 0.90 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Sn | 0.005 | 8.25 | 28.20 | 0.004 | ∅ 0.90 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| Facility Dept.: Wet Scrubber 1: IPD Building | 1 | TSP | 2.71 | 0.23 | 28.40 | 0.054 | ∅ 0.25 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | pb | 0.02 | 0.23 | 28.40 | <0.001 | ∅ 0.25 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | H2SO4 | 6.974 | 0.23 | 28.40 | 0.139 | ∅ 0.25 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Sn | 0.003 | 0.23 | 28.40 | <0.001 | ∅ 0.25 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | NaOH | <0.001 | 0.23 | 28.40 | <0.001 | ∅ 0.25 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | KOH | <0.001 | 0.23 | 28.40 | <0.001 | ∅ 0.25 | 10 | 1 | - | - | - | - |



---



**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549**

**เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 3 งาน 35 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351-675

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | STD. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด( 2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด ( %) | (Kg/d/rai) |
| Injection Room 1 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.1 | 2.11 | 29.00 | 0.018 | 0.004 | 0.35×1.00 | 6.00 | | | | | | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 2.11 | | < 0.621 | < 0.128 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | 2.446 | 2.11 | | 0.446 | 0.092 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | < 0.046 | 2.11 | | < 0.008 | < 0.002 | | | | | | | | - |
| Injection Room 2 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.2 | 2.12 | 33.00 | 0.037 | 0.008 | 0.70 | 7.00 | | | | | | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 2.12 | | < 0.624 | < 0.129 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 2.12 | | < 0.345 | < 0.071 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | 0.115 | 2.12 | | 0.021 | 0.004 | | | | | | | | - |
| Injection Room 3 | 1 | Total Suspended Particulate | 0.5 | 1.97 | 30.00 | 0.085 | 0.018 | 0.35×1.00 | 6.00 | | | | | | - |
| | | Sulfur Dioxide | < 3.406 | 1.97 | | < 0.580 | < 0.120 | | | | | | | | - |
| | | Oxides of Nitrogen | < 1.882 | 1.97 | | < 0.320 | < 0.066 | | | | | | | | - |
| | | Carbon Monoxide | < 0.046 | 1.97 | | < 0.008 | < 0.002 | | | | | | | | - |

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

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น $SO_2$,$NO_2$,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมวลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท อินาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ G6/1 เบอร์โทรศัพท์ 035-314245

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ ℃ | ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/ไร่/d) | ปริมาณ/ไร่/ปี (kg/ไร่/y) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 1. เชื่อมแก๊ส (ปล่องข้าง Kaizen) Robot welding 1 | 5 เครื่อง | TSP | 1.20 | 10.46 | 37.0 | 0.1084 | 39.584 | 1.00 | 14 | 1 | 22 KW. | Carbon Filter | 1 ชุด | - |
| | | $SO_2$ | 1.20 | 10.46 | | 0.1084 | 39.584 | | | | | | | |
| | | $NO_2$ | 5.79 | 10.46 | | 0.5233 | 190.993 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 10.46 | | 0.1039 | 37.935 | | | | | | | |
| 2. เชื่อมแก๊ส (ปล่องข้าง QC Direct) Robot welding 2 | 5 เครื่อง | TSP | 1.10 | 12.10 | 36.0 | 0.1150 | 41.974 | 1.00 | 14 | 1 | 22 KW. | Carbon Filter | 1 ชุด | - |
| | | $SO_2$ | 1.20 | 12.10 | | 0.1255 | 45.790 | | | | | | | |
| | | $NO_2$ | 3.32 | 12.10 | | 0.3471 | 126.686 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 12.10 | | 0.1202 | 43.882 | | | | | | | |

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ: (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$ , $NO_2$ , CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

[redacted]

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30.71 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350805-6

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ C° | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| Facility Dept.: Generator 1: Facility Building | 1 | TSP | 17.63 | 0.13 | 402.00 | 0.198 | ∅ 0.20 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Sox | 14.083 | 0.13 | 402.00 | 0.158 | ∅ 0.20 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Nox | 50.497 | 0.13 | 402.00 | 0.567 | ∅ 0.20 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | CO | 29.661 | 0.13 | 402.00 | 0.333 | ∅ 0.20 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| Facility Dept.: Generator 2: Deck of Facility Building | 1 | TSP | 21.96 | 0.05 | 283.00 | 0.095 | ∅ 0.12 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Sox | 17.093 | 0.05 | 283.00 | 0.074 | ∅ 0.12 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Nox | 78.906 | 0.05 | 283.00 | 0.341 | ∅ 0.12 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | CO | 5.268 | 0.05 | 283.00 | 0.023 | ∅ 0.12 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| Facility Dept.: Generator 3: Deck of TEST CSO Building | 1 | TSP | 58.73 | 0.02 | 186.00 | 0.101 | ∅ 0.10 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Sox | 15.182 | 0.02 | 186.00 | 0.026 | ∅ 0.10 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Nox | 90.119 | 0.02 | 186.00 | 0.156 | ∅ 0.10 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | CO | 66.536 | 0.02 | 186.00 | 0.115 | ∅ 0.10 | 10 | 1 | - | - | - | - |

2/3

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท อินาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ G6/1 เบอร์โทรศัพท์ 035-314245

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/sec) | อุณหภูมิ ℃ | ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/ไร่/d) | ปริมาณ/ไร่/ปี (kg/ไร่/y) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 3. เชื่อมแก๊ส (ปล่องข้าง 3v44x ฝั่งบ. ฮิตาชิ) Robot welding 3 | 5 เครื่อง | TSP | 0.40 | 7.64 | 32.0 | 0.0264 | 9.637 | 1.00 | 14 | 1 | 30 KW. | Carbon Filter | 1 ชุด | - |
| | | $SO_2$ | 1.20 | 7.64 | | 0.0792 | 28.912 | | | | | | | |
| | | $NO_2$ | 14.90 | 7.64 | | 0.9835 | 358.993 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 7.64 | | 0.0759 | 27.708 | | | | | | | |
| 4. เชื่อมแก๊ส (ปล่องข้าง Cooling Tower) Robot welding 4 | 6 เครื่อง | TSP | 3.00 | 8.39 | 38.0 | 0.2175 | 79.376 | 1.00 | 14 | 1 | 22 KW. | Carbon Filter | 1 ชุด | - |
| | | $SO_2$ | 1.20 | 8.39 | | 0.0870 | 31.750 | | | | | | | |
| | | $NO_2$ | 2.50 | 8.39 | | 0.1812 | 66.147 | | | | | | | |
| | | CO | 1.26 | 8.39 | | 0.0913 | 33.338 | | | | | | | |

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ: (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$ , $NO_2$ , CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

[redacted]

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 30.71 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-350805-6

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m$^3$) | อัตราการไหล (m$^3$/Sec) | อุณหภูมิ C° | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด(ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| Facility Dept.: Fire Pump 2: Facility Building | 1 | TSP | 10.56 | 0.13 | 478.00 | 0.119 | ∅ 0.20 | 5 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Sox | <3.403 | 0.13 | 478.00 | <0.038 | ∅ 0.20 | 5 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | Nox | 62.274 | 0.13 | 478.00 | 0.699 | ∅ 0.20 | 5 | 1 | - | - | - | - |
| | 1 | CO | 15.231 | 0.13 | 478.00 | 0.171 | ∅ 0.20 | 5 | 1 | - | - | - | - |

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, $CO_2$, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

ลงชื่อ.....[redacted]

บริษัท ฮานาเซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด
Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd.

3/3

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ**
**ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)**

**แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

**ชื่อโรงงาน** บริษัท เอ็มอีที เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด **ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต** 2 ไร่ 3 งาน 55 ตารางวา

**นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่** - **เบอร์โทรศัพท์** -

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด (1) | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ $^0C$ | ปริมาณ/วัน (kg/d) | ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) | ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน) |
| 1. ปล่อง ด้านหลังโรงงาน | 1 | Total Suspended Particulate (TSP) | 28.11 | 0.45 | 33 | 1.0943 | 0.3786 | 0.50 | 10.7 | 1 | - | - | - | | |
| | | Antimony (Sb) | 0.01 | | | 0.0004 | 0.0001 | | | | | | | | |
| | | Arsenic (As) | 0.01 | | | 0.0004 | 0.0001 | | | | | | | | |
| | | Copper (Cu) | 0.31 | | | 0.0121 | 0.0042 | | | | | | | | |
| | | Lead (Pb) | 0.28 | | | 0.0109 | 0.0038 | | | | | | | | |
| | | Mercury (Hg) | 0.01 | | | 0.0004 | 0.0001 | | | | | | | | |
| | | Chlorine ($Cl_2$) | 0.19 | | | 0.0074 | 0.0026 | | | | | | | | |
| | | Hydrogen chloride | 0.15 | | | 0.0058 | 0.0020 | | | | | | | | |
| | | Sulfuric acid ($H_2SO_4$) | 0.48 | | | 0.0187 | 0.0065 | | | | | | | | |
| | | Hydrogen sulfide ($H_2S$) | 0.01 | | | 0.0005 | 0.0002 | | | | | | | | |
| | | Carbon monoxide (CO) | 1.15 | | | 0.0446 | 0.0154 | | | | | | | | |
| | | Sulfur dioxide ($SO_2$) | 0.03 | | | 0.0010 | 0.0004 | | | | | | | | |
| | | Xylene | 17.85 | | | 0.6947 | 0.2404 | | | | | | | | |
| | | Cresol | 2.70 | | | 0.1050 | 0.0363 | | | | | | | | |

หมายเหตุ :
(1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

[redacted]

**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ G6/1 เบอร์โทรศัพท์ 035-314245

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/ไร่/d) | ปริมาณ/ไร่/ปี (kg/ไร่/y) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 5. ทดสอบชิ้นงานโดยการใช้ใบตัดและใช้กรดในตริกกัด Macro Test | 2 เครื่อง | TSP | 2.80 | 0.21 | 27.0 | 0.0051 | 1.854 | 0.30 | 3 | 1 | 0.25 KW. | - | - | - |
| | | $SO_2$ | 1.20 | 0.21 | | 0.0022 | 0.795 | | | | | | | |
| | | $NO_2$ | 2.00 | 0.21 | | 0.0036 | 1.325 | | | | | | | |
| | | CO | 1.15 | 0.21 | | 0.0021 | 0.762 | | | | | | | |
| | | Nitric acid | 0.003 | 0.21 | | 0.00001 | 0.002 | | | | | | | |

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ:
(1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$ , $NO_2$ , CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption tower ฯลฯ

[redacted]

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ชื่อโรงงาน บริษัท บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต พื้นที่ 4 ไร่ 4 งาน 80 ตารางวา

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เลขที่ 107 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 เบอร์โทรศัพท์ 093-2463348

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ | อัตราการไหล ($m^3/s$) | อุณหภูมิของปล่อง (°C) | กิโลกรม/ไร่/วัน (kg/rai/day) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) ของปากปล่อง | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| ปล่อง Chamber 1 | 7 | 1.Total Suspended Particulate | 0.348 $mg/m^3$ | 1.70 | 30.00 | 0.00388 | 0.40×0.50 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 2.Cadmium | 0.009 $mg/m^3$ | 1.70 | 30.00 | 0.00010 | 0.40×0.50 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 3.Lead | 0.005 $mg/m^3$ | 1.70 | 30.00 | 0.00006 | 0.40×0.50 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 4.Beryllium | 0.011 $mg/m^3$ | 1.70 | 30.00 | 0.00012 | 0.40×0.50 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 5.Hydrogen sulfide | <0.10 ppm | 1.70 | 30.00 | <0.00156 | 0.40×0.50 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 6.Nitrous oxide | <0.1 ppm | 1.70 | 30.00 | <0.00201 | 0.40×0.50 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 7.Brominated flame as Bromine | <0.01 $mg/m^3$ | 1.70 | 30.00 | <0.00011 | 0.40×0.50 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| ปล่อง Chamber 2 | 1 | 1.Total Suspended Particulate | 0.434 $mg/m^3$ | 1.42 | 31.00 | 0.00406 | 0.50×0.40 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| ปล่อง Dust collector No.1 | 1 | 1.Total Suspended Particulate | 0.266 $mg/m^3$ | 0.06 | 62.00 | 0.00012 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| ปล่อง Dust collector No.2 | 1 | 1.Total Suspended Particulate | 0.463 $mg/m^3$ | 0.08 | 50.00 | 0.00025 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |

หมายเหตุ :
(1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower



**ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม**

**แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ G6/1 เบอร์โทรศัพท์ 035-314245

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายสารทางอากาศ(3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ($mg/m^3$) | อัตราการไหล ($m^3/sec$) | อุณหภูมิ °C | ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/ไร่/d) | ปริมาณ/ไร่/ปี (kg/ไร่/y) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| 6. การพ่นสีชิ้นงาน Touch Up | 1 เครื่อง | TSP | 3.80 | 0.48 | 34.0 | 0.0158 | 5.752 | 0.30 | 5 | 1 | 1 KW. | Paper Filter | 1 ชุด | - |
| | | $SO_2$ | 1.20 | 0.48 | | 0.0050 | 1.816 | | | | | | | |
| | | $NO_2$ | 9.91 | 0.48 | | 0.0411 | 15.001 | | | | | | | |
| | | CO | 1.16 | 0.48 | | 0.0048 | 1.756 | | | | | | | |
| | | Xylene | 0.035 | 0.48 | | 0.0001 | 0.053 | | | | | | | |

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ:
(1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$ , $NO_2$ , CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption tower ฯลฯ

[redacted]

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ชื่อโรงงาน บริษัท บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต พื้นที่ 4 ไร่ 4 งาน 80 ตารางวา

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เลขที่ 107 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 เบอร์โทรศัพท์ 093-2463348

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด(1) | จำนวน | ชนิด(2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ | อัตราการไหล ($m^3/s$) | อุณหภูมิของปล่อง (°C) | กิโลกรัม/ไร่/วัน (kg/rai/day) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) ของปากปล่อง | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด(4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| ปล่อง Dust collector No.3 | 7 | 1.Total Suspended Particulate | 0.379 $mg/m^3$ | 0.07 | 31.00 | 0.00018 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 2.Cadmium | 0.010 $mg/m^3$ | 0.07 | 31.00 | 0.000005 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 3.Lead | 0.009 $mg/m^3$ | 0.07 | 31.00 | 0.000004 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 4.Beryllium | 0.015 $mg/m^3$ | 0.07 | 31.00 | 0.000007 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 5.Hydrogen sulfide | <0.10 ppm | 0.07 | 31.00 | <0.00007 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 6.Nitrous oxide | <0.1 ppm | 0.07 | 31.00 | <0.00009 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| | | 7.Brominated flame as Bromine | 0.01 $mg/m^3$ | 0.07 | 31.00 | 0.000005 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| ปล่อง Dust collector No.4 | 1 | 1.Total Suspended Particulate | 0.430 $mg/m^3$ | 0.07 | 51.00 | 0.00022 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |
| ปล่อง Dust collector No.5 | 1 | 1.Total Suspended Particulate | 0.322 $mg/m^3$ | 0.10 | 53.00 | 0.00023 | 0.20×0.20 | 10.00 | 1 | - | Bag filter | 1 | 100 |

หมายเหตุ (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower



แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน.....บริษัท ไทย-อุซุซ จำกัด.....ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....8.....ไร่ นิคมอุตสาหกรรมแปลงที่..G5/5.... เบอร์โทรศัพท์.....035-350-042.....

| แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ | | มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก | | | | | ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3) | | | | เครื่องบำบัดมลสารอากาศ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของแหล่งกำเนิด | จำนวน | ชนิด (2) | ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (ppm) | อัตราการไหล ($m^3/hr$) | อุณหภูมิ (°C) | ปริมาณ/วัน (kb/d) | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) | ความสูง (m) | จำนวน | กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) | ชนิด (4) | จำนวน | ประสิทธิภาพในการบำบัด (%) |
| Mold shop TMO | 1 | Xylene | < 0.001 | 4,749.40 | 30 | - | 0.30*0.55 | 7 | 1 | - | - | - | - |

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

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ $SO_2$, $NO_2$, CO, Benzene, Stylene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

1. ตรวจวัดโดย บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด
2. วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการการเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยเลขทะเบียน ว-247
4. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นางสาวนันทยา นิ่มหนู ทะเบียนเลขที่ ว-247-ค-0001

ลงชื่อ..[redacted]ยูล

# ภาคผนวก ง-3

# ผลการตรวจวัดปล่องเตาเผาขยะของโครงการ

**บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด** 117/83-84 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2529-1794 โทรสาร 0-2529-1797
PYXIS EVOLUTION CO., LTD. 117/83-84 Moo 18 Klongnueng, Klongluang, Pathumthani 12120 Tel.0-2529-1794 Fax.0-2529-1797



# ANALYSIS REPORT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Customer Name | : | บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | | | |
| Address | : | 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 | | | |
| Sampling By | : | Mr. Rueangsak Marthloeng (ว-247-จ-0007) | | | |
| Sample Type | : | Stack Monitoring | Sample Name | : | ปล่องเตาเผาขยะ |
| Sampling Date | : | 24/03/2568 | Sampling Time | : | 10.00 – 11.12 |
| Received Date | : | 24/03/2568 | Analysis Report No. | : | Lab/Stack-0047/240368 |
| Analytical Date | : | 31/03/2568 | Fuel Type | : | LPG |
| Stack high | : | 24 m | Diameter | : | 0.90 m |
| Barometric pressure | : | 758.90 mmHg | Absolute statistic pressure | : | 757.97 mmHg |
| Stack Temperature | : | 592 °C | Velocity | : | 5.39 m/s |
| Flow rate | : | 3,929.89 $m^3$/hr | Oxygen | : | 10.69 % |
| Carbon Dioxide | : | 9.23 % | Moisture | : | 7.51 % |

| ITEM | DESCRIPTION | Analytical Method | UNIT | RESULT | | STANDARD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 10.69 % $O_2$ | 7.0 % $O_2$ | |
| 1 | Total Suspended Particulate | US.EPA Method 1 – 5 / Isokinetic Sampling, Gravimetric Method | $mg/m^3$ | 87 | 118 | **400** |
| 2 | Sulfur dioxide | US.EPA Method 6C / Instrumental Analyzer Method | ppm | 13 | 17.70 | **30** |
| 3 | Oxides of Nitrogen | US.EPA Method 7E / Instrumental Analyzer Method | ppm | 95 | 129.33 | **250** |
| 4 | Hydrochloric acid | US.EPA Method 26 / Ion Chromatography | ppm | 0.205 | 0.279 | **136** |

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตามูลฝอย ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2553 (“เตาเผามูลฝอยเก่า” เตาเผามูลฝอยที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดมูลฝอยตั้งแต่ 1 ตัน แต่ไม่เกิน 50 ตันต่อวัน)

[redacted]
Environmental Scientist
ว-247-จ-0006

([redacted]
Lab Supervisor
ว-247-ค-0001

REPORT RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

# ภาคผนวก ง-4

# ผลการตรวจวัดน้ำผิวดิน

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 ,035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภารี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00658/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01338/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 8.1 (25°C) | 5.0 – 9.0 |
| Color | Pt-Co Unit | platinum-cobalt | 6.8 # | ตามธรรมชาติ |
| Odour | - | Threshold | ตามธรรมชาติ # | ตามธรรมชาติ |
| Temperature | °C | Thermometer | 31 # | ตามธรรมชาติ |
| BOD | mg/L | In-house method : TM 013 | 3 | ≤ 2 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | < 40 | - |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.10 # | - |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 13 | - |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 150 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L , TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภารี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00658/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01338/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | < 5 | - |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | - |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | - |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.05 # | ≤ 0.005 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.01 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 D,3030 E | < 0.50 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภารี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00658/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01338/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.001 | ≤ 0.005 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.05 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | - |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 0.1 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.34 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.01 | ≤ 0.05 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.002 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 1 |
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.1 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examinelion of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภารี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00658/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01338/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | - |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 1 |
| Flow | $m^3$/sec | - | 243 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00658/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01338/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.02 |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| cis-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p' - DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจหาได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Chemist
Approved By [redacted]

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00658/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01338/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| Endrin | ug/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | (a) |
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| trans-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจหาได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Chemist
Approved By [redacted]

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00658/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01338/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Dicofol | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Mirex | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin ketone | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Total Pesticides | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจหาได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted] Chemist
Approved By [redacted]

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00661/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01341/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านแค | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 8.1 (25°C) | 5.0 – 9.0 |
| Color | Pt-Co Unit | platinum-cobalt | 7.5 # | ตามธรรมชาติ |
| Odour | - | Threshold | ตามธรรมชาติ # | ตามธรรมชาติ |
| Temperature | °C | Thermometer | 32 # | ตามธรรมชาติ |
| BOD | mg/L | In-house method : TM 013 | 3 | ≤ 2 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 41 | - |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.19 # | - |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 18 | - |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 160 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจหาได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Chemist
Approved By [redacted]

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00661/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01341/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | < 5 | - |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | - |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | - |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.01 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | - |

Sample Characterization - Observation ใสมีตะกอน

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
(Mr[redacted]ng)
General Manager



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00661/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01341/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.001 | ≤ 0.005 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.05 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | - |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 0.1 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.57 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.01 | ≤ 0.05 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.002 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.05 | ≤ 1 |
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.1 |

Sample Characterization - Observation ใสมีตะกอน

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
(Mrs[redacted]ng)
General Manager



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00661/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01341/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | - |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 1 |
| Flow | $m^3$/sec | - | 243 # | - |

Sample Characterization - Observation ใสมีตะกอน

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5.mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mrs[redacted]g)
General Manager



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00661/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01341/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.02 |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| cis-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p' - DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |

Sample Characterization - Observation ใสมีตะกอน

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
(Mrs. [redacted])
General Manager

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | : คุณวิภาวี ตีทั่ว | **Phone** | : 062-1878455 | **E.mail** | : whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Water | **Sample Site#** | : ฉีดมลพิสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 05/03/2025 | **Sampling By#** | : WAC | **Receive Date** | : 05/03/2025 |
| **Analysis Date** | : 05-21/03/2025 | **Report Date** | : 21/03/2025 | **Report No.** | : RWS 00661/68 |

| Parameter | Unit | Method | PWS 01341/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านแถน | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | (a) |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| trans-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการอิ้งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจหาได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | : คุณวิภาวี ตีทั่ว | **Phone** | : 062-1878455 | **E.mail** | : whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Water | **Sample Site#** | : ฉีดมลพิสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 05/03/2025 | **Sampling By#** | : WAC | **Receive Date** | : 05/03/2025 |
| **Analysis Date** | : 05-21/03/2025 | **Report Date** | : 21/03/2025 | **Report No.** | : RWS 00661/68 |

| Parameter | Unit | Method | PWS 01341/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านแถน | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Mirex | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Dicofol | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin ketone | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Total Pesticides | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการอิ้งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจหาได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ;LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | : คุณวิภาวี ตีทั่ว | **Phone** | : 062-1878455 | **E.mail** | : whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Water | **Sample Site#** | : ฉีดมลพิสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 05/03/2025 | **Sampling By#** | : WAC | **Receive Date** | : 05/03/2025 |
| **Analysis Date** | : 05-21/03/2025 | **Report Date** | : 21/03/2025 | **Report No.** | : RWS 00659/68 |

| Parameter | Unit | Method | PWS 01339/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 8.1 (25°C) | 5.0 – 9.0 |
| Color | Pt-Co Unit | platinum-cobalt | 6.5 # | ตามธรรมชาติ |
| Odour | - | Threshold | ตามธรรมชาติ # | ตามธรรมชาติ |
| Temperature | °C | Thermometer | 31 # | ตามธรรมชาติ |
| BOD | mg/L | In-house method : TM 013 | 3 | ≤ 2 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | < 40 | - |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.12 # | - |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 15 | - |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 158 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการอิ้งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจหาได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | : คุณวิภาวี ตีทั่ว | **Phone** | : 062-1878455 | **E.mail** | : whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Water | **Sample Site#** | : ฉีดมลพิสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 05/03/2025 | **Sampling By#** | : WAC | **Receive Date** | : 05/03/2025 |
| **Analysis Date** | : 05-21/03/2025 | **Report Date** | : 21/03/2025 | **Report No.** | : RWS 00659/68 |

| Parameter | Unit | Method | PWS 01339/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 26 | - |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | - |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | - |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.01 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการอิ้งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจหาได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ตานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00659/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01339/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.001 | ≤ 0.005 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.05 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | - |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 0.1 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.43 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.01 | ≤ 0.05 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.002 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 1 |
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.1 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Chemist
Approved By [redacted] General Manager



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ตานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00659/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01339/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | - |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 1 |
| Flow | $m^3$/sec | - | 243 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Chemist
Approved By [redacted] General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ตานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00659/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01339/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.02 |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| cis-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p' - DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Chemist
Approved By [redacted] General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ตานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00659/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01339/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | (a) |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| trans-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Chemist
Approved By [redacted] General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณเวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00659/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01339/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังโรงผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Mirex | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Dicofol | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin ketone | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Total Pesticides | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
' อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณเวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00660/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01340/68 คลองบ้านแลบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 8.0 (25°C) | 5.0 – 9.0 |
| Color | Pt-Co Unit | platinum-cobalt | 28 # | ตามธรรมชาติ |
| Odour | - | Threshold | ตามธรรมชาติ # | ตามธรรมชาติ |
| Temperature | °C | Thermometer | 30 # | ตามธรรมชาติ |
| BOD | mg/L | In-house method : TM 013 | 18 | < 4 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 77 | - |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.09 # | - |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 52 | - |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 1068 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เขียวขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
' อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณเวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00660/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01340/68 คลองบ้านแลบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | 7 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 26 | - |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | - |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.005 # | < 0.005 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | - |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.005 # | < 0.005 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.01 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เขียวขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
' อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณเวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00660/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01340/68 คลองบ้านแลบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.001 | < 0.005 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | < 0.05 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | - |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.17 | < 0.1 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 1.0 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.01 | < 0.05 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | < 0.002 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.34 | < 1.0 |
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 0.1 |
| Sample Characterization | - | Observation | เขียวขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
' อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00660/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01340/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | - |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.05 | < 1.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | เขียวขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00660/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01340/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 0.1 |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 0.02 |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| cis-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| trans-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p' - DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 1.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | เขียวขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00660/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01340/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 1.0 |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 0.1 |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | (a) |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 0.2 |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 0.2 |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เขียวขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00660/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 01340/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| o,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin Aldehyde | ug/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Mirex | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin ketone | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Total Pesticides | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | เขียวขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist

Approved By [redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01729/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03470/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 6.8 (25°C) | 5.0 – 9.0 |
| Color | Pt-Co Unit | platinum-cobalt | 31 # | ตามธรรมชาติ |
| Odour | - | Threshold | ตามธรรมชาติ # | ตามธรรมชาติ |
| Temperature | °C | Thermometer | 29 # | ตามธรรมชาติ |
| BOD | mg/L | In-house method : TM 013 | 3 | ≤ 2 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | < 40 | - |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.15 # | - |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 39 | - |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 328 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mis[redacted]eng)
Chemist

Approved By [redacted]
(M[redacted]ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01729/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03470/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | < 5 | - |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | - |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | - |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.01 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | 1.9 # | - |
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mis[redacted]ng)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mr[redacted]ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01729/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03470/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3113 B,3030 E | < 0.001 | ≤ 0.005 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.05 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | - |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 0.1 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 2.7 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.01 | ≤ 0.05 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.002 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.09 | ≤ 1 |
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.1 |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mis[redacted]eng)
Chemist

Approved By [redacted]
(M[redacted]ong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01729/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03470/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | - |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 1 |
| Flow | $m^3$/sec | - | 200 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mis[redacted]eng)
Chemist

Approved By [redacted]
(M[redacted]ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01729/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03470/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.02 |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| cis-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p' - DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Miss [redacted] ng)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mrs [redacted] ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01729/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03470/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| Endrin | ug/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | (a) |
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| trans-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Miss. [redacted] g)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mrs. [redacted] g)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01729/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03470/68 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Dicofol | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Mirex | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin ketone | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Total Pesticides | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
(Miss [redacted] ng)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mr [redacted] ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01731/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03472/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านแค | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.2 (25°C) | 5.0 – 9.0 |
| Color | Pt-Co Unit | platinum-cobalt | 32 # | ตามธรรมชาติ |
| Odour | - | Threshold | ตามธรรมชาติ # | ตามธรรมชาติ |
| Temperature | °C | Thermometer | 29 # | ตามธรรมชาติ |
| BOD | mg/L | In-house method : TM 013 | < 2 | ≤ 2 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | < 40 | - |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.09 # | - |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 37 | - |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 344 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Miss [redacted] ng)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mrs [redacted] g)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01731/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03472/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | < 5 | - |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | - |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | - |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.01 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | 1.8 # | - |
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | - |

Sample Characterization - Observation เหลืองขุ่นมีตะกอน

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff (Miss[redacted]ng) Chemist

Approved By (Mr[redacted]ng) General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01731/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03472/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3113 B,3030 E | < 0.001 | ≤ 0.005 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.05 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | - |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.06 | ≤ 0.1 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 2.9 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.01 | ≤ 0.05 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.002 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.08 | ≤ 1 |
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.1 |

Sample Characterization - Observation เหลืองขุ่นมีตะกอน

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff (Miss.[redacted]ng) Chemist

Approved By (Mrs[redacted]ng) General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01731/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03472/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | - |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 1 |
| Flow | $m^3$/sec | - | 200 # | - |

Sample Characterization - Observation เหลืองขุ่นมีตะกอน

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff (Mis[redacted]eng) Chemist

Approved By (M[redacted]ong)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01731/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03472/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.02 |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| cis-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p' - DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |

Sample Characterization - Observation เหลืองขุ่นมีตะกอน

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff (Miss[redacted]ng) Chemist

Approved By (Mr[redacted]ng)

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01731/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03472/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลบรรจบกับคลองบ้านแค | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | (a) |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| trans-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mi[redacted]ieng)
Chemist

Approved By [redacted]
(M[redacted]ong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01731/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03472/68 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลบรรจบกับคลองบ้านแค | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Mirex | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Dicofol | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin ketone | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Total Pesticides | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
(Mis[redacted]ng)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mr[redacted]ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01730/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03471/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.2 (25°C) | 5.0 – 9.0 |
| Color | Pt-Co Unit | platinum-cobalt | 31 # | ตามธรรมชาติ |
| Odour | - | Threshold | ตามธรรมชาติ # | ตามธรรมชาติ |
| Temperature | °C | Thermometer | 29 # | ตามธรรมชาติ |
| BOD | mg/L | In-house method : TM 013 | < 2 | ≤ 2 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | < 40 | - |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.06 # | - |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 37 | - |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 302 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mis[redacted]ieng)
Chemist

Approved By [redacted]
(M[redacted]ong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01730/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03471/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_4$ C | < 5 | - |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | - |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | - |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.005 # | ≤ 0.005 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.01 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | 1.8 # | - |
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mis[redacted]ng)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mr[redacted]ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01730/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03471/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.001 | ≤ 0.005 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.05 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | - |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 0.1 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 2.5 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E | < 0.01 | ≤ 0.05 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.002 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.07 | ≤ 1 |
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.1 |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
(Miss [redacted] ng) (Mr [redacted] ng)
Chemist General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01730/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03471/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | - |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.05 | ≤ 1 |
| Flow | $m^3$/sec | - | 200 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
(Miss [redacted] ng) (Mrs [redacted] g)
Chemist General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01730/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03471/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.02 |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| cis-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p' - DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
(Miss [redacted] eng) (Mr [redacted] ng)
Chemist General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01730/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03471/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 1.0 |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.1 |
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | (a) |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| trans-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
(Miss [redacted] ng) (Mrs [redacted] ng)
Chemist General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01730/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03471/68 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังโรงผ่านโครงการ 500 เมตร | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Mirex | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Dicofol | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin ketone | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 0.2 |
| Total Pesticides | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ≤ 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นเม็ดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
(Miss [redacted] ng)
Chemist

Approved By [redacted]
(M [redacted] ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01732/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03473/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.5 (25°C) | 5.0 – 9.0 |
| Color | Pt-Co Unit | platinum-cobalt | 27 # | ตามธรรมชาติ |
| Odour | - | Threshold | ตามธรรมชาติ # | ตามธรรมชาติ |
| Temperature | °C | Thermometer | 29 # | ตามธรรมชาติ |
| BOD | mg/L | In-house method ; TM 013 | 3 | < 4 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 49 | - |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.07 # | - |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 23 | - |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 980 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นเม็ดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Miss [redacted] ng)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mr [redacted] ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01732/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03473/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 16 | - |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | - |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.005 # | < 0.005 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | - |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.005 # | < 0.005 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.01 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นเม็ดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mis [redacted] eng)
Chemist

Approved By [redacted]
(M [redacted] ong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01732/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03473/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3113 B,3030 E | < 0.001 | < 0.005 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | < 0.05 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | - |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.05 | < 0.1 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.57 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3113 B,3030 E | < 0.01 | < 0.05 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | < 0.002 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.25 | < 1.0 |
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 0.1 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นเม็ดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mis [redacted] eng)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mr [redacted] ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01732/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03473/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | - |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.09 | < 1.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mi[redacted]ieng)
Chemist

Approved By [redacted]
(M[redacted]ong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01732/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03473/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 0.1 |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 0.02 |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| cis-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| trans-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p' - DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 1.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Mis[redacted]ieng)
Chemist

Approved By [redacted]
(M[redacted]ong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01732/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03473/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 1.0 |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 0.1 |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | (a) |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 0.2 |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 0.2 |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
(Miss[redacted]ieng)
Chemist

Approved By [redacted]
(M[redacted]ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : RWS 01732/68

| Parameter | Unit | Method | PWS 03473/68 คลองบ้านแลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| o,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin Aldehyde | ug/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| o,p'- DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Mirex | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Endrin ketone | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | - |
| Total Pesticides | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
(Miss[redacted]ng)
Chemist

Approved By [redacted]
(Mrs[redacted]ng)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก ง-5

# ผลการตรวจวัดน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

## ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00074/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00041/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.4 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | < 25 # | ≤ 600 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | < 25 # | ≤ 600 |
| Odour | - | Threshold | ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ # | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| Temperature | °C | Thermometer | 30 # | ≤ 45 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 52 | ≤ 500 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 100 | ≤ 750 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.05 # | ≤ 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 54 | ≤ 200 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นเม็ดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2557 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] Chemist ว-190-จ-0025
Approved By (Mrs [redacted] ng) ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00074/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00041/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 996 | ≤ 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | 6 | ≤ 10 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 16 | ≤ 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Cyanide | mg/L as HCN | Distillation, Colorimetric | < 0.05 # | ≤ 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นเม็ดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2557 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] Chemist ว-190-จ-0025
Approved By (Mrs [redacted] g) ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00074/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00041/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | ≤ 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.02 | ≤ 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | ≤ 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.70 | ≤ 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 1.1 | ≤ 10.0 |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.07 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นเม็ดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2557 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] Chemist ว-190-จ-0025
Approved By (Mr [redacted] ng) ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00074/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00041/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | ≤ 1.0 |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.07 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นเม็ดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2557 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] ว-190-จ-0025
Approved By (Mrs [redacted] g) ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00074/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00041/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นเมืดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00074/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00041/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นเมืดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted] Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00075/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00042/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.7 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | < 25 # | < 300 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | < 25 # | < 300 |
| Odour | - | Threshold | ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ # | - |
| Temperature | °C | Thermometer | 30 # | < 40 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 4 | < 20 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | < 40 | < 120 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.05 # | < 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 18 | < 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00075/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00042/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 1224 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 5 | < 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | < 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | < 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | < 1 |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.05 # | < 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00075/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00042/68 น้ำออกระบบปาบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | < 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.02 | < 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | < 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | < 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.76 | < 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.81 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | < 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.21 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5
mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00075/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00042/68 น้ำออกระบบปาบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.10 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5
mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00075/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00042/68 น้ำออกระบบปาบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5
mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00075/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00042/68 น้ำออกระบบปาบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5
mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00822/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00940/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.6 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | 30 # | ≤ 600 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | 27 # | ≤ 600 |
| Odour | - | Threshold | มีกลิ่นฟิ้งรังเกียจ # | ต้องไม่เป็นที่ฟิ้งรังเกียจ |
| Temperature | °C | Thermometer | 30 # | ≤ 45 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 66 | ≤ 500 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 158 | ≤ 750 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.04 # | ≤ 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 65 | ≤ 200 |
| Sample Characterization | - | Observation | เทาขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00822/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00940/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 1076 | ≤ 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | 6 | ≤ 10 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 38 | ≤ 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | 1.4 # | ≤ 1 |
| Cyanide | mg/L as HCN | Distillation, Colorimetric | 0.06 # | ≤ 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เทาขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00822/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00940/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | ≤ 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.02 | ≤ 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | ≤ 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.96 | ≤ 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 1.7 | ≤ 10.0 |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.28 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | เทาขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00822/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00940/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | ≤ 1.0 |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.12 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | เทาขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00822/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00940/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | เทาขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00822/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00940/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | เทาขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00823/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00941/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.5 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | < 25 # | < 300 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | < 25 # | < 300 |
| Odour | - | Threshold | ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ # | - |
| Temperature | °C | Thermometer | 29 # | < 40 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 7 | < 20 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 66 | < 120 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.03 # | < 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | < 10 | < 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00823/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00941/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 1260 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 30 | < 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | < 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | < 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | < 1 |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | 0.09 # | < 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00823/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00941/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | < 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.02 | < 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | < 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | < 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.49 | < 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 1.3 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | < 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.29 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** :In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00823/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00941/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.11 | < 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.13 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** :In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00823/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00941/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** :In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-18/02/2025 **Report Date** : 18/02/2025 **Report No.** : R 00823/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00941/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** :In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก ง5 - 6

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : ผิดมลุดสำหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (จ-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01635/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01952/68 น้ำเข้าระบบปาบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.9 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | 37 # | ≤ 600 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | 33 # | ≤ 600 |
| Odour | - | Threshold | เป็นที่พึงรังเกียจ # | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| Temperature | °C | Thermometer | 32 # | ≤ 45 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 89 | ≤ 500 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 161 | ≤ 750 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.04 # | ≤ 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 58 | ≤ 200 |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
จ-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
จ-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : ผิดมลุดสำหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (จ-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01635/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01952/68 น้ำเข้าระบบปาบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 990 | ≤ 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | 8 | ≤ 10 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 22 | ≤ 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Cyanide | mg/L as HCN | Distillation, Colorimetric | 0.08 # | ≤ 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
จ-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
จ-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : ผิดมลุดสำหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (จ-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01635/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01952/68 น้ำเข้าระบบปาบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | ≤ 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.02 | ≤ 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | ≤ 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 3.4 | ≤ 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 1.4 | ≤ 10.0 |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | 0.0005 # | ≤ 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.46 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
จ-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
จ-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : ผิดมลุดสำหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (จ-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01635/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01952/68 น้ำเข้าระบบปาบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.20 | ≤ 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | ≤ 1.0 |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.25 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
จ-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
จ-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01635/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01952/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นเมืดะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรรมควบคุมมลพิษเรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2560 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01635/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01952/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมควบคุมมลพิษเรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2560 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01636/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01953/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.7 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | < 25 # | < 300 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | < 25 # | < 300 |
| Odour | - | Threshold | ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ # | - |
| Temperature | °C | Thermometer | 30 # | < 40 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 13 | < 20 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 50 | < 120 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.04 # | < 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 2540 D | < 10 | < 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01636/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01953/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 1236 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 16 | < 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | < 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | < 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | < 1 |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.05 # | < 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01636/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01953/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 D,3030 E | < 0.50 | < 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E | < 0.02 | < 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | < 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | < 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E | 1.3 | < 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E | 0.86 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | < 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E | 0.26 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01636/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01953/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E | 0.17 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01636/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01953/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 05/03/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/03/2025
**Analysis Date** : 05-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : R 01636/68

| Parameter | Unit | Method | WC 01953/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
Limit of Quantitation ; LOQ (Organochloride Group) = 0.05 ug/L

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 09/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 09/04/2025
**Analysis Date** : 09-22/04/2025 **Report Date** : 22/04/2025 **Report No.** : R 02564/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03079/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.4 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | 82 # | ≤ 600 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | 73 # | ≤ 600 |
| Odour | - | Threshold | ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ # | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| Temperature | °C | Thermometer | 33 # | ≤ 45 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 48 | ≤ 500 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 127 | ≤ 750 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.04 # | ≤ 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 43 | ≤ 200 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
(Mrs. [redacted] g)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 09/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 09/04/2025
**Analysis Date** : 09-22/04/2025 **Report Date** : 22/04/2025 **Report No.** : R 02564/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03079/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 1352 | ≤ 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | 8 | ≤ 10 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition 23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 30 | ≤ 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Cyanide | mg/L as HCN | Distillation, Colorimetric | 0.06 # | ≤ 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acelylene flame | < 1.0 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
(Mrs. [redacted] g)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 09/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 09/04/2025
**Analysis Date** : 09-22/04/2025 **Report Date** : 22/04/2025 **Report No.** : R 02564/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03079/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | ≤ 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.02 | ≤ 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | ≤ 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.86 | ≤ 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 1.4 | ≤ 10.0 |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.21 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
(Mrs [redacted] g)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 09/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 09/04/2025
**Analysis Date** : 09-22/04/2025 **Report Date** : 22/04/2025 **Report No.** : R 02564/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03079/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | ≤ 1.0 |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.23 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
(Mrs [redacted] g)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Customer Name** | :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | | | | |
| **Address** | :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | |
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :- | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 09/04/2025 | **Sampling By#** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 09/04/2025 |
| **Analysis Date** | : 09-22/04/2025 | **Report Date** | : 22/04/2025 | **Report No.** | : R 02564/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 03079/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
(M[redacted]ng)
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Customer Name** | :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | | | | |
| **Address** | :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | |
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :- | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 09/04/2025 | **Sampling By#** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 09/04/2025 |
| **Analysis Date** | : 09-22/04/2025 | **Report Date** | : 22/04/2025 | **Report No.** | : R 02564/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 03079/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
(Mr[redacted]ng)
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Customer Name** | :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | | | | |
| **Address** | :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | |
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 09/04/2025 | **Sampling By#** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 09/04/2025 |
| **Analysis Date** | : 09-22/04/2025 | **Report Date** | : 22/04/2025 | **Report No.** | : R 02565/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 03080/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.4 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | < 25 # | < 300 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | < 25 # | < 300 |
| Odour | - | Threshold | ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ # | - |
| Temperature | °C | Thermometer | 34 # | < 40 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 5 | < 20 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | < 40 | < 120 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.03 # | < 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | < 10 | < 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
(M[redacted]ng)
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Customer Name** | :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | | | | |
| **Address** | :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | |
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 09/04/2025 | **Sampling By#** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 09/04/2025 |
| **Analysis Date** | : 09-22/04/2025 | **Report Date** | : 22/04/2025 | **Report No.** | : R 02565/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 03080/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 1154 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition 23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 6 | < 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | < 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | < 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | < 1 |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.05 # | < 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-$H^+$B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
(Mr[redacted]ng)
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภารี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 09/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 09/04/2025
**Analysis Date** : 09-22/04/2025 **Report Date** : 22/04/2025 **Report No.** : R 02565/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03080/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | < 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.02 | < 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | < 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | < 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.59 | < 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.92 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | < 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.24 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภารี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 09/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 09/04/2025
**Analysis Date** : 09-22/04/2025 **Report Date** : 22/04/2025 **Report No.** : R 02565/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03080/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.22 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภารี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 09/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 09/04/2025
**Analysis Date** : 09-22/04/2025 **Report Date** : 22/04/2025 **Report No.** : R 02565/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03080/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภารี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 09/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 09/04/2025
**Analysis Date** : 09-22/04/2025 **Report Date** : 22/04/2025 **Report No.** : R 02565/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03080/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-22/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03300/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03920/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.6 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | 87 # | ≤ 600 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | 82 # | ≤ 600 |
| Odour | - | Threshold | เป็นที่พึงรังเกียจ # | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| Temperature | °C | Thermometer | 43 | ≤ 45 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 152 | ≤ 500 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 190 | ≤ 750 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.04 # | ≤ 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 37 | ≤ 200 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-22/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03300/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03920/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 1274 | ≤ 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | 3 | ≤ 10 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 33 | ≤ 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Cyanide | mg/L as HCN | Distillation, Colorimetric | < 0.05 # | ≤ 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-22/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03300/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03920/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | ≤ 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.02 | ≤ 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | ≤ 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.41 | ≤ 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.71 | ≤ 10.0 |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.15 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-22/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03300/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03920/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | ≤ 1.0 |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.15 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted] Approved By [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-22/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03300/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03920/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ฝุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
(Mi[redacted])
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
(Mrs[redacted]ng)
General Manager
ว-190-ค-0001



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-22/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03300/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03920/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ฝุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
(Mi[redacted])
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
(Mrs[redacted]ng)
General Manager
ว-190-ค-0001



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-21/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03301/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03921/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.5 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | 28 # | < 300 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | 27 # | < 300 |
| Odour | - | Threshold | ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ # | - |
| Temperature | °C | Thermometer | 40 # | < 40 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | < 4 | < 20 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | < 40 | < 120 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.04 # | < 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | < 10 | < 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
([redacted]t)
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
(M[redacted]ong)
General Manager
ว-190-ค-0001



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-21/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03301/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03921/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 1114 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 11 | < 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | < 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | < 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | < 1 |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.05 # | < 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
([redacted])
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
(Mr[redacted]ng)
General Manager
ว-190-ค-0001

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-21/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03301/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03921/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 D,3030 E | < 0.50 | < 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.02 | < 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | < 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | < 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.35 | < 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 1.1 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | < 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.24 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-21/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03301/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03921/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.17 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-21/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03301/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03921/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 08/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/05/2025
**Analysis Date** : 08-21/05/2025 **Report Date** : 22/05/2025 **Report No.** : R 03301/68

| Parameter | Unit | Method | WC 03921/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04306/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05157/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.3 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | 66 # | ≤ 600 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | 61 # | ≤ 600 |
| Odour | - | Threshold | ไม่เป็นที่ฟังรังเกียจ # | ต้องไม่เป็นที่ฟังรังเกียจ |
| Temperature | °C | Thermometer | 30 # | ≤ 45 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 169 | ≤ 500 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 296 | ≤ 750 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.04 # | ≤ 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 56 | ≤ 200 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
' อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
(Miss [redacted] ng)
Chemist
ว-190-จ-0010

Approved By [redacted]
(Mr [redacted] ng)
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04306/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05157/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 2454 | ≤ 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | ≤ 10 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 83 | ≤ 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | ≤ 1 |
| Cyanide | mg/L as HCN | Distillation, Colorimetric | 0.05 # | ≤ 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
' อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
(Miss [redacted] ng)
Chemist
ว-190-จ-0010

Approved By [redacted]
(Mr [redacted] ng)
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04306/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05157/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 D,3030 E | < 0.50 | ≤ 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.02 | ≤ 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | ≤ 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | ≤ 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 2.0 | ≤ 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 2.3 | ≤ 10.0 |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | ≤ 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.26 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
' อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
(Miss. [redacted] g)
Chemist
ว-190-จ-0010

Approved By [redacted]
(Mrs. [redacted] g)
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :- **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04306/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05157/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | ≤ 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | ≤ 1.0 |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | ≤ 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.16 | ≤ 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
' อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
(Miss. [redacted])
Chemist
ว-190-จ-0010

Approved By [redacted]
(Mrs. [redacted])
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04306/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05157/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
(Mis[redacted]ng)
Chemist
ว-190-จ-0010

Approved By [redacted]
(M[redacted]ong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : - **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04306/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05157/68 น้ำเข้าระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
(Mis[redacted]ng)
Chemist
ว-190-จ-0010

Approved By [redacted]
(Mi[redacted]ng)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04307/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05158/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.6 (25°C) | 5.5 – 9.0 |
| Color ADMI(original) | Unit | ADMI | < 25 # | < 300 |
| Color ADMI(adjust pH 7.0) | Unit | ADMI | < 25 # | < 300 |
| Odour | - | Threshold | ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ # | - |
| Temperature | °C | Thermometer | 29 # | < 40 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 10 | < 20 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 42 | < 120 |
| Chlorine (Free) | mg/L as $Cl_2$ | Colorimetric | 0.04 # | < 1 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | < 10 | < 50 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
([redacted]t)
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
(M[redacted]ong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04307/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05158/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 1280 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,$NH_3$ C | 30 | < 100 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric | < 0.10 # | < 1 |
| Phenol | mg/L | Direct Photometric | < 0.10 # | < 1 |
| Sulfide | mg/L as $S^{2-}$ | Iodometric | < 0.10 # | < 1 |
| Cyanide | mg/L as $CN^-$ | Distillation, Colorimetric | < 0.05 # | < 0.2 |
| Arsenic | mg/L as As | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.25 |
| Aluminum | mg/L as Al | Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame | < 1.0 # | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
([redacted])
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
(Ma[redacted]ng)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ตานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04307/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05158/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Barium | mg/L as Ba | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 D,3030 E | < 0.50 | < 1.0 |
| Cadmium | mg/L as Cd | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | < 0.02 | < 0.03 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/L as $Cr^{6+}$ | Colorimetric | < 0.01 # | < 0.25 |
| Chromium (Trivalent) | mg/L as $Cr^{3+}$ | Calculation | < 0.05 # | < 0.75 |
| Copper | mg/L as Cu | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.27 | < 2.0 |
| Total Iron | mg/L as Fe | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 1.7 | - |
| Lead | mg/L as Pb | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 0.2 |
| Mercury | mg/L as Hg | Cold-Vapor/ AAS | < 0.0005 # | < 0.005 |
| Manganese | mg/L as Mn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3111 B,3030 E | 0.35 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ตานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04307/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05158/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Nickel | mg/L as Ni | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | < 0.10 | < 1.0 |
| Silver | mg/L as Ag | Direct Air-Acetylene Flame | < 0.01 # | - |
| Selenium | mg/L as Se | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C | < 0.005 | < 0.02 |
| Zinc | mg/L as Zn | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E | 0.11 | < 5.0 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ตานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04307/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05158/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Organochloride Pesticides Group | | | | |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| gramma-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ตานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-24/06/2025 **Report Date** : 24/06/2025 **Report No.** : R 04307/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05158/68 น้ำออกระบบบำบัด | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Heptachlor-epoxide | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'- DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| p,p'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Endrin Aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction GC-MS | ตรวจไม่พบ # | ไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By [redacted]
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก ง-6

# ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียรายโรงงาน

## ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน มกราคม 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NT Tool (Thailand) Co., Ltd. | 20 | 53 | 7.98 | 10 | |
| 2 | Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1 | 24 | 63 | 7.62 | 38 | |
| 3 | Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #2 | 91 | 239 | 7.63 | 52 | |
| 4 | Resonac Materials (Thailand) Co., Ltd. | 122 | 321 | 7.87 | 30 | |
| 5 | Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #1 | 124 | 325 | 7.18 | 107 | |
| 6 | Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #2 | 49 | 128 | 7.92 | 54 | |
| 7 | PTT Exploration And Production Public Co., Ltd. | 73 | 192 | 7.94 | 18 | |
| 8 | Chiyoda Integre (Thailand) Co., Ltd. | 120 | 317 | 7.15 | 125 | |
| 9 | G - Tekt (Thailand) Co., Ltd. | 60 | 158 | 7.11 | 93 | |
| 10 | Ajinomoto Frozen foods (Thailand) Co., Ltd. | 95 | 250 | 8.06 | 26 | |
| 11 | Thai Usui Co., Ltd. | 45 | 119 | 7.84 | 46 | |
| 12 | Thai Toyo Foam Hi-Tech Co., Ltd. | 39 | 103 | 7.56 | 32 | |
| 13 | Thai Ahresty Die Ltd. | 66 | 173 | 7.29 | 47 | |
| 14 | R&B Food Supply Public Co., Ltd. #2 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 15 | Best Odour Co.,Ltd | 121 | 318 | 7.32 | 26 | |
| 16 | BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #3 | 117 | 307 | 7.59 | 14 | |
| 17 | Thai Hong Technologies Co.,Ltd | 38 | 99 | 7.63 | 8 | |
| 18 | Yamato Electric (Thailand) Co.,Ltd | 296 | 722 | 6.69 | 189 | |
| 19 | Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #1 | 102 | 249 | 7.06 | 89 | |
| 20 | Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #2 | 111 | 271 | 6.96 | 74 | |
| 21 | Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd | 146 | 356 | 7.17 | 48 | |
| 22 | Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd #2 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 23 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #1 | 143 | 349 | 8.41 | 10 | |
| 24 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #2 | 118 | 289 | 8.58 | 87 | |
| 25 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #3 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 26 | MMI system technology (Thailand) Co., Ltd. | 109 | 266 | 7.63 | 62 | |
| 27 | Logistech Distribution Servicres Co., Ltd. | 38 | 92 | 8.52 | 30 | |
| 28 | KCE Technology Co., Ltd. | 259 | 631 | 7.28 | 25 | |
| 29 | Linxens (Thailand) Co., Ltd.#1 | 94 | 230 | 8.41 | 51 | |
| 30 | Wave Crest (Thailand) Co., Ltd. | 63 | 154 | 7.87 | 42 | |
| 31 | Linxens (Thailand) Co., Ltd.#2 | 96 | 233 | 8.79 | 70 | |
| 32 | Linxens (Thailand) Co., Ltd.#3 | 139 | 340 | 8.97 | 47 | |
| 33 | Saiburg (Thailand) Co.,Ltd. | 128 | 313 | 7.36 | 31 | |
| 34 | HDK (Thailand) Co., Ltd. #1 | 71 | 182 | 7.56 | 50 | |
| 35 | HDK (Thailand) Co., Ltd. #2 | 64 | 165 | 7.62 | 31 | |

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน มกราคม 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | HDK (Thailand) Co., Ltd. #3 | 78 | 201 | 7.88 | 29 | |
| 37 | Yufugosei (Thailand) Co., Ltd | 38 | 97 | 7.15 | 22 | |
| 38 | Konecranes Material Handling (Thailand) Ltd. | 30 | 78 | 7.98 | 28 | |
| 39 | Kb System (Thailand) Co., Ltd. #1 | 306 | 785 | 7.48 | 298 | |
| 40 | Kb System (Thailand) Co., Ltd. #2 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 41 | Yamakin (Thailand) Co., Ltd. | 54 | 138 | 7.89 | 58 | |
| 42 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd. #4 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 43 | Qual Pro Corporation Co., Ltd. | 62 | 158 | 7.25 | 46 | |
| 44 | Kam Yuen Precision Technologies (Thailand) Co., Ltd. | 176 | 451 | 7.68 | 178 | |
| 45 | Sugino Machine (Thailand) Co., Ltd. | 98 | 250 | 7.98 | 89 | |
| 46 | Swarovski Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. | 68 | 174 | 7.12 | 42 | |
| 47 | Cleanstat (Thailand) Co., Ltd. | 12 | 32 | 7.59 | 9 | |
| 48 | Bionet - Asia Co., Ltd. | 18 | 45 | 7.26 | 8 | |
| 49 | NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1 | 49 | 125 | 7.69 | 25 | |
| 50 | Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#2 | 12 | 30 | 7.87 | 18 | |
| 51 | Thai Engineering Specialists Co., Ltd. | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 52 | Thermoters (Thailand) Co., Ltd. | 42 | 107 | 7.35 | 20 | |
| 53 | Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #1 | 102 | 262 | 8.61 | 187 | |
| 54 | Kasai Teck-See Co., Ltd. #2 | 168 | 430 | 7.53 | 45 | |
| 55 | Noble Electronics (Thailand) Co., Ltd. | 70 | 179 | 7.71 | 72 | |
| 56 | Happychef (Thailand) Co., Ltd. | 292 | 749 | 5.60 | 132 | |
| 57 | Kasai Teck-See Co., Ltd. #1 | 425 | 1089 | 7.15 | 41 | |
| 58 | BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #1 | 56 | 143 | 7.13 | 52 | |
| 59 | BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #2 | 74 | 191 | 6.97 | 97 | |
| 60 | Mikuni (Thailand) Co., Ltd. | 92 | 235 | 8.22 | 110 | |
| 61 | Meiki Engineering (Thailand) Co., Ltd. | 85 | 217 | 8.18 | 107 | |
| 62 | R&B Food Supply Public Co., Ltd. #5 | 760 | 1949 | 5.10 | 236 | |
| 63 | Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #2 | 384 | 985 | 7.25 | 158 | |
| 64 | Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #3 | 57 | 146 | 7.64 | 102 | |
| 65 | Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd. | 123 | 315 | 8.16 | 57 | |
| 66 | CPO Electronics (Thailand) Co., Ltd. | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| | | | | | | |
| | Standard* | 500 | 750 | 5.5 - 9.0 | 200 | |

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#1 | 27 | 67 | 7.25 | 51 | |
| 2 | Asai Thai Co., Ltd. | 61 | 152 | 7.52 | 20 | |
| 3 | Ohgitani (Thailand) Co., Ltd. | 147 | 367 | 7.35 | 198 | |
| 4 | Alps Tool (Thailand) Co., Ltd. | 46 | 115 | 7.41 | 46 | |
| 5 | Kobelco Electronics Material (Thailand) Co., Ltd. | 68 | 171 | 7.20 | 48 | |
| 6 | Thai Escorp Co., Ltd. | 32 | 81 | 7.18 | 10 | |
| 7 | Nakamura Kagaku (Thailand) Co., Ltd. | 425 | 1063 | 7.31 | 208 | |
| 8 | Mclaren Industries (Thailand) Co., Ltd. | 60 | 149 | 7.11 | 21 | |
| 9 | Daikure (Thailand) Co., Ltd. | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 10 | Miyoshi Hi-Tech Co., Ltd. | 58 | 144 | 7.20 | 32 | |
| 11 | INNO Values Precision Co., Ltd. | 80 | 199 | 7.15 | 40 | |
| 12 | Ingress Auto Venture Co., Ltd. | 81 | 203 | 7.20 | 15 | |
| 13 | Thai Toray Synthetic (Thailand) Co., Ltd | 43 | 108 | 7.11 | 20 | |
| 14 | NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #2 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 15 | Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1 | 39 | 97 | 7.08 | 28 | |
| 16 | SJ PHOTONS (Thailand) Co., Ltd. | 157 | 392 | 7.32 | 49 | |
| 17 | Panicom AI Co., Ltd. | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 18 | Amita Automotive Co., Ltd | 70 | 167 | 7.73 | 58 | |
| 19 | IRA Technology Co., Ltd | 140 | 333 | 7.21 | 32 | |
| 20 | Super Union Engineering (Thailand) Co, Ltd | 82 | 196 | 7.73 | 27 | |
| 21 | Leo Technica (Thailand) Co., Ltd. | 60 | 144 | 7.42 | 17 | |
| 22 | Yamato Electronics Co., Ltd. | 268 | 639 | 7.18 | 53 | |
| 23 | Sanwa Musen (Thailand) Co., Ltd. | 105 | 251 | 7.41 | 38 | |
| 24 | Stratum Reservoir (Thailand) Co., Ltd | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 25 | Safe-T-Cut Gold Co., Ltd | 497 | 1184 | 8.23 | 110 | |
| 26 | SLC Inter Lab CO.,LTD. | 92 | 218 | 7.52 | 51 | |
| 27 | Asahikasei Plastics (Thailand) Co., Ltd. | 172 | 410 | 7.41 | 22 | |
| 28 | Foodtech Products (Thailand) Co., Ltd. | 273 | 649 | 7.35 | 78 | |
| 29 | Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #1 | 153 | 364 | 7.18 | 153 | |
| 30 | Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #2 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 31 | Disk Precision Industries (Thailand) Co., Ltd. | 310 | 738 | 8.78 | 182 | |
| 32 | Vibrantz (Thailand) Co.,Ltd. | 53 | 127 | 7.63 | 12 | |
| 33 | JLK Automation (Thailand) Co., Ltd. | 67 | 160 | 7.51 | 20 | |
| 34 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #3 | 434 | 748 | 8.82 | 185 | |
| 35 | Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #1 (CHT90) | 77 | 183 | 7.25 | 52 | |

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #2 (CHT-11) | 210 | 499 | 7.33 | 106 | |
| 37 | Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd. | 1 | 2 | 6 | 2 | |
| 38 | Mitsui High-Tech (Thailand) Co., Ltd. | 214 | 509 | 8.04 | 80 | |
| 39 | Metech Recycle (Thailand) Co., Ltd. | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 40 | Plasess Hi-Tech Co.,Ltd. | 79 | 187 | 7.37 | 28 | |
| 41 | Great Shank Co., Ltd. | 36 | 86 | 7.55 | 28 | |
| 42 | Cal-Comp Precision (Thailand) Co., Ltd. | 40 | 96 | 7.44 | 16 | |
| 43 | MEP Enviro Technology (Thailand) Co., Ltd | 183 | 435 | 7.09 | 46 | |
| 44 | Audrey Dot Com (Thailand) Co., Ltd. #1 | 133 | 316 | 6.82 | 40 | |
| 45 | Audrey Dot Com (Thailand) Co., Ltd. #2 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 46 | Nippon Express Logistics (Thailand) Co., Ltd | 121 | 287 | 6.76 | 44 | |
| 47 | Thai Yamato Interpart (2019) Co. Ltd. | 29 | 68 | 7.30 | 8 | |
| 48 | Thai Yamato Autopart (2018) Co. Ltd. | 29 | 68 | 7.30 | 8 | |
| 49 | Mizuho (Thailand) Co., Ltd. | 68 | 161 | 7.34 | 24 | |
| 50 | Total Environmental Solutions Co., Ltd | 78 | 185 | 7.52 | 42 | |
| 51 | Chemtech Industry Co., Ltd. | 31 | 74 | 7.16 | 20 | |
| 52 | Hakkai Precision (Thailand) Co., Ltd. | 31 | 75 | 8.18 | 9 | |
| 53 | Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #1 | 7 | 16 | 8.29 | 51 | |
| 54 | Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #2 | 108 | 264 | 8.17 | 28 | |
| 55 | IntriPlex (Thailand) Co., Ltd. | 65 | 158 | 8.86 | 30 | |
| 56 | Advanex (Thailand) Co., Ltd. | 16 | 40 | 8.09 | 21 | |
| 57 | Aapico lemtech Co., Ltd. | 47 | 114 | 8.00 | 20 | |
| 58 | Nafuko Co., Ltd | 61 | 148 | 8.14 | 31 | |
| 59 | NX Shoji (Thailand) Co., Ltd. | 173 | 421 | 7.84 | 29 | |
| 60 | Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd. | 122 | 297 | 7.72 | 87 | |
| 61 | Takahata Precision (Thailand) Co., Ltd. | 155 | 377 | 7.46 | 32 | |
| 62 | Aapico Hi-Tech Public Co., Ltd. | 78 | 190 | 8.76 | 51 | |
| 63 | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. #1 | 93 | 226 | 8.06 | 20 | |
| 64 | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. #2 | 62 | 152 | 8.09 | 42 | |
| 65 | TS Coating (Thailand) Co., Ltd. | 76.3 | 186 | 7.45 | 8 | |
| 66 | NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1 | 54.9 | 134 | 7.77 | 22 | |
| 67 | TIRA MOLD CORPORATION CO., LTD. | 110 | 268 | 7.65 | 10 | |
| | Standard* | 500 | 750 | 5.5 - 9.0 | 200 | |

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน มีนาคม 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NT Tool (Thailand) Co., Ltd. | 21 | 50 | 7.78 | 15 | |
| 2 | Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1 | 10 | 24 | 7.52 | 48 | |
| 3 | Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #2 | 95 | 232 | 7.41 | 50 | |
| 4 | Resonac Materials (Thailand) Co., Ltd. | 29 | 70 | 7.92 | 28 | |
| 5 | Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #1 | 276 | 672 | 7.26 | 98 | |
| 6 | Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #2 | 166 | 404 | 7.75 | 50 | |
| 7 | PTT Exploration And Production Public Co., Ltd. | 64 | 156 | 7.21 | 17 | |
| 8 | Chiyoda Integre (Thailand) Co., Ltd. | 134 | 326 | 7.20 | 109 | |
| 9 | G - Tekt (Thailand) Co., Ltd. | 202 | 492 | 7.96 | 48 | |
| 10 | Ajinomoto Frozen foods (Thailand) Co., Ltd. | 72 | 176 | 7.75 | 20 | |
| 11 | Thai Usui Co., Ltd. | 89 | 218 | 7.41 | 31 | |
| 12 | Thai Toyo Foam Hi-Tech Co., Ltd. | 159 | 389 | 7.48 | 89 | |
| 13 | Thai Ahresty Die Ltd. | 66 | 161 | 7.31 | 45 | |
| 14 | R&B Food Supply Public Co., Ltd. #2 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 15 | Best Odour Co.,Ltd | 287 | 701 | 7.46 | 45 | |
| 16 | BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #3 | 135 | 329 | 7.47 | 20 | |
| 17 | Thai Hong Technologies Co.,Ltd | 30 | 73 | 7.58 | 9 | |
| 18 | Yamato Electric (Thailand) Co.,Ltd | 241 | 617 | 7.15 | 106 | |
| 19 | Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #1 | 105 | 270 | 7.20 | 42 | |
| 20 | Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #2 | 89 | 227 | 7.11 | 76 | |
| 21 | Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd | 101 | 258 | 7.17 | 52 | |
| 22 | Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd #2 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 23 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #1 | 142 | 363 | 7.81 | 52 | |
| 24 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #2 | 108 | 277 | 7.59 | 58 | |
| 25 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #3 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 26 | MMI system technology (Thailand) Co., Ltd. | 129 | 332 | 7.45 | 94 | |
| 27 | Logistech Distribution Servicres Co., Ltd. | 34 | 86 | 7.98 | 20 | |
| 28 | KCE Technology Co., Ltd. | 149 | 381 | 7.10 | 22 | |
| 29 | Linxens (Thailand) Co., Ltd.#1 | 105 | 268 | 8.10 | 68 | |
| 30 | Wave Crest (Thailand) Co., Ltd. | 81 | 208 | 7.98 | 34 | |
| 31 | Linxens (Thailand) Co., Ltd.#2 | 100 | 256 | 7.48 | 54 | |
| 32 | Linxens (Thailand) Co., Ltd.#3 | 71 | 182 | 7.85 | 46 | |
| 33 | Saiburg (Thailand) Co.,Ltd. | 62 | 158 | 7.21 | 14 | |
| 34 | HDK (Thailand) Co., Ltd. #1 | 63 | 165 | 7.41 | 44 | |
| 35 | HDK (Thailand) Co., Ltd. #2 | 56 | 148 | 4.23 | 20 | |

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน มีนาคม 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | HDK (Thailand) Co., Ltd. #3 | 82 | 215 | 4.58 | 45 | |
| 37 | Yufugosei (Thailand) Co., Ltd | 20 | 52 | 7.20 | 27 | |
| 38 | Konecranes Material Handling (Thailand) Ltd. | 25 | 65 | 7.78 | 32 | |
| 39 | Kb System (Thailand) Co., Ltd. #1 | 194 | 510 | 7.32 | 187 | |
| 40 | Kb System (Thailand) Co., Ltd. #2 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 41 | Yamakin (Thailand) Co., Ltd. | 49 | 128 | 7.71 | 58 | |
| 42 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd. #4 | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 43 | Qual Pro Corporation Co., Ltd. | 55 | 145 | 7.20 | 38 | |
| 44 | Kam Yuen Precision Technologies (Thailand) Co., Ltd. | 135 | 356 | 8 | 162 | |
| 45 | Sugino Machine (Thailand) Co., Ltd. | 83 | 218 | 7.76 | 64 | |
| 46 | Swarovski Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. | 64 | 168 | 7.03 | 30 | |
| 47 | Cleanstat (Thailand) Co., Ltd. | 11 | 29 | 7.00 | 12 | |
| 48 | Bionet - Asia Co., Ltd. | 14 | 38 | 7.41 | 6 | |
| 49 | NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1 | 43 | 113 | 7.20 | 20 | |
| 50 | Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#2 | 9 | 24 | 7.78 | 14 | |
| 51 | NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1 | 64 | 159 | 7.18 | 38 | |
| 52 | Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#2 | 40 | 99 | 7.06 | 20 | |
| 53 | Thai Engineering Specialists Co., Ltd. | - | - | - | - | น้ำเสียใน Manhole น้อย |
| 54 | Thermoters (Thailand) Co., Ltd. #1 | 121 | 311 | 7.78 | 32 | |
| 55 | Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #1 | 219 | 562 | 7.73 | 194 | |
| 56 | Kasai Teck-See Co., Ltd. #2 | 62 | 158 | 7.67 | 56 | |
| 57 | Noble Electronics (Thailand) Co., Ltd. | 388 | 996 | 5.74 | 62 | |
| 58 | Happychef (Thailand) Co., Ltd. | 101 | 260 | 7.03 | 192 | |
| 59 | Kasai Teck-See Co., Ltd. #1 | 38 | 97 | 7.20 | 22 | |
| 60 | BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #1 | 86 | 220 | 7.05 | 43 | |
| 61 | BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #2 | 64 | 164 | 8.18 | 103 | |
| 62 | Mikuni (Thailand) Co., Ltd. | 33 | 85 | 7.93 | 94 | |
| 63 | Meiki Engineering (Thailand) Co., Ltd. | 376 | 964 | 6.71 | 46 | |
| 64 | R&B Food Supply Public Co., Ltd. #5 | 202 | 519 | 7.02 | 191 | |
| 65 | Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #2 | 73 | 187 | 7.35 | 131 | |
| 66 | Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #3 | 132 | 338 | 8.23 | 128 | |
| 67 | Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd. | 94 | 240 | 7.52 | 46 | |
| | Standard* | 500 | 750 | 5.5 - 9.0 | 200 | |

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน เมษายน 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#1 | 46 | 111 | 7.62 | 63 | |
| 2 | Asai Thai Co., Ltd. | 65 | 158 | 7.48 | 12 | |
| 3 | Ohgitani (Thailand) Co., Ltd. | 16 | 39 | 7.01 | 178 | |
| 4 | Alps Tool (Thailand) Co., Ltd. | 18 | 44 | 7.35 | 35 | |
| 5 | Kobelco Electronics Material (Thailand) Co., Ltd. | 9 | 21 | 7.11 | 40 | |
| 6 | Thai Escorp Co., Ltd. | 19 | 47 | 7.26 | 28 | |
| 7 | Nakamura Kagaku (Thailand) Co., Ltd. | 208 | 507 | 7.21 | 156 | |
| 8 | Mclaren Industries (Thailand) Co., Ltd. | 37 | 90 | 7.32 | 37 | |
| 9 | Daikure (Thailand) Co., Ltd. | 305 | 743 | 7.96 | 182 | |
| 10 | Miyoshi Hi-Tech Co., Ltd. | 43 | 104 | 7.02 | 27 | |
| 11 | INNO Values Precision Co., Ltd. | 105 | 257 | 7.11 | 58 | |
| 12 | Ingress Auto Venture Co., Ltd. | 187 | 457 | 7.26 | 31 | |
| 13 | Thai Toray Synthetic (Thailand) Co., Ltd | 60 | 147 | 7.15 | 37 | |
| 14 | NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #2 | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 15 | Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1 | 242 | 591 | 7.19 | 17 | |
| 16 | SJ PHOTONS (Thailand) Co., Ltd. | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 17 | Panicom AI Co., Ltd. | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 18 | Amita Automotive Co., Ltd | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 19 | IRA Technology Co., Ltd | 126 | 300 | 7.08 | 49 | |
| 20 | Super Union Engineering (Thailand) Co, Ltd | 210 | 499 | 7.49 | 52 | |
| 21 | Leo Technica (Thailand) Co., Ltd. | 24 | 58 | 7.00 | 13 | |
| 22 | Yamato Electronics Co., Ltd. | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 23 | Sanwa Musen (Thailand) Co., Ltd. | 108 | 257 | 7.16 | 56 | |
| 24 | Stratum Reservoir (Thailand) Co., Ltd | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 25 | Safe-T-Cut Gold Co., Ltd | 78 | 185 | 7.75 | 157 | |
| 26 | SLC Inter Lab CO.,LTD. | 37 | 88 | 7.19 | 46 | |
| 27 | Asahikasei Plastics (Thailand) Co., Ltd. | 185 | 440 | 7.25 | 28 | |
| 28 | Foodtech Products (Thailand) Co., Ltd. | 137 | 326 | 7.41 | 118 | |
| 29 | Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #1 | 41 | 98 | 7.30 | 128 | |
| 30 | Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #2 | 215 | 513 | 7.20 | 166 | |
| 31 | Disk Precision Industries (Thailand) Co., Ltd. | 315 | 749 | 7.28 | 194 | |
| 32 | Vibrantz (Thailand) Co.,Ltd. | 5 | 12 | 7.21 | 19 | |
| 33 | JLK Automation (Thailand) Co., Ltd. | 142 | 339 | 7.13 | 48 | |
| 34 | TIRA MOLD CORPORATION CO., LTD. | 55 | 130 | 7.37 | 22 | |
| 35 | Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #1 (CHT90) | 63 | 149 | 7.58 | 68 | |



ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน เมษายน 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #2 (CHT-11) | 123 | 292 | 7.38 | 122 | |
| 37 | Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd. | 11 | 26 | 7.37 | 6 | |
| 38 | Mitsui High-Tech (Thailand) Co., Ltd. | 170 | 405 | 8.09 | 112 | |
| 39 | Metech Recycle (Thailand) Co., Ltd. | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 40 | Plasess Hi-Tech Co.,Ltd. | 224 | 534 | 7.14 | 68 | |
| 41 | Great Shank Co., Ltd. | 75 | 179 | 7.87 | 166 | |
| 42 | Cal-Comp Precision (Thailand) Co., Ltd. | 95 | 226 | 7.63 | 58 | |
| 43 | MEP Enviro Technology (Thailand) Co., Ltd | 57 | 135 | 7.59 | 36 | |
| 44 | Audrey Dot Com (Thailand) Co., Ltd. #1 | 77 | 184 | 7.30 | 54 | |
| 45 | Nippon Express Logistics (Thailand) Co., Ltd | 112 | 267 | 6.94 | 84 | |
| 46 | Thai Yamato Interpart (2019) Co. Ltd. | 28 | 67 | 7.17 | 2 | |
| 47 | Thai Yamato Autopart (2018) Co. Ltd. | 28 | 67 | 7.17 | 2 | |
| 48 | Mizuho (Thailand) Co., Ltd. | 67 | 159 | 7.24 | 36 | |
| 49 | Total Environmental Solutions Co., Ltd | 111 | 264 | 7.33 | 72 | |
| 50 | Chemtech Industry Co., Ltd. | 50 | 120 | 7.85 | 8 | |
| 51 | Hakkai Precision (Thailand) Co., Ltd. | 9 | 22 | 7.28 | 14 | |
| 52 | Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #1 | 17 | 41 | 7.47 | 6 | |
| 53 | Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #2 | 904 | >1500 | 7.07 | 2454 | |
| 54 | IntriPlex (Thailand) Co., Ltd. | 601 | >1500 | 7.16 | 10 | |
| 55 | Advanex (Thailand) Co., Ltd. | 2 | 6 | 7.32 | 4 | |
| 56 | Aapico Leadtech Co., Ltd. | 38 | 93 | 7.43 | 30 | |
| 57 | Nafuko Co., Ltd | 148 | 360 | 7.22 | 38 | |
| 58 | NX Shoji (Thailand) Co., Ltd. | 155 | 379 | 7.69 | 172 | |
| 59 | Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd. | 49 | 119 | 7.49 | 28 | |
| 60 | Takahata Precision (Thailand) Co., Ltd. | 128 | 311 | 7.03 | 62 | |
| 61 | Aapico Hi-Tech Public Co., Ltd. | 92 | 225 | 7.63 | 52 | |
| 62 | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. #1 | 73 | 178 | 7.52 | 42 | |
| 63 | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. #2 | 71 | 174 | 7.49 | 32 | |
| 64 | TS Coating (Thailand) Co., Ltd. | 376 | 917 | 7.42 | 216 | |
| 65 | NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1 | 80 | 195 | 7.63 | 24 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Standard* | 500 | 750 | 5.5 - 9.0 | 200 | |

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NT Tool (Thailand) Co., Ltd. | 3 | 8 | 8.03 | 10 | |
| 2 | Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1 | 2 | 5 | 7.81 | 40 | |
| 3 | Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #2 | 64 | 168 | 7.31 | 30 | |
| 4 | Resonac Materials (Thailand) Co., Ltd. | 100 | 264 | 7.24 | 68 | |
| 5 | Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #1 | 285 | 750 | 6.62 | 112 | |
| 6 | Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #2 | 116 | 306 | 7.34 | 72 | |
| 7 | PTT Exploration And Production Public Co., Ltd. | 52 | 138 | 7.39 | 48 | |
| 8 | Chiyoda Integre (Thailand) Co., Ltd. | 9 | 24 | 7.20 | 64 | |
| 9 | G - Tekt (Thailand) Co., Ltd. | 122 | 320 | 7.32 | 82 | |
| 10 | Ajinomoto Frozen foods (Thailand) Co., Ltd. | 21 | 54 | 7.52 | 4 | |
| 11 | Thai Usui Co., Ltd. | 88 | 231 | 7.46 | 72 | |
| 12 | Thai Toyo Foam Hi-Tech Co., Ltd. | 91 | 240 | 8.00 | 46 | |
| 13 | Thai Ahresty Die Ltd. | 39 | 103 | 6.98 | 20 | |
| 14 | R&B Food Supply Public Co., Ltd. #2 | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 15 | Best Odour Co.,Ltd | 194 | 510 | 6.82 | 48 | |
| 16 | BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #3 | 65 | 170 | 7.05 | 36 | |
| 17 | Thai Hong Technologies Co.,Ltd | 5 | 12 | 7.20. | 2 | |
| 18 | Yamato Electric (Thailand) Co.,Ltd | 80 | 205 | 7.16 | 48 | |
| 19 | Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #1 | 53 | 136 | 7.35 | 44 | |
| 20 | Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #2 | 52 | 134 | 7.43 | 66 | |
| 21 | Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd | 50 | 128 | 7.59 | 58 | |
| 22 | Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd #2 | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 23 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #1 | 77 | 197 | 7.54 | 82 | |
| 24 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #2 | 92 | 235 | 7.40 | 68 | |
| 25 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #3 | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 26 | MMI system technology (Thailand) Co., Ltd. | 275 | 705 | 7.95 | 200 | |
| 27 | Logistech Distribution Servicres Co., Ltd. | 50 | 128 | 7.77 | 70 | |
| 28 | KCE Technology Co., Ltd. | 110 | 283 | 7.49 | 16 | |
| 29 | Linxens (Thailand) Co., Ltd.#1 | 65 | 167 | 8.24 | 58 | |
| 30 | Wave Crest (Thailand) Co., Ltd. | 51 | 131 | 8.23 | 60 | |
| 31 | Linxens (Thailand) Co., Ltd.#2 | 67 | 172 | 8.65 | 52 | |
| 32 | Linxens (Thailand) Co., Ltd.#3 | 87 | 224 | 7.62 | 54 | |
| 33 | Saiburg (Thailand) Co.,Ltd. | 147 | 376 | 7.72 | 30 | |
| 34 | HDK (Thailand) Co., Ltd. #1 | 93 | 244 | 7.89 | 54 | |
| 35 | HDK (Thailand) Co., Ltd. #2 | 63 | 167 | 8.01 | 56 | |

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | HDK (Thailand) Co., Ltd. #3 | 29 | 76 | 7.84 | 30 | |
| 37 | Yufugosei (Thailand) Co., Ltd | 31 | 82 | 7.51 | 30 | |
| 38 | Konecranes Material Handling (Thailand) Ltd. | 49 | 130 | 7.75 | 36 | |
| 39 | Kb System (Thailand) Co., Ltd. #1 | 255 | 672 | 7.59 | 68 | |
| 40 | Kb System (Thailand) Co., Ltd. #2 | 136 | 359 | 7.27 | 166 | |
| 41 | Yamakin (Thailand) Co., Ltd. | 13 | 33 | 7.64 | 22 | |
| 42 | Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd. #4 | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 43 | Qual Pro Corporation Co., Ltd. | 48 | 127 | 7.36 | 56 | |
| 44 | Kam Yuen Precision Technologies (Thailand) Co., Ltd. | 89 | 234 | 7.21 | 194 | |
| 45 | Sugino Machine (Thailand) Co., Ltd. | 58 | 152 | 7.22 | 34 | |
| 46 | Swarovski Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. | 47 | 124 | 11.38 | 416 | |
| 47 | Cleanstat (Thailand) Co., Ltd. | <20 | <40 | 8.27 | 2 | |
| 48 | Bionet - Asia Co., Ltd. | <20 | <40 | 7.87 | 18 | |
| 49 | NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1 | 44 | 115 | 7.77 | 56 | |
| 50 | Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#2 | <20 | <40 | 7.89 | 10 | |
| 51 | Thai Engineering Specialists Co., Ltd. | 37 | 94 | 7.93 | 78 | |
| 52 | Thermoters (Thailand) Co., Ltd. | 82 | 211 | 7.35 | 74 | |
| 53 | Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #1 | 137 | 350 | 8.01 | 118 | |
| 54 | Kasai Teck-See Co., Ltd. #2 | 77 | 198 | 7.25 | 56 | |
| 55 | Noble Electronics (Thailand) Co., Ltd. | 18 | 46 | 7.74 | 18 | |
| 56 | Happychef (Thailand) Co., Ltd. | 286 | 734 | 5.58 | 106 | |
| 57 | Kasai Teck-See Co., Ltd. #1 | 68 | 174 | 7.68 | 46 | |
| 58 | BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #1 | 8 | 20 | 7.68 | 34 | |
| 59 | BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #2 | 66 | 169 | 7.33 | 30 | |
| 60 | Mikuni (Thailand) Co., Ltd. | 168 | 432 | 7.50 | 106 | |
| 61 | Meiki Engineering (Thailand) Co., Ltd. | 24 | 61 | 7.62 | 20 | |
| 62 | R&B Food Supply Public Co., Ltd. #5 | 1150 | >1500 | 4.69 | 272 | |
| 63 | Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #2 | 17 | 44 | 7.98 | 8 | |
| 64 | Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #3 | 187 | 480 | 8.29 | 44 | |
| 65 | Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd. | 58 | 149 | 7.87 | 28 | |
| 66 | CPO Electronics (Thailand) Co., Ltd. | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| | | | | | | |
| | Standard* | 500 | 750 | 5.5 - 9.0 | 200 | |

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน มิถุนายน 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#1 | <20 | <40 | 7.89 | 10 | |
| 2 | Asai Thai Co., Ltd. | <20 | 45 | 7.76 | 10 | |
| 3 | Ohgitani (Thailand) Co., Ltd. | <20 | <40 | 7.58 | 14 | |
| 4 | Alps Tool (Thailand) Co., Ltd. | <20 | <40 | 6.96 | 28 | |
| 5 | Kobelco Electronics Material (Thailand) Co., Ltd. | 60 | 147 | 7.40 | 24 | |
| 6 | Thai Escorp Co., Ltd. | <20 | <40 | 7.73 | 12 | |
| 7 | Nakamura Kagaku (Thailand) Co., Ltd. | 96 | 233 | 7.30 | 54 | |
| 8 | Mclaren Industries (Thailand) Co., Ltd. | <20 | 43 | 7.24 | 24 | |
| 9 | Daikure (Thailand) Co., Ltd. | <20 | 45 | 7.76 | 4 | |
| 10 | Miyoshi Hi-Tech Co., Ltd. | 57 | 140 | 7.13 | 40 | |
| 11 | INNO Values Precision Co., Ltd. | 113 | 275 | 7.35 | 28 | |
| 12 | Ingress Auto Venture Co., Ltd. | <20 | <40 | 7.28 | 24 | |
| 13 | Thai Toray Synthetic (Thailand) Co., Ltd | 26 | 64 | 7.70 | 12 | |
| 14 | NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #2 | 31 | 75 | 7.74 | 36 | |
| 15 | Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1 | <20 | 43 | 7.50 | 16 | |
| 16 | SJ PHOTONS (Thailand) Co., Ltd. | 148 | 360 | 8.24 | 76 | |
| 17 | Panicom AI Co., Ltd. | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 18 | Amita Automotive Co., Ltd | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 19 | IRA Technology Co., Ltd | 141 | 336 | 7.68 | 56 | |
| 20 | Super Union Engineering (Thailand) Co, Ltd | 184 | 439 | 8.69 | 92 | |
| 21 | Leo Technica (Thailand) Co., Ltd. | 53 | 127 | 7.78 | 12 | |
| 22 | Yamato Electronics Co., Ltd. | 230 | 548 | 8.52 | 200 | |
| 23 | Sanwa Musen (Thailand) Co., Ltd. | 95 | 227 | 7.63 | 90 | |
| 24 | Stratum Reservoir (Thailand) Co., Ltd | 58 | 137 | 7.61 | 82 | |
| 25 | Safe-T-Cut Gold Co., Ltd | 182 | 434 | 8.35 | 164 | |
| 26 | SLC Inter Lab CO.,LTD. | 42 | 101 | 7.80 | 30 | |
| 27 | Asahikasei Plastics (Thailand) Co., Ltd. | 86 | 204 | 7.83 | 118 | |
| 28 | Foodtech Products (Thailand) Co., Ltd. | 151 | 360 | 8.18 | 4 | |
| 29 | Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #1 | 29 | 69 | 8.01 | 120 | |
| 30 | Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #2 | 47 | 112 | 8.03 | 74 | |
| 31 | Disk Precision Industries (Thailand) Co., Ltd. | 228 | 543 | 7.97 | 48 | |
| 32 | Vibrantz (Thailand) Co.,Ltd. | 5 | 13 | 7.80 | 114 | |
| 33 | JLK Automation (Thailand) Co., Ltd. | 194 | 463 | 7.23 | 14 | |
| 34 | TIRA MOLD CORPORATION CO., LTD. | 85 | 202 | 7.78 | 22 | |
| 35 | Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #1 (CHT90) | 61 | 146 | 7.45 | 60 | |



ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน มิถุนายน 2568

| ที่ | โรงงาน | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH | SS (mg/l) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #2 (CHT-11) | 80 | 191 | 7.65 | 98 | |
| 37 | Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd. | 13 | 31 | 7.59 | 2 | |
| 38 | Mitsui High-Tech (Thailand) Co., Ltd. | 174 | 414 | 7.74 | 120 | |
| 39 | Metech Recycle (Thailand) Co., Ltd. | - | - | - | - | ปริมาณน้ำเสียน้อย |
| 40 | Plasess Hi-Tech Co.,Ltd. | 181 | 432 | 7.12 | 70 | |
| 41 | Great Shank Co., Ltd. | 48 | 114 | 7.08 | 22 | |
| 42 | Cal-Comp Precision (Thailand) Co., Ltd. | 32 | 76 | 7.49 | 4 | |
| 43 | MEP Enviro Technology (Thailand) Co., Ltd | 41 | 98 | 7.42 | 36 | |
| 44 | Audrey Dot Com (Thailand) Co., Ltd. #1 | 67 | 159 | 7.34 | 64 | |
| 45 | Nippon Express Logistics (Thailand) Co., Ltd | 45 | 107 | 7.14 | 24 | |
| 46 | Thai Yamato Interpart (2019) Co. Ltd. | 39 | 93 | 6.89 | 6 | |
| 47 | Thai Yamato Autopart (2018) Co. Ltd. | 39 | 93 | 7.36 | 6 | |
| 48 | Mizuho (Thailand) Co., Ltd. | 68 | 163 | 7.36 | 26 | |
| 49 | Total Environmental Solutions Co., Ltd | 100 | 237 | 7.31 | 54 | |
| 50 | Chemtech Industry Co., Ltd. | 83 | 197 | 7.66 | 42 | |
| 51 | Hakkai Precision (Thailand) Co., Ltd. | 39 | 94 | 8.10 | 22 | |
| 52 | Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #1 | 156 | 372 | 8.55 | 86 | |
| 53 | Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #2 | 89 | 212 | 7.37 | 46 | |
| 54 | IntriPlex (Thailand) Co., Ltd. | 3 | 6 | 7.99 | 6 | |
| 55 | Advanex (Thailand) Co., Ltd. | 1 | 2 | 7.80 | 2 | |
| 56 | Aapico Leadtech Co., Ltd. | 87 | 207 | 7.43 | 72 | |
| 57 | Nafuko Co., Ltd | 408 | 971 | 7.32 | 94 | |
| 58 | NX Shoji (Thailand) Co., Ltd. | 171 | 407 | 7.61 | 166 | |
| 59 | Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd. | 168 | 401 | 7.71 | 48 | |
| 60 | Takahata Precision (Thailand) Co., Ltd. | 100 | 237 | 7.62 | 54 | |
| 61 | Aapico Hi-Tech Public Co., Ltd. | 74 | 177 | 7.71 | 90 | |
| 62 | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. #1 | 112 | 266 | 7.56 | 60 | |
| 63 | Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. #2 | 84 | 200 | 7.68 | 30 | |
| 64 | TS Coating (Thailand) Co., Ltd. | 134 | 319 | 7.57 | 37 | |
| 65 | NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1 | 72.66 | 173 | 7.71 | 12 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Standard* | 500 | 750 | 5.5 - 9.0 | 200 | |

ภาคผนวก ง-7

# ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า

## ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 06/01/2025 | **Sampling By#** | : MANOP (ว-190-จ-0011) | **Receive Date** | : 06/01/2025 |
| **Analysis Date** | : 06-13/01/2025 | **Report Date** | : 13/01/2025 | **Report No.** | : R 00079/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 00047/68 บริษัท กัฟส์ บีแอล จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C | 56 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C | 1742 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่น | |

**Remark** : Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



# Analysis / Test Report

TESTING No.0009

**Client** : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210701757
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GBL

**Lot ID: 24140815**
Date Received : Jan 06, 2025
Date Reported : Jan 14, 2025
Report Number : 3193800-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 24140815-1 |
| **Sampled Date** | Jan 06, 2025 10:50 AM |
| **Sample Description** | Wastewater |
| **Location** | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด) |
| **Date Analysis Commenced** | Jan 07, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in two vials, two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤20 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.7 | 5.5-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 25.6 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 2020 | ≤3000 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 13 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0013

Approved by [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 03/02/2025 | **Sampling By#** | : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) | **Receive Date** | : 03/02/2025 |
| **Analysis Date** | : 03-08/02/2025 | **Report Date** | : 08/02/2025 | **Report No.** | : R 00825/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 00943/68 บริษัท กัฟส์ บีแอล จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C | 69 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C | 1952 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใส | |

**Remark** : Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



# Analysis / Test Report

TESTING No.0009

**Client** : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210701757
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GBL

**Lot ID: 2510767**
cate Revei9ed : JeD 03, 2025
cate Reported : JeD 11, 2025
Report NumDer : 3225568-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2510767-1 |
| **Sampled Date** | JeD 03, 2025 b:20 AM |
| **Sample Description** | Wastewater |
| **Location** | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด) |
| **Date Analysis Commenced** | JeD 04, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in two glass 9ials and three plastiv Dottles, sample vontainers vomply to pretreatment - preser9ation standards (APOA, HUEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BSc (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | k 2.0 | ≤20 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - S G | BangFoF |
| pO at 25 degree C | | - | - | 7.b | 5.5-b.0 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 4500 - O (B) | BangFoF |
| Residual Jree Chlorine < | mg/L | - | 0.1 | k 0.1 | ≤1.0 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (J) | BangFoF |
| Temperature < | c egree C | - | - | 2b.6 | ≤40 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 2550 B | BangFoF |
| Total c issol9ed solids c ried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 1824 | ≤3000 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 2540 C | BangFoF |
| Total Uuspended Uolids c ried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | k 5 | ≤50 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 2540 c | BangFoF |

**Guideline** : Effluent standard for favtories, industrial estate and industrial parF set Dy Notifivation of the Ministry of Natural Resourve and En9ironment and effluent standard for favtories and industrial parF set Dy Notifivation of The Ministry of Industry dated *une 07, B.E.2560 (2017).
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-005b

RemarF :
- LSc : Limit of c etevtion
- "k" : Lower than LSQ (Limit of Quantitation) / LSR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marFed < is/are not invluded in svope of Avvreditation IUS/IEC 17025.
-

Technical Management [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0013

Approved by [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as suDmitted, unless the sampling was vonduvted Dy ALU. The report shall not De reproduved exvept in full without the written appro9al of the laDoratory.

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Customer Name** | :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | | | | |
| **Address** | :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | |
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 03/03/2025 | **Sampling By#** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 03/03/2025 |
| **Analysis Date** | : 03-10/03/2025 | **Report Date** | : 10/03/2025 | **Report No.** | : R 01576/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 01870/68<br>บริษัท กัฟล์ บีแอล จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C | 88 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C | 2468 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใส | |

**Remark :** Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

**Laboratory Staff** [redacted]
(Miss[redacted]n)
Chemist
ว-190-จ-0003

**Approved By** [redacted]
(Mrs[redacted]g)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


TESTING
No.0009

# Analysis / Test Report

**Client** : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210701757
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location**: GBL

**Lot ID: 2510776**
J ate ReDeiced : Mar 04, 2025
J ate Reported : Mar 12, 2025
Report 9u8 - er : 3241036v1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2517006v1 |
| **Sampled Date** | Mar 04, 2025 N:00 AM |
| **Sample Description** | masteb ater |
| **Location** | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 Wขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใดw |
| **Date Analysis Commenced** | Mar 05, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in tb o glass cials and three plastiD-ottles, sa8 ple Dontainers Do8 ply to pretreat8 ent v presercation standards WAP( A, ) OEPAw |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BHJ W5 days at 20 degree Cw | 8 g/L | v | 2.0 | F 2.0 | ≤20 | Otandard Methods for the EUa8 ination of mater and masteb ater. AP( A, AmmA S mEx, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 v H G | Bang8o& |
| p( at 25 degree C | | v | v | 7.7 | 5.5vN.0 | Otandard Methods for the EUa8 ination of mater and masteb ater. AP( A, AmmA S mEx, 24th ed., 2023, part 4500 v ( WBw | Bang8o& |
| Residual xree Chlorine k | 8 g/L | v | 0.1 | F 0.1 | ≤1.0 | Otandard Methods for the EUa8 ination of mater and masteb ater. AP( A, AmmA S mEx, 24th ed., 2023, part 4500vCl WXw | Bang8o& |
| Te8 perature k | J egree C | v | v | 31.N | ≤40 | Otandard Methods for the EUa8 ination of mater and masteb ater. AP( A, AmmA S mEx, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bang8o& |
| Total J issolced solids J ried at 1<0 degree C | 8 g/L | v | 5 | 24<< | ≤3000 | Otandard Methods for the EUa8 ination of mater and masteb ater. AP( A, AmmA S mEx, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bang8o& |
| Total Ouspended Oolids J ried at 103v105 degree C | 8 g/L | v | 5 | F 5 | ≤50 | Otandard Methods for the EUa8 ination of mater and masteb ater. AP( A, AmmA S mEx, 24th ed., 2023, part 2540 J | Bang8o& |

**Guideline** : Effluent standard for faDtories, industrial estate and industrial par&set - y 9otifiDation of the Ministry of 9atural ResourDe and Enciron8 ent and effluent standard for faDtories and industrial par&set - y 9otifiDation of The Ministry of Industry dated *une 07, B.E.2560 W2017w
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ วv204vจv005N

Re8 ar& :
- LHJ : Li8 it of J eteDtion
- "F" : Lob er than LHQ Wi8 it of Quantitationw/ LHR Wi8 it of Reportingw
- AnalyteWsw8 ar&ed k is/are not inDluded in sDope of ADDreditation IOH/IEC 17025.
- Oa8 pling is not inDluded in sDope of aDDreditation IOH/IEC 17025

**Technical Management** [redacted]
ทะเบียนเลขที่ วv204vจv0013

**Approved by** [redacted]
ทะเบียนเลขที่ วv204vคv0004

Results apply to the sa8 pleWswas su-8 itted, unless the sa8 pling b as DonduDted - y ALO. The report shall not - e reproduDed eUDept in full b ithout the b ritten approcal of the la- oratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company


บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Customer Name** | :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | | | | |
| **Address** | :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | |
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 09/04/2025 | **Sampling By#** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 09/04/2025 |
| **Analysis Date** | : 09-21/04/2025 | **Report Date** | : 21/04/2025 | **Report No.** | : R 02572/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 03088/68<br>บริษัท กัฟล์ บีแอล จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C | < 40 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C | 1958 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใส | |

**Remark :** Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

**Laboratory Staff** [redacted]
(Mi[redacted]orn)
Chemist
ว-190-จ-0003

**Approved By** [redacted]
(M[redacted]ong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


TESTING
No.0009

# Analysis / Test Report

**Client** : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210701757
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location**: GBL

**Lot ID: 2527335**
Date Received : Apr 09, 2025
Date Reported : Apr 21, 2025
Report Number : 3264223-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2527335-1 |
| **Sampled Date** | Apr 09, 2025 9:15 AM |
| **Sample Description** | Wastewater |
| **Location** | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 10, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤20 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.6 | 5.5-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 30.9 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 1932 | ≤3000 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 13 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

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

**Technical Management** [redacted]
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0013

**Approved by** [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | : คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | : 062-1878455 | **E.mail** | : whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 08/05/2025 | **Sampling By#** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 08/05/2025 |
| **Analysis Date** | : 08-16/05/2025 | **Report Date** | : 16/05/2025 | **Report No.** | : R 03303/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 03924/68 บริษัท กัฟล์ บีแอล จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C | 66 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C | 2508 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใส | |

**Remark** : Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff [redacted]
(Miss. [redacted])
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By [redacted]
(Mrs [redacted] g)
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


TESTING No.0009

# Analysis / Test Report

**Client** : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210701757
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GBL

**Lot ID: 2542735**
Date Received : May 08, 2025
Date Reported : May 17, 2025
Report Number : 3299599-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2542735-1 |
| **Sampled Date** | May 08, 2025 9:50 AM |
| **Sample Description** | Wastewater |
| **Location** | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด) |
| **Date Analysis Commenced** | May 09, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in three amber glass bottles, four glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pesticides - Organochlorine Group** | | | | | | | |
| Heptachlor-Epoxide * | ug/L | 0.01 | 0.02 | Not Detected | Not Detected | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Lindane (gamma-BHC) * | ug/L | 0.01 | 0.02 | Not Detected | Not Detected | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| Methoxychlor * | ug/L | 0.01 | 0.02 | Not Detected | Not Detected | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B | Bangkok |
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | 3.2 | ≤20 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| COD | mg/L | - | 25 | 66 | ≤120 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D | Bangkok |
| Color (at Original pH) | ADMI | - | 5 | 32 | ≤300 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F | Bangkok |
| Color (at pH 7.0) | ADMI | - | 5 | 34 | ≤300 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F | Bangkok |
| Cyanide as CN | mg/L | 0.002 | 0.005 | Not Detected | ≤0.2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - CN (C, E) | Bangkok |

**Technical Management** [redacted]
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

**Approved by** [redacted]
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



TESTING No.0009

# Analysis / Test Report

**Client** : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210701757
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GBL

**Lot ID: 2542735**
Date Received : May 08, 2025
Date Reported : May 17, 2025
Report Number : 3299599-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2542735-1 |
| **Sampled Date** | May 08, 2025 9:50 AM |
| **Sample Description** | Wastewater |
| **Location** | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด) |
| **Date Analysis Commenced** | May 09, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in three amber glass bottles, four glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Formaldehyde | mg/L | 0.03 | 0.1 | Not Detected | ≤1.0 | Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004 | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.0 | 5.5-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |
| Phenol | mg/L | 0.0005 | 0.001 | Not Detected | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 B, D | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Sulfide * | mg/L | - | 0.5 | <0.5 | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 33.1 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 2764 | ≤3000 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 1.8 | ≤100 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C) | Bangkok |

**Technical Management** [redacted]
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

**Approved by** [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



TESTING No.0009

# Analysis / Test Report

**Client** : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210701757
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GBL

**Lot ID: 2542735**
Date Received : May 08, 2025
Date Reported : May 17, 2025
Report Number : 3299599-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2542735-1 |
| **Sampled Date** | May 08, 2025 9:50 AM |
| **Sample Description** | Wastewater |
| **Location** | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด) |
| **Date Analysis Commenced** | May 09, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in three amber glass bottles, four glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที ว-204-จ-0059

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

**Technical Management** [redacted]
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

**Approved by** [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 ,035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** : คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 13/06/2025 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 16/06/2025
**Analysis Date** : 16-23/06/2025 **Report Date** : 21/06/2025 **Report No.** : R 04308/68

| Parameter | Unit | Method | WC 05159/68 บริษัท กัฟส์ บีแอล จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 61 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 2526 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใส | |

**Remark** : Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L. )
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

**Laboratory Staff** [redacted]
(Mi[redacted]) Chemist
ว-190-จ-0013

**Approved By** [redacted]
(M[redacted]ong) General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



---

TESTING No.0009

# Analysis / Test Report

**Client** : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O** : 4210701757
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GBL

**Lot ID: 2546889**
Date Received : Jun 06, 2025
Date Reported : Jun 14, 2025
Report Number : 3309248-1



**Sample Number** 2546889-1
**Sampled Date** Jun 06, 2025 9:10 AM
**Sample Description** Wastewater
**Location** บ่อพักน้ำเสียเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
**Date Analysis Commenced** Jun 07, 2025
**Condition of Sample** Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤20 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.6 | 5.5-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 32.3 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 2264 | ≤3000 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

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

**Technical Management** [redacted]
Specialist 2
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0010

**Approved by** [redacted]
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 06/01/2025 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/01/2025
**Analysis Date** : 06-13/01/2025 **Report Date** : 13/01/2025 **Report No.** : R 00079/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00048/68 บริษัท กัฟล์ บีพี จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C | 100 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 part 2540 C | 1992 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

**Remark** : Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted] gorn)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By [redacted] gsong)
ว-190-ค-0001



TESTING
No.0009

# Analysis / Test Report

**Client** : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210802266
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location**: GBP

**Lot ID: 24143976**
Date Received : Jan 06, 2025
Date Reported : Jan 14, 2025
Report Number : 3201962-1



**Sample Number** 24143976-1
**Sampled Date** Jan 06, 2025 11:20 AM
**Sample Description** Wastewater
**Location** บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
**Date Analysis Commenced** Jan 07, 2025
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤20 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.3 | 5.5-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | 0.2 | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 27.8 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 2448 | ≤3000 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 13 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0013

Approved by [redacted] ek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 03/02/2025 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 03/02/2025
**Analysis Date** : 03-08/02/2025 **Report Date** : 08/02/2025 **Report No.** : R 00825/68

| Parameter | Unit | Method | WC 00944/68 บริษัท กัฟล์ บีพี จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C | 64 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C | 2280 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใส | |

**Remark** : Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff (Miss [redacted] rn)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By (M [redacted] ong)
General Manager
ว-190-ค-0001



TESTING
No.0009

# Analysis / Test Report

**Client** : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210802266
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location**: GBP

**Lot ID: 2510790**
cate Revei9ed : Je5 03, 202D
cate Reported : Je5 11, 202D
Report Num5er : 322DD86-1



**Sample Number** 2D10b70-1
**Sampled Date** Je5 03, 202D 10:10 AM
**Sample Description** Wastewater
**Location** บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)
**Date Analysis Commenced** Je5 04, 202D
**Condition of Sample** Contained in two glass 9ials and three plastiv 5ottles, sample vontainers vomply to pretreatment - preser9ation standards (APOA, HUEPA)

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BSc (D days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | 2.0 | ≤20 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part D210 B, part 4D00 - S G | BangFoF |
| pO at 2D degree C | | - | - | 8.0 | D.D-7.0 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 4D00 - O (B) | BangFoF |
| Residual Jree Chlorine k | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | ≤1.0 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 4D00-Cl (J) | BangFoF |
| Temperature k | cegree C | - | - | 30.2 | ≤40 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 2DD0 B | BangFoF |
| Total cissol9ed solids cried at 180 degree C | mg/L | - | D | 2216 | ≤3000 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 2D40 C | BangFoF |
| Total Uuspended Uolids cried at 103-10D degree C | mg/L | - | D | <D | ≤D0 | Utandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APOA, AWWA & WEJ, 24th ed., 2023, part 2D40 c | BangFoF |

**Guideline** : Effluent standard for favtories, industrial estate and industrial parF set 5y Notifivation of the Ministry of Natural Resourve and En9ironment and effluent standard for favtories and industrial parF set 5y Notifivation of The Ministry of Industry dated *une 0b, B.E.2D60 (201b).
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที ว-204-จ-00D7

RemarF :
- LSc : Limit of cetevtion
- "<" : Lower than LSQ (Limit of Quantitation) / LSR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marFed k is/are not invluded in svope of Avvreditation IUS/IEC 1b02D.
-

Technical Management [redacted]
Uevtion Oead
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0013

Approved by [redacted]
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as su5mitted, unless the sampling was vonduvted 5y ALU. The report shall not 5e reproduved exvept in full without the written appro9al of the la5oratory.

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Customer Name** | :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | | | | |
| **Address** | :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | |
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 03/03/2025 | **Sampling By#** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 03/03/2025 |
| **Analysis Date** | : 03-10/03/2025 | **Report Date** | : 10/03/2025 | **Report No.** | : R 01576/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 01871/68<br>บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C | 100 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA,.AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C | 2438 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |

| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน |
|---|---|---|---|

**Remark** : Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted] (Miss [redacted] rn)
ว-190-จ-0003

Approved By [redacted] (M [redacted] ong)
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


TESTING
No.0009

# Analysis / Test Report

**Client** : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210802266
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GBP

**Lot ID: 2518243**
5ate ReDeiced : Mar 04, 202J
5ate Reported : Mar 12, 202J
Report 9u- Ner : 32433J6v1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2J18243v1 |
| **Sampled Date** | Mar 04, 202J m4J AM |
| **Sample Description** | b aste7 ater |
| **Location** | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 Wขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใดw |
| **Date Analysis Commenced** | Mar 0J, 202J |
| **Condition of Sample** | Contained in t7 o glass cials and three plastiD Nottles, sa- ple Dontainers Do- ply to pretreat- ent v presercation standards WAP( A, ) OEPAw |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BH5 WJ days at 20 degree Cw | - g/L | v | 2.0 | F 2.0 | ≤20 | Otandard Methods for the EUa- ination of b ater and b aste7 ater. AP( A, Ab b A S b Ex, 24th ed., 2023, part J210 B, part 4J00 v H G | Bang&o& |
| p( at 2J degree C | | v | v | 8.2 | J.J vm0 | Otandard Methods for the EUa- ination of b ater and b aste7 ater. AP( A, Ab b A S b Ex, 24th ed., 2023, part 4J00 v ( WBw | Bang&o& |
| Residual xree Chlorine k | - g/L | v | 0.1 | F 0.1 | ≤1.0 | Otandard Methods for the EUa- ination of b ater and b aste7 ater. AP( A, Ab b A S b Ex, 24th ed., 2023, part 4J00vCl WXw | Bang&o& |
| Te- perature k | 5egree C | v | v | 30.m | ≤40 | Otandard Methods for the EUa- ination of b ater and b aste7 ater. AP( A, Ab b A S b Ex, 24th ed., 2023, part 2JJ0 B | Bang&o& |
| Total 5issolced solids 5ried at 180 degree C | - g/L | v | J | 2360 | ≤3000 | Otandard Methods for the EUa- ination of b ater and b aste7 ater. AP( A, Ab b A S b Ex, 24th ed., 2023, part 2J40 C | Bang&o& |
| Total Ouspended Oolids 5ried at 103v10J degree C | - g/L | v | J | 11 | ≤J0 | Otandard Methods for the EUa- ination of b ater and b aste7 ater. AP( A, Ab b A S b Ex, 24th ed., 2023, part 2J40 5 | Bang&o& |

**Guideline** : Effluent standard for faDtories, industrial estate and industrial par&set Ny 9otifiDation of the Ministry of 9atural ResourDe and Enciron- ent and effluent standard for faDtories and industrial par&set Ny 9otifiDation of The Ministry of Industry dated <une 0*, B.E.2J60 W201*w
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ วv204vจv00Jm

Re- ar&:
- LH5 : Li- it of 5eteDtion
- "F" : Lo7er than LHQ WLi- it of Quantitationw/ LHR WLi- it of Reportingw
- AnalyteWsw- ar&ed k is/are not inDluded in sDope of ADDreditation IOH/IEC 1*02J.
- Oa- pling is not inDluded in sDope of aDDreditation IOH/IEC 1*02J

Technical Management [redacted]
ทะเบียนเลขที่ วv204vจv0013

Approved by [redacted]
ager
ทะเบียนเลขที่ วv204vคv0004

Results apply to the sa- pleWswas suN- itted, unless the sa- pling 7as DonduDted Ny ALO. The report shall not Ne reproduDed eUDept in full 7ithout the 7ritten approcal of the laNoratory.



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Customer Name** | :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด | | | | |
| **Address** | :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | |
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 09/04/2025 | **Sampling By#** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 09/04/2025 |
| **Analysis Date** | : 09-21/04/2025 | **Report Date** | : 21/04/2025 | **Report No.** | : R 02572/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 03089/68<br>บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C | 72 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C | 2596 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |

| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน |
|---|---|---|---|

**Remark** : Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted] (Miss [redacted] n)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By [redacted] (Mr [redacted] ng)
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


TESTING
No.0009

# Analysis / Test Report

**Client** : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
**P/O :** 4210802266
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GBP

**Lot ID: 2530395**
Date Received : Apr 01, 2025
Date Reported : Apr 09, 2025
Report Number : 3270854-1

Page 1 of 1

| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2530395-1 |
| **Sampled Date** | Apr 01, 2025 9:00 AM |
| **Sample Description** | Wastewater |
| **Location** | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด) |
| **Date Analysis Commenced** | Apr 02, 2025 |
| **Condition of Sample** | Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤20 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.0 | 5.5-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 30.8 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 2524 | ≤3000 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 9 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

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

Technical Management [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by [redacted]
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



Customer Name :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
Address :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contact | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | Phone | :062-1878455 | E.mail | :whan.tie65@gmail.com |
| Samply Type | : Waste water | Sample Site# | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | Sampling Method# | : Grab |
| Sampling Date# | : 08/05/2025 | Sampling By# | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | Receive Date | : 08/05/2025 |
| Analysis Date | : 08-16/05/2025 | Report Date | : 16/05/2025 | Report No. | : R 03303/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 03925/68 บริษัท กัฟล์ บีพี จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | < 40 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 2644 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใสมีตะกอน | |

Remark : Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
ว-190-จ-0003

Approved By [redacted]
ว-190-ค-0001



# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802266
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

**Lot ID: 2542391**
Date Received : May 14, 2025
Date Reported : May 23, 2025
Report Number : 3298813-1 C9



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2542391-1 |
| Sampled Date | May 14, 2025 10:50 AM |
| Sample Description | Wastewater |
| Location | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด) |
| Date Analysis Commenced | May 15, 2025 |
| Condition of Sample | Contained in three amber glass bottles, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤20 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 8.2 | 5.5-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | 0.2 | ≤1.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 30.4 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 2408 | ≤3000 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D | Bangkok |

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
**Sampled By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0059

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

Technical Management [redacted]
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by [redacted]
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

# ANALYSIS REPORT



Customer Name :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
Address :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contact | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | Phone | :062-1878455 | E.mail | :whan.tie65@gmail.com |
| Samply Type | : Waste water | Sample Site# | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | Sampling Method# | : Grab |
| Sampling Date# | : 13/06/2025 | Sampling By# | : TANAKIT (ว-190-จ-0020) | Receive Date | : 16/06/2025 |
| Analysis Date | : 16-23/06/2025 | Report Date | : 23/06/2025 | Report No. | : R 04308/68 |

| Parameter | Unit | Method | WC 05160/68 บริษัท กัฟล์ บีพี จำกัด (Cooling blowdown) | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 5220 C | 96 | < 120 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 2540 C | 2744 | < 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 5520 D | < 2 | < 5 |
| Sample Characterization | - | Observation | ใส | |

Remark : Limit of Quantitation ; LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, )
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted]
ว-190-จ-0013

Approved By [redacted]
ว-190-ค-0001



# Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802266
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

**Lot ID: 2548784**
c ate Revei9ed : 5un 13, 202D
c ate Reported : 5un 20, 202D
Report - uN mer : 331316D71



| | |
|---|---|
| Sample Number | 2D48b8471 |
| Sampled Date | 5un 13, 202D 11:30 AM |
| Sample Description | Wastewater |
| Location | บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด) |
| Date Analysis Commenced | 5un 14, 202D |
| Condition of Sample | Contained in two glass 9ials and three plastiv mottles, saN ple vontainers voN ply to pretreatN ent 7 preser9ation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Water Testing** | | | | | | | |
| BOc (D days at 20 degree C) | N g/L | 7 | 2.0 | <2.0 | ≤20 | Standard Methods for the ExaN ination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part D210 B, part 4D00 7 O G | Bangkok |
| pH at 2D degree C | | 7 | 7 | 8.1 | D.D7*.0 | Standard Methods for the ExaN ination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4D00 7 H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine J | N g/L | 7 | 0.1 | 0.6 | ≤1.0 | Standard Methods for the ExaN ination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4D007Cl (F) | Bangkok |
| TeN perature J | c egree C | 7 | 7 | 31.b | ≤40 | Standard Methods for the ExaN ination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2DD0 B | Bangkok |
| Total c issol9ed solids c ried at 180 degree C | N g/L | 7 | D | 2412 | ≤3000 | Standard Methods for the ExaN ination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2D40 C | Bangkok |
| Total Suspended Solids c ried at 103710D degree C | N g/L | 7 | D | <D | ≤D0 | Standard Methods for the ExaN ination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2D40 c | Bangkok |

**Guideline** : Effluent standard for favtories, industrial estate and industrial park set my - otifivation of the Ministry of - atural Resourve and En9ironN ent and effluent standard for favtories and industrial park set my - otifivation of The Ministry of Industry dated 5une 0b, B.E.2D60 (201b).
**Sampling By :** Aittipon Yaso ทะเบียนเลขที่ ว72047จ700D*

ReN ark :
- LOc : LiN it of c etevtion
- "<" : Lower than LOQ (LiN it of Quantitation) / LOR (LiN it of Reporting)
- Analyte(s) N arked J is/are not invluded in svope of Avvreditation ISO/IEC 1b02D.
- SaN pling is not invluded in svope of avvreditation ISO/IEC 1b02D

Technical Management [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว72047จ70010

Approved by [redacted]
ทะเบียนเลขที่ ว72047ค70004

# ภาคผนวก ง-8

# ผลการตรวจวัดเสียง

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT

**Report No. :** RA 00055/68

**Customer Name :** บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
**Address :** เลขที่ 99 หมู่ 5 ถ.สายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
**Contact :** คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone :** 06-2187-8455 **E-mail :** whan.tie65@gmail.com
**Project Name :** นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Sample Type :** Ambient Air **Location :** บ้านคลองบางหงส์ (N1) (GPS 47 P 0671033, 1574491)
**Measuring by :** Manop Salamsor **Received Date :** March 31, 2025
**Measuring Date :** March 24 - 27, 2025 **Report Date :** April 08, 2025
**Environmental conditions during sampling : Temperature** 26 - 37 °C **Relative humidity** 40 - 91 %



## Noise

| Time | A00077/68 : Mar 24 - 25, 2025 | | | A00078/68 : Mar 25 - 26, 2025 | | | A00079/68 : Mar 26 - 27, 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Leq | Lmax | L90# | Leq | Lmax | L90# | Leq | Lmax | L90# |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 59.8 | 76.4 | 54.5 | 61.1 | 84.4 | 53.9 | 59.2 | 75.8 | 55.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 64.3 | 90.9 | 54.1 | 63.4 | 88.8 | 54.7 | 66.3 | 91.5 | 55.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 60.3 | 84.0 | 54.6 | 61.6 | 83.3 | 55.1 | 62.4 | 80.9 | 54.7 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 60.1 | 77.6 | 55.1 | 63.5 | 82.4 | 54.7 | 60.7 | 76.2 | 55.5 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 60.6 | 80.5 | 54.8 | 64.7 | 80.1 | 60.5 | 63.5 | 83.5 | 55.5 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 63.5 | 87.2 | 56.4 | 65.6 | 83.2 | 57.6 | 65.8 | 87.9 | 56.7 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 68.6 | 83.2 | 59.2 | 64.1 | 79.6 | 58.7 | 64.9 | 85.9 | 57.5 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 69.6 | 82.7 | 59.2 | 64.9 | 82.9 | 57.6 | 61.5 | 79.2 | 56.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 64.2 | 85.5 | 56.5 | 64.1 | 85.3 | 56.4 | 63.9 | 84.4 | 56.5 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 62.5 | 81.0 | 55.9 | 63.9 | 84.0 | 56.2 | 61.0 | 84.9 | 55.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 64.1 | 88.5 | 55.5 | 62.7 | 83.1 | 57.6 | 65.5 | 89.8 | 56.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 61.1 | 77.5 | 54.4 | 63.1 | 88.4 | 56.5 | 60.6 | 80.7 | 54.5 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 62.8 | 84.9 | 55.1 | 60.5 | 78.9 | 56.2 | 60.2 | 86.0 | 53.4 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 60.2 | 78.0 | 54.5 | 62.0 | 84.6 | 55.5 | 59.9 | 81.8 | 52.4 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 60.2 | 81.2 | 53.9 | 62.8 | 81.0 | 55.5 | 58.0 | 76.7 | 52.9 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 59.3 | 82.6 | 53.5 | 57.3 | 77.5 | 54.7 | 55.5 | 75.8 | 53.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 63.1 | 92.5 | 53.5 | 61.8 | 88.9 | 55.0 | 59.4 | 84.1 | 53.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 59.0 | 82.3 | 54.0 | 61.4 | 82.9 | 55.7 | 61.0 | 84.5 | 53.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 65.2 | 90.8 | 56.8 | 64.3 | 87.6 | 56.7 | 61.5 | 82.0 | 55.2 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 63.8 | 82.7 | 58.8 | 65.0 | 93.5 | 58.3 | 66.9 | 96.4 | 58.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 65.2 | 84.6 | 60.6 | 64.8 | 81.0 | 60.2 | 66.3 | 89.5 | 59.6 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 66.0 | 89.4 | 58.7 | 65.2 | 89.5 | 58.1 | 67.2 | 86.7 | 58.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 65.2 | 90.6 | 57.6 | 62.6 | 81.2 | 57.6 | 64.3 | 84.5 | 57.4 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 63.7 | 87.0 | 55.8 | 65.7 | 89.9 | 56.9 | 66.3 | 83.0 | 57.7 |
| **Leq Average (dB(A))** | 64.0 | - | - | 63.5 | - | - | 63.6 | - | - |
| **Lmax (dB(A))** | - | 92.5 | - | - | 93.5 | - | - | 96.4 | - |
| **L90 (dB(A))#** | - | - | 53.9 | - | - | 54.7 | - | - | 53.1 |
| **Standard** | **70** | **115** | **-** | **70** | **115** | **-** | **70** | **115** | **-** |

**Method :** In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
**Standard :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
**Remark :** # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด Sound Level Meter S/N 820957 (WWL 0226)

-: End of Report :-

[redacted]
Technical Management

[redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-D55
TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT

**Report No. :** RA 00060/68

**Customer Name :** บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
**Address :** เลขที่ 99 หมู่ 5 ถ.สายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
**Contact :** คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone :** 06-2187-8455 **E-mail :** whan.tie65@gmail.com
**Project Name :** นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Sample Type :** Ambient Air **Location :** วัดบ้านพาสน์ (N2) (GPS 47 P 0670828, 1577004)
**Measuring by :** Manop Salamsor **Received Date :** March 31, 2025
**Measuring Date :** March 24 - 27, 2025 **Report Date :** April 08, 2025
**Environmental conditions during sampling : Temperature** 26 - 37 °C **Relative humidity** 40 - 91 %



## Noise

| Time | A00084/68 : Mar 24 - 25, 2025 | | | A00085/68 : Mar 25 - 26, 2025 | | | A00086/68 : Mar 26 - 27, 2025 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Leq | Lmax | L90# | Leq | Lmax | L90# | Leq | Lmax | L90# |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 58.0 | 78.4 | 45.0 | 51.7 | 72.0 | 45.4 | 57.1 | 75.7 | 45.9 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 56.2 | 76.0 | 45.3 | 59.4 | 75.9 | 45.9 | 57.2 | 75.8 | 44.8 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 51.5 | 68.9 | 44.2 | 57.2 | 74.6 | 45.1 | 57.6 | 75.2 | 46.6 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 58.3 | 81.0 | 45.7 | 51.6 | 69.6 | 45.3 | 62.1 | 76.8 | 46.7 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 58.9 | 77.4 | 46.1 | 57.4 | 75.4 | 45.0 | 58.4 | 78.0 | 46.9 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 55.6 | 75.2 | 46.9 | 59.1 | 78.1 | 48.0 | 58.7 | 73.0 | 46.7 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 55.3 | 74.5 | 47.0 | 56.9 | 72.8 | 48.2 | 56.8 | 73.4 | 48.2 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 56.0 | 75.5 | 45.8 | 59.2 | 78.1 | 45.7 | 55.0 | 71.5 | 46.6 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 55.7 | 77.7 | 45.2 | 55.0 | 81.7 | 45.5 | 53.8 | 70.4 | 45.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 54.7 | 75.8 | 44.7 | 51.6 | 73.1 | 44.1 | 54.2 | 75.0 | 44.3 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 58.2 | 72.1 | 44.5 | 50.1 | 66.6 | 43.0 | 53.2 | 74.4 | 43.8 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 57.0 | 76.6 | 43.3 | 53.4 | 73.7 | 44.3 | 50.3 | 72.0 | 42.2 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 54.3 | 71.0 | 42.7 | 55.3 | 75.7 | 41.7 | 56.0 | 71.7 | 42.6 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 46.9 | 68.6 | 41.5 | 55.4 | 75.0 | 41.6 | 52.5 | 73.7 | 41.9 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 55.2 | 78.3 | 42.1 | 56.3 | 74.5 | 41.5 | 51.7 | 67.5 | 41.2 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 59.5 | 73.5 | 44.3 | 51.9 | 69.3 | 40.4 | 58.0 | 73.3 | 41.9 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 58.0 | 78.0 | 44.6 | 55.2 | 68.8 | 42.2 | 50.7 | 66.6 | 41.9 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 55.4 | 76.4 | 43.1 | 53.1 | 76.2 | 41.4 | 54.4 | 82.2 | 41.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 52.3 | 71.7 | 45.4 | 50.1 | 70.4 | 42.5 | 54.6 | 70.1 | 44.0 |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 56.5 | 71.8 | 48.3 | 54.7 | 73.3 | 46.8 | 55.6 | 73.5 | 48.2 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 61.0 | 85.2 | 48.6 | 54.8 | 75.3 | 48.1 | 55.4 | 81.0 | 49.2 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 57.8 | 84.9 | 48.4 | 58.7 | 73.0 | 49.1 | 55.3 | 77.9 | 47.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 55.4 | 74.1 | 49.2 | 55.3 | 76.9 | 47.5 | 57.3 | 75.1 | 48.7 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.9 | 72.4 | 44.7 | 54.0 | 74.7 | 46.0 | 57.8 | 75.2 | 48.7 |
| **Leq Average (dB(A))** | 56.6 | - | - | 55.7 | - | - | 56.4 | - | - |
| **Lmax (dB(A))** | - | 85.2 | - | - | 81.7 | - | - | 82.2 | - |
| **L90 (dB(A))#** | - | - | 42.8 | - | - | 41.5 | - | - | 41.9 |
| **Standard** | **70** | **115** | **-** | **70** | **115** | **-** | **70** | **115** | **-** |

**Method :** In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
**Standard :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
**Remark :** # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด Sound Level Meter S/N 00396801 (WWL 0159)

-: End of Report :-

[redacted]
Technical Management

[redacted]
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

# ภาคผนวก ง-9

# ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

**ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร**

Analysis / Test Report

**Report to:** บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Project Name:** โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 17
**Location:** บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Attn:** พุฒิพงศ์ วรสุมันต์
**Phone:** 084-6210-352
**Email:** puttiv06@gmail.com

**Date Received:** 5 มีนาคม 2568
**Date Report:** 20 มีนาคม 2568
**Report Number:** PP2568-03-001
**Sampling By:** ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

**Reference Number:** AERM-PP2568-03-001
**Condition of Sample:** ขวดพลาสติก ขนาด 100 มล.
**Sampling Date:** 5 มีนาคม 2568
**Date of Analysis:** 10 มีนาคม 2568
**Sample Description:** น้ำจากคลองธรรมชาติ



**ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) บริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน**

| อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories) | สถานีสำรวจ (Stations) S1 | S2 | S3 | ความหนาแน่น (เซลล์/ลิตร) | ร้อยละ (%) | AARL – PP Score |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Division Cyanophyta (10.7%) | | | | | | |
| *Oscillatoria* sp. | 240 | 320 | 200 | 760 | 5.8 | Eutrophic status |
| *Planktolygnbya* sp. | 160 | 120 | 360 | 640 | 4.9 | Eutrophic status |
| Division Chlorophyta (30.6%) | | | | | | |
| *Closterium* sp. | 40 | 80 | 80 | 200 | 1.5 | Meso-eutrophic status |
| *Eudorina* sp. | 600 | 480 | 360 | 1,440 | 11.0 | Meso-eutrophic status |
| *Pandorina* sp. | 840 | 1,000 | 520 | 2,360 | 18.0 | Meso-eutrophic status |
| Division Bacillariophyta (5.5%) | | | | | | |
| *Gomphonema* sp. | 120 | 160 | - | 280 | 2.1 | Mesotrophic status |
| *Navicula* sp. | 80 | 40 | 80 | 200 | 1.5 | Mesotrophic status |
| *Nitzschia* sp. | - | 40 | 80 | 120 | 0.9 | Mesotrophic status |
| *Surirella* sp. | 40 | 80 | - | 120 | 0.9 | Mesotrophic status |
| Division Euglenophyta (53.2%) | | | | | | |
| *Euglena* sp. | 880 | 1,720 | 1,000 | 3,600 | 27.5 | Eutrophic status |
| *Lepocinclis* sp. | 400 | 240 | 160 | 800 | 6.1 | Eutrophic status |
| *Phacus* sp. | 680 | 1,120 | 760 | 2,560 | 19.6 | Eutrophic status |
| **ปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)** | 4,080 | 5,400 | 3,600 | 13,080 | | |
| **ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)** | 340 | 450 | 300 | 363 | | |
| **จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)** | 11 | 12 | 10 | 11 | | |
| **ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')** | 2.03 | 1.91 | 1.98 | 1.97 | | |

[redacted]





ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากร
Laboratory of Aquatic Ecology and Resources Management (AERM)

**ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร**

Analysis / Test Report

**Report to:** บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Project Name:** โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 17
**Location:** บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Attn:** พุฒิพงศ์ วรสุมันต์
**Phone:** 084-6210-352
**Email:** puttiv06@gmail.com

**Date Received:** 5 มีนาคม 2568
**Date Report:** 20 มีนาคม 2568
**Report Number:** ZP2568-03-001
**Sampling By:** ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

**Reference Number:** AERM-ZP2568-03-002
**Condition of Sample:** ขวดพลาสติก ขนาด 100 มล.
**Sampling Date:** 5 มีนาคม 2568
**Date of Analysis:** 15 มีนาคม 2568
**Sample Description:** น้ำจากคลองธรรมชาติ



**ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) บริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน**

| อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories) | สถานีสำรวจ (Stations) S1 | S2 | S3 | ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร) | ร้อยละ (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Phylum Protozoa (11.3%) | | | | | |
| *Difflugia* sp. | 80 | 320 | 200 | 600 | 11.3 |
| Phylum Rotifera (88.7%) | | | | | |
| *Brachionus* sp. | 160 | 120 | 240 | 520 | 9.8 |
| *Euchlanis* sp. | 440 | 480 | 320 | 1,240 | 23.3 |
| *Gastropus* sp. | 520 | 360 | 720 | 1,600 | 30.1 |
| *Trichocerca* sp. | 360 | 480 | 520 | 1,360 | 25.6 |
| **ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)** | **1,560** | **1,760** | **2,000** | **5,320** | |
| **ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)** | **312** | **352** | **400** | **355** | |
| **จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)** | **5** | **5** | **5** | **5** | |
| **ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')** | **1.45** | **1.53** | **1.50** | **1.49** | |

[redacted]

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากร
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากร
Laboratory of Aquatic Ecology and Resources Management (AERM)

**ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร**

Analysis / Test Report

**Report to:** บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Project Name:** โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 17
**Location:** บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Attn:** พุฒิพงศ์ วรสุมันต์
**Phone:** 084-6210-352
**Email:** puttiv06@gmail.com

**Date Received:** 5 มีนาคม 2568
**Date Report:** 20 มีนาคม 2568
**Report Number:** AP2568-03-004
**Sampling By:** ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

**Reference Number:** AERM-AP2568-03-004
**Sampling Date:** 5 มีนาคม 2568
**Sample Description:** พืชที่ขึ้นบริเวณลำคลอง

**Condition of Sample:** บรรจุในกล่องโฟมที่มีน้ำแข็ง
**Date of Analysis:** 5 มีนาคม 2568


**ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ พืชน้ำ (Aquatic plant) บริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน**

| ชื่อวงศ์ (Family) | ชื่อไทย (Thai name) | ชื่อสามัญ (Common name) | ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific name) | ความหนาแน่น (เปอร์เซ็นต์) | มวลชีวภาพ (กรัม/ตร.ม.) |
|---|---|---|---|---|---|
| Convolvulaceae | ผักบุ้ง | Water spinach | *Ipomoea aquatica* | 33.3 | 95 |
| Poaceae | หญ้าขน | Para Grass | *Brachiaria mutica* | 66.7 | 110 |

**หมายเหตุ** เก็บตัวอย่างพืชน้ำด้วยการตักรอบ ขนาด 1 ตารางเมตร จำนวน 3 ครั้ง และนำตัวอย่างพืชไปชั่งน้ำหนัก (กรัม)

[redacted]

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากร
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากร
Laboratory of Aquatic Ecology and Resources Management (AERM)

**ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร**

**Report to:** บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Project Name:** โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 17
**Location:** บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Attn:** พุฒิพงศ์ วรสุมันต์
**Phone:** 084-6210-352

**Date Received:** 5 มีนาคม 2568
**Date Report:** 20 มีนาคม 2568
**Report Number:** FF2568-03-003
**Sampling By:** ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า
**Email:** puttiv06@gmail.com

**Reference Number:** AERM-FF2568-03-003
**Sampling Date:** 5 มีนาคม 2568
**Sample Description:** ปลาจากคลองธรรมชาติ

**Condition of Sample:** บรรจุในกล่องโฟมที่มีน้ำแข็ง
**Date of Analysis:** 6 มีนาคม 2568


**ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ ปลา (fish) บริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน**

| อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories) | | | รายละเอียด (Description) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| อันดับ (Order) | วงศ์ (Family) | ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific name) | ชื่ออังกฤษ (Common name) | ระยะของปลา (Stage cycle) | จำนวน (ตัว) | ความยาวเฉลี่ย (ซม.) | น้ำหนัก (กรัม) |
| Anabantiformes | Osphronemidae | *Trichopodus trichopterus* (Pallas, 1770) | กระดี่หม้อ | วัยเจริญพันธุ์ | 32 | 6.0 - 8.5 | 375 |
| Cypriniformes | Cyprinidae | *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1850) | ตะเพียนขาว | ลูกปลาวัยอ่อน | 19 | 5.3 - 8.4 | 114 |
| | | *Barbonymus altus* (Günther, 1868) | ตะเพียนทอง | ลูกปลาวัยอ่อน | 13 | 6.7 - 8.5 | 67 |
| | | *Rasbora tornieri* (Ahl, 1922) | ซิวควาย | วัยเจริญพันธุ์ | 2 | 7.5 - 7.7 | 7 |
| | | *Cyclocheilichthys enoplos* (Bleeker, 1850) | ตะโกก | ลูกปลาวัยอ่อน | 4 | 8.6 - 11.0 | 49 |
| Perciformes | Ambassidae | *Parambassis siamensis* (Fowler, 1937) | แป้นแก้ว | วัยเจริญพันธุ์ | 1 | 4.8 | 2 |
| **จำนวนรวมทั้งหมด/สถานี (ตัว)** | | | | | **71** | | **614.0** |
| **น้ำหนักรวมทั้งหมด (กรัม/สถานี)** | | | | | **614.0** | | |
| **ชนิดที่พบ/สถานี (ชนิด)** | | | | | **6** | | |
| **ดัชนีความหลากหลาย (H')** | | | | | **0.66** | | |
| **ความหนาแน่นของปลา (ตัว/ตร.ม.)** | | | | | **3.93** | | |
| **ผลผลิตต่อพื้นที่ (กิโลกรัม/ไร่)** | | | | | **54.40** | | |

[redacted]

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากร
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ภาคผนวก ง-10

# ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน พื้นที่สีเขียว

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Soil **Sample Site** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method** : Composite
**Sampling Date** : 19/09/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 19/09/2024
**Analysis Date** : 19/09/2024-04/10/2024 **Report Date** : 04/10/2024 **Report No.** : R 06593/67

| Parameter | Unit | Method | S 00027/67 S1 | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 5.7 (25°C) | - |
| Conductivity | µmhos/cm | Conductivity Meter | 1294 | - |
| Arsenic | mg/Kg as As | Digestion, Hydride Generation/AAS | 1.60 | ≤ 25 |
| Aluminum | mg/Kg as Al | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 36824 | - |
| Barium | mg/Kg as Ba | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 57 | - |
| Cadmium | mg/Kg as Cd | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | < 2 | ≤ 762 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/Kg as $Cr^{6+}$ | Digestion, Colorimetric | < 0.2 | ≤ 212 |
| Chromium (Trivalent) | mg/Kg as $Cr^{3+}$ | Digestion ,Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric,Calculation | 17 | - |
| Copper | mg/Kg as Cu | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 25 | ≤ 35040 |
| Sample Characterization | - | Observation | ดินตะกอนเทา | |

**Remark :** อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
(ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรรมที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
S1 พิกัดแนวโครงการ (47P 672223, 1576779)

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory


**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Soil **Sample Site** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method** : Composite
**Sampling Date** : 19/09/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 19/09/2024
**Analysis Date** : 19/09/2024-04/10/2024 **Report Date** : 04/10/2024 **Report No.** : R 06593/67

| Parameter | Unit | Method | S 00027/67 S1 | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Iron | mg/Kg as Fe | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 22861 | - |
| Lead | mg/Kg as Pb | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 24 | ≤ 800 |
| Mercury | mg/Kg as Hg | Digestion, Colorimetric | < 0.5 | ≤ 263 |
| Manganese | mg/Kg as Mn | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 187 | ≤ 19640 |
| Nickel | mg/Kg as Ni | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 7.40 | ≤ 5205 |
| Silver | mg/Kg as Ag | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 0.43 | - |
| Selenium | mg/Kg as Se | Digestion, Hydride Generation/AAS | 0.08 | ≤ 4380 |
| Zinc | mg/Kg as Zn | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 46 | - |
| Sodium Adsorption Ration | mmol/Kg | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 14 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ดินตะกอนเทา | |

**Remark :** อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
(ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรรมที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
S1 พิกัดแนวโครงการ (47P 672223, 1576779)

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Soil **Sample Site** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method** : Composite
**Sampling Date** : 19/09/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 19/09/2024
**Analysis Date** : 19/09/2024-04/10/2024 **Report Date** : 04/10/2024 **Report No.** : R 06593/67

| Parameter | Unit | Method | S 00028/67 S2 | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 6.0 (25°C) | - |
| Conductivity | µmhos/cm | Conductivity Meter | 966 | - |
| Arsenic | mg/Kg as As | Digestion, Hydride Generation/AAS | 1.53 | ≤ 25 |
| Aluminum | mg/Kg as Al | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 9683 | - |
| Barium | mg/Kg as Ba | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 62 | - |
| Cadmium | mg/Kg as Cd | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | < 2 | ≤ 762 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/Kg as $Cr^{6+}$ | Digestion, Colorimetric | < 0.2 | ≤ 212 |
| Chromium (Trivalent) | mg/Kg as $Cr^{3+}$ | Digestion ,Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric,Calculation | 22 | - |
| Copper | mg/Kg as Cu | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 30 | ≤ 35040 |
| Sample Characterization | - | Observation | ดินตะกอนเทา | |

**Remark :** อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
(ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรรมที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
S2 พิกัดแนวโครงการ (47P 671125, 1575826)

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
**Contact** :คุณวิภาวี ตีทั่ว **Phone** :062-1878455 **E.mail** :whan.tie65@gmail.com
**Samply Type** : Soil **Sample Site** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method** : Composite
**Sampling Date** : 19/09/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 19/09/2024
**Analysis Date** : 19/09/2024-04/10/2024 **Report Date** : 04/10/2024 **Report No.** : R 06593/67

| Parameter | Unit | Method | S 00028/67 S2 | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Iron | mg/Kg as Fe | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 27293 | - |
| Lead | mg/Kg as Pb | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 35 | ≤ 800 |
| Mercury | mg/Kg as Hg | Digestion, Colorimetric | < 0.5 | ≤ 263 |
| Manganese | mg/Kg as Mn | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 288 | ≤ 19640 |
| Nickel | mg/Kg as Ni | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 12 | ≤ 5205 |
| Silver | mg/Kg as Ag | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 0.58 | - |
| Selenium | mg/Kg as Se | Digestion, Hydride Generation/AAS | 0.08 | ≤ 4380 |
| Zinc | mg/Kg as Zn | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 77 | - |
| Sodium Adsorption Ration | mmol/Kg | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 17 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ดินตะกอนเทา | |

**Remark :** อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
(ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรรมที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
S2 พิกัดแนวโครงการ (47P 671125, 1575826)

Laboratory Staff [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Soil | **Sample Site** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method** | : Composite |
| **Sampling Date** | : 19/09/2024 | **Sampling By** | : WAC | **Receive Date** | : 19/09/2024 |
| **Analysis Date** | : 19/09/2024-04/10/2024 | **Report Date** | : 04/10/2024 | **Report No.** | : R 06593/67 |

| Parameter | Unit | Method | S 00029/67 S3 | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 5.1 (25°C) | - |
| Conductivity | µmhos/cm | Conductivity Meter | 764 | - |
| Arsenic | mg/Kg as As | Digestion, Hydride Generation/AAS | 1.31 | ≤ 25 |
| Aluminum | mg/Kg as Al | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 3753 | - |
| Barium | mg/Kg as Ba | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 33 | - |
| Cadmium | mg/Kg as Cd | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | < 2 | ≤ 762 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/Kg as $Cr^{6+}$ | Digestion, Colorimetric | < 0.2 | ≤ 212 |
| Chromium (Trivalent) | mg/Kg as $Cr^{3+}$ | Digestion ,Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric;Calculation | 15 | - |
| Copper | mg/Kg as Cu | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 22 | ≤ 35040 |
| Sample Characterization | - | Observation | ดินตะกอนเทา | |

**Remark :** * อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
(ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรรมที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
S3 ทิศตะวันออกโครงการ (47P 673740, 1575666)

Laboratory Staff [redacted] Chemist ว-190-จ-0016

Approved By [redacted] General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Soil | **Sample Site** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method** | : Composite |
| **Sampling Date** | : 19/09/2024 | **Sampling By** | : WAC | **Receive Date** | : 19/09/2024 |
| **Analysis Date** | : 19/09/2024-04/10/2024 | **Report Date** | : 04/10/2024 | **Report No.** | : R 06593/67 |

| Parameter | Unit | Method | S 00029/67 S3 | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Iron | mg/Kg as Fe | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 21888 | - |
| Lead | mg/Kg as Pb | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 21 | ≤ 800 |
| Mercury | mg/Kg as Hg | Digestion, Colorimetric | < 0.5 | ≤ 263 |
| Manganese | mg/Kg as Mn | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 185 | ≤ 19640 |
| Nickel | mg/Kg as Ni | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 7.88 | ≤ 5205 |
| Silver | mg/Kg as Ag | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 0.09 | - |
| Selenium | mg/Kg as Se | Digestion, Hydride Generation/AAS | 0.08 | ≤ 4380 |
| Zinc | mg/Kg as Zn | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 41 | - |
| Sodium Adsorption Ration | mmol/Kg | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 26 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ดินตะกอนเทา | |

**Remark :** * อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
(ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรรมที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
S3 ทิศตะวันออกโครงการ (47P 673740, 1575666)

Laboratory Staff [redacted] Chemist ว-190-จ-0016

Approved By [redacted] General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Soil | **Sample Site** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method** | : Composite |
| **Sampling Date** | : 19/09/2024 | **Sampling By** | : WAC | **Receive Date** | : 19/09/2024 |
| **Analysis Date** | : 19/09/2024-04/10/2024 | **Report Date** | : 04/10/2024 | **Report No.** | : R 06593/67 |

| Parameter | Unit | Method | S 00030/67 S4 | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 3.4 (25°C) | - |
| Conductivity | µmhos/cm | Conductivity Meter | 2956 | - |
| Arsenic | mg/Kg as As | Digestion, Hydride Generation/AAS | 1.65 | ≤ 25 |
| Aluminum | mg/Kg as Al | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 5457 | - |
| Barium | mg/Kg as Ba | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 18 | - |
| Cadmium | mg/Kg as Cd | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | < 2 | ≤ 762 |
| Chromium (Hexavalent) | mg/Kg as $Cr^{6+}$ | Digestion, Colorimetric | < 0.2 | ≤ 212 |
| Chromium (Trivalent) | mg/Kg as $Cr^{3+}$ | Digestion ,Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric,Calculation | 41 | - |
| Copper | mg/Kg as Cu | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 30 | ≤ 35040 |
| Sample Characterization | - | Observation | ดินตะกอนเทา | |

**Remark :** * อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
(ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรรมที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
S4 ทิศใต้โครงการ (47P 672051, 1575208)

Laboratory Staff [redacted] Chemist ว-190-จ-0016

Approved By [redacted] General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Soil | **Sample Site** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method** | : Composite |
| **Sampling Date** | : 19/09/2024 | **Sampling By** | : WAC | **Receive Date** | : 19/09/2024 |
| **Analysis Date** | : 19/09/2024-04/10/2024 | **Report Date** | : 04/10/2024 | **Report No.** | : R 06593/67 |

| Parameter | Unit | Method | S 00030/67 S4 | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Total Iron | mg/Kg as Fe | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 28328 | - |
| Lead | mg/Kg as Pb | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 20 | ≤ 800 |
| Mercury | mg/Kg as Hg | Digestion, Colorimetric | < 0.5 | ≤ 263 |
| Manganese | mg/Kg as Mn | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 101 | ≤ 19640 |
| Nickel | mg/Kg as Ni | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 13 | ≤ 5205 |
| Silver | mg/Kg as Ag | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 0.18 | - |
| Selenium | mg/Kg as Se | Digestion, Hydride Generation/AAS | 0.07 | ≤ 4380 |
| Zinc | mg/Kg as Zn | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 21 | - |
| Sodium Adsorption Ration | mmol/Kg | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame | 9 | - |
| Sample Characterization | - | Observation | ดินตะกอนเทา | |

**Remark :** * อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
(ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรรมที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
S4 ทิศใต้โครงการ (47P 672051, 1575208)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [redacted] Chemist ว-190-จ-0016

Approved By [redacted] General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง-11

# สถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสิ่งแวดล้อมโรงงาน และ ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

ที่ ตช ๐๐๑๖.๖๗/ ๓๒

สถานีตำรวจภูธรบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๙๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการดำเนินคดี

เรียน ผู้จัดการโครงการ

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ที่ TIE/S/๑๑๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค โดย บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ขอข้อมูลสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๒ ช่วงที่ผ่านทางเข้า-ออก โครงการนิคมอุตสาหกรรม ตั้งแต่เดือนมกราคม - ธันวาคม ๒๕๖๗ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สถานีตำรวจภูธรบางปะอิน ตรวจสอบแล้ว มีคดีอุบัติเหตุเกิดขึ้นบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๒ ช่วงที่ผ่านทางเข้า-ออกโครงการนิคมอุตสาหกรรม จำนวน ๘ ครั้ง

ขอแสดงความนับถือ

พันตำร[redacted]

รองผู้กำกับการ(สอบสวน)หัวหน้างานสอบสวน
ปฏิบัติราชการแทน ผู้กำกับการ สถานีตำรวจภูธรบางปะอิน

๐ สถานีตำรวจภูธรบางปะอิน
โทร. 035 – 246 946
โทรสาร 035 – 246 947

# นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

## ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน มกราคม 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวน 4 ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า จำนวน 1 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 5-ม.ค | 13:20 น | เหตุ อุบัติเหตุ รถเก๋งเสียหลักชนเสาไฟฟ้า สามแยกมินิแบ ถนน R-7 |
| 9-ม.ค | 15:30 น | เหตุ อุบัติเหตุ รถมอเตอร์ไซค์ลื่นล้มน้ำมันหกถนน คู่ขนานเข้า ประตู 2 |
| 28-ม.ค | 08:00 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าริมถนนคู่ขนานด้านหน้าตรงข้ามประตู 1 |
| 31-ม.ค | 06:00 น | เหตุ อุบัติเหตุ รถกระบะเฉี่ยวชนท้ายรถมอเตอร์ไซค์ ทางเข้าประตู 1 |
| 31-ม.ค | 07:45 น | เหตุ อุบัติเหตุ รถเก๋งเฉี่ยวชนท้ายกัน สามแยกมินิแบ ถนน R-9 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

ขอแสดงความนับถือ

เป็นข้อมูล EIA

ลงชื่อ.....[redacted]รายงาน

[redacted]

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

5 ก.พ. 67

# นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

## ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวน 8 ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า จำนวน 2 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 1-ก.พ | 21:30 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนเสาไฟฟ้า ส่องสว่าง ทางออกประตู 2 |
| 2-ก.พ | 07:25 น | เหตุ อุบัติเหตุมอเตอร์ไซค์เฉี่ยวชนท้ายรถกระบะ ทางเข้าประตู 1 ถนน R-7 |
| 4-ก.พ | 19:20 น | เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซค์เฉี่ยวชนรถเก๋งทางเข้าประตู 1 ถนน R-2 |
| 6-ก.พ | 07:50 น | เหตุ อุบัติเหตุ มอเตอร์ไซค์เสียหลักล้มเอง แยกคาไซค์เทค ถนน R-4 |
| 6-ก.พ | 14:20 น | เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซค์เฉี่ยวชนรถเก๋งหน้า บ. ดิส ถนน R-17 |
| 7-ก.พ | 10:30 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะตกไหล่ทางคันไดร์เชื่อนดินด้านทิศเหนือ |
| 8-ก.พ | 14:10 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวกัน สามแยกด้านหลังประตู 2 ถนน R-4 |
| 14-ก.พ | 14:20 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเสียหลักตกไหล่ทางถนนคู่ขนานด้านหน้า |
| 22-ก.พ | 23:50 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าข้างทางถนนคู่ขนานประตู sme-ประตู 1 หน้า โรงปูน |
| 24-ก.พ | 18:30 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าพื้นที่ว่างด้านหลังโรงงาน บ.อินเกรส |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

[redacted]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เก็บเป็นข้อมูล EIA

ลงชื่อ....[redacted]รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

[redacted]

5 มี.ค.67

# นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

## ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน มีนาคม 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 2 ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า จำนวน 7 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 1-มี.ค | 17:30 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าพื้นที่ว่างไหล่ทางถนนด้านหลังรางรถไฟ ติด บ.มัทซึดะ |
| 4-มี.ค | 05:40 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าพื้นที่ว่างด้านหลังโรงงาน บ.อินเกรส |
| 5-มี.ค | 11:00 น | เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนท้ายกัน ทางออกประตู 2 |
| 7-มี.ค | 04:10 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าพื้นที่ว่างด้านหลังโรงงาน บ.อินเกรส |
| 8-มี.ค | 17:50 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าเศษไม้ พื้นที่ว่างไซค์งานอิตาเลี่ยนเก่า |
| 15-มี.ค | 16:00 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าพื้นที่นาว่างด้านหลัง ติด บ.ซันวา โซน sme |
| 17-มี.ค | 18:00 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าพื้นที่นาว่างด้านหลัง ติด บ.ซันวา โซน sme |
| 17-มี.ค | 18:00 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าเศษไม้ พื้นที่ว่างไซค์งานอิตาเลี่ยนเก่า |
| 22-มี.ค | 04:30 น | เหตุ รถเครนเสียน้ำมันเครื่องรั่วกลางถนนคู่ขนาน ประตู 1 ขาออก |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

ลงชื่อ[redacted].ผู้รายงาน

เก็บเป็นข้อมูล EIA

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

[redacted]

2 เม.ย.67

## นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

### ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน เมษายน 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 3 ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า จำนวน 2 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 3-เม.ย | 21:30 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้า พื้นที่ว่างไซค์งานอิดาเลี่ยนเก่า |
| 10-เม.ย | 23:45 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าไหล่ทางถนนคู่ขนาน sme-โรงปูน |
| 20-เม.ย | 17:25 น | เหตุ อุบัติเหตุรถบัสเฉี่ยวชนรถเก๋งสามแยกปลอดอากรที่ 3 ถนน R-4 |
| 24-เม.ย | 15:30 น | เหตุ อุบัติเหตุรถบรรทุกเฉี่ยวชนรถเก๋งทางออกประตู 1 ถนน R-2 |
| 26-เม.ย | 17:15 น | เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนกัน สามแยกมิคุนิถนน R-4 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

[redacted]

เก็บเป็นข้อมูล EIA

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ[redacted].ผู้รายงาน

[redacted] เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

24 พค 67

## นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

### ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 4 ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า จำนวน 1 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 6- พ.ค | 02:10 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าไหล่ทางคู่ขนานระหว่างประตูsmeและประตู 1 |
| 11- พ.ค | 07:10 น | เหตุ อุบัติเหตุ รถกระบะเฉี่ยวชนท้ายรถมอเตอร์ไซค์ ทางเข้าประตู 1 |
| 15- พ.ค | 17:30 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวกัน สามแยกด้านหลังประตู 2 ถนน R-4 |
| 17- พ.ค | 07:20 น | เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซค์ยวชนกัน ทางออกประตู 2 ถนน R-3 |
| 22- พ.ค | 07:15 น | เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนท้ายรถตู้ แยกหลังป้อม 1 ถนน R-2 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ....[redacted]รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

## นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

### ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน มิถุนายน 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวน 4 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 11-มิ.ย | 12:20 น | เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งจอดไหลตกร่องน้ำ ลานจอดพลาซ่า |
| 14-มิ.ย | 20:00 น | เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งชนเสาป้ายบนเกาะกลางแยกมิคุนิ ถนน R-4 |
| 19-มิ.ย | 16:20 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะตกร่องน้ำ คนขับหลับใน ตรงข้ามป้อม ต.ร R-4 |
| 25-มิ.ย | 19:50 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะตกคูน้ำ ถนนคู่ขนาน ระหว่าง ประตู1-2 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

[redacted]

เป็นข้อมูล EIA

ลงชื่อ..[redacted]ผู้รายงาน

[redacted] เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

4 กค 67

## นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

### ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 5 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 1-ก.ค | 17:25 น | เหตุ อุบัติเหตุรถบัสเฉี่ยวชนท้ายรถเก๋ง ขาออกด้านหลังป้อม 1 ถนน R-2 |
| 4-ก.ค | 14:00 น | เหตุ น้ำมันเครื่องหกลงพื้นถนนเป็นทางยาวแยกมิคุนิถึงศูนย์เทคโนฯ R-4 |
| 7-ก.ค | 07:20 น | เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนท้ายรถตู้ แยกหลังป้อม 1 ถนน R-2 |
| 16-ก.ค | 17:25 น | เหตุ อุบัติเหตุรถบัสทับขาพนักงานโดยสารรถหน้าป้อม SME ถนน RS 1 |
| 19-ก.ค | 21:45 น | เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งชนเสาไฟ-ต้นไม้บนเกาะกลางทางโค้ง ถนน R-4 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

[redacted]

เก็บเป็นข้อมูล EIA

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted] ลงชื่อ..[redacted]ยงาน

5 กค 67

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

## นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

### ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

วันอังคารที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ 2567

เรื่อง อุบัติเหตุรถบัสทับขา

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่ายจากกล้อง

เมื่อเวลาประมาณ 17.20 น รปภ ประจวบ ที่ปฏิบัติหน้าที่จุดสกัดป้อม sme ผลัดกลางวัน ได้แจ้งเหตุเกิดอุบัติเหตุรถบัสทับขาพนักงานขณะลงจากรถบัส อาการสาหัส เป็นพนักงานผู้หญิง 1 คน บริเวณทางออกด้านหน้าจุด sme กระผมจึงได้ประสารงานแจ้ง หน่วยงาน จนท.กู้ภัยพุทไธ

จากการตรวจสอบเบื้องต้นและสอบถาม เป็นรถบัสไชยโย รับส่งพนักงานบริษัทเบนซ์มาร์ค ขับส่งพนักงานออกกะในช่วงเวลา 17. 20น ใช้เส้นทางถนน R-9 และRS-1 และมีพนักงานที่ประสพอุบัติเหตุลงจากรถบัสประตูหลังขณะรถจอดส่งด้านหน้าทางออกจุด sme เพื่อที่จะกลับที่พักหอดีไวท์ ส่วนสาเหตุที่พนักงานผู้หญิงผู้ประสพเหตุล้มและถูกล้อหลังทับที่ขาไม่ทราบข้อมูลที่แน่ชัด

เจ้าหน้าที่กู้ภัยพุทไธและรถกู้ชีพจาก รพ. บางปะอิน ทำการปฐมพยาบาล ผู้บาดเจ็บและนำตัวส่ง รพ เป็นการด่วน ส่วนเจ้าหน้าที่ตำรวจ ได้มาตรวจสอบบันทึกอุบัติเหตุ จุดที่เกิดเหตุ พร้อมผู้บริหาร HR เบนซ์มาร์คและหัวหน้าดูแลคุมรถบัสไชยโย

ทราบชื่อพนักงานเบนซ์มาร์ค นางสาวธารทิพย์ พิสุทธิ์สุวรรณ
ทราบชื่อพนักงานขับรถบัสไชยโย นายมงคลพันธุ์ จันทร์อิ่ม

ส่วนงานจราจร รปภ HPS ทำหน้าที่ดูแลอำนวยความสะดวกและปิดถนนทางเข้า-ออก จุดบริเวณที่เกิดเหตุ จนถึงเวลา 18.30 น เปิดใช้เส้นทางปกติ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

เก็บเป็นข้อมูล EIA ลงชื่อ [redacted] ผู้รายงาน

[redacted] เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

18 กค 67

RECEIVED
17 JUL 2024
บ้านหว้า

## นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

### ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน สิงหาคม 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 3 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 6-ส.ค | 06:50 น | เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนท้ายรถกระบะทางเข้าประตู 1 ถนน R-2 |
| 22-ส.ค | 18:45 น | เหตุ อุบัติเหตุรถบรรทุกเฉี่ยวชนรถเก๋งทางออกประตู 2 ถนน R-3 |
| 28-ส.ค | 07:20 น | เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซค์เฉี่ยวชนรถกระบะ สามแยกแมริกอท ถนน R-4 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

[redacted]

เก็บเป็นข้อมูล

[redacted]

9 กค 67

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ลงชื่อ..... [redacted] ายงาน

## นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

### ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน กันยายน 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 4 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 3-ก.ย | 01:30 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนท้ายรถเก๋ง ทางเข้าประตู 2 |
| 13-ก.ย | 19:30 น | เหตุ อุบัติเหตุ มอเตอร์ไซค์เสียหลักตกไหล่ทาง ขาออกประตู 2 |
| 13-ก.ย | 11:40 น | เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนท้ายรถกระบะ ขาออกประตู 2 |
| 20-ก.ย | 13:10 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะตู้ถอยหลังชนท้ายรถเก๋ง หน้า บ.ดีแม็ก ถนน R-4 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

[redacted]

เป็นข้อมูล EIA

[redacted]

7 ตค 67

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ลงชื่อ..... [redacted] งาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

RECEIVED
07 OCT 2024
บ้านหว้า

## นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

### ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน ตุลาคม 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 6 ครั้ง
เหตุ ท่อน้ำประปารั่วแตก จำนวนรายงาน 4 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 4-ต.ค | 17:35 น | เหตุ อุบัติเหตุรถบัสเฉี่ยวชนรถเก๋ง สามแยกหลังป้อม 2 ถนน R-3 |
| 5-ต.ค | 19:30 น | เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งชนท้ายรถเก๋ง หน้า ทางออกประตู 2 ถนน R-3 |
| 9-ต.ค | 08:00 น | เหตุ อุบัติเหตุรถหัวลากเกี่ยวสายสัญญาณโทรศัพท์ ทางเข้า บ.มิคุนิ |
| 11-ต.ค | 07:00 น | เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซค์เฉี่ยวชนท้ายรถกระบะถนนคู่ขนานหน้านิคมฯ |
| 11-ต.ค | 07:20 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะตกไหล่ทางชนเสาไฟฟ้า ถนนคู่ขนานหน้านิคมฯ |
| 16-ต.ค | 07:00 น | เหตุ ท่อน้ำรั่ว บริเวณ บริษัทแปซิฟิค ถนน R-7 |
| 17-ต.ค | 15:00 น | เหตุ ท่อน้ำรั่ว บริเวณ หน้าหอพักอยู่สบาย ถนน R-7 |
| 20-ต.ค | 17:30 น | เหตุ ท่อน้ำรั่ว บริเวณ สามแยกกรมศุล ถนน R-1 |
| 23-ต.ค | 17:00 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเสียหลักชนเสาไฟฟ้า ถนนคู่ขนานหน้านิคมฯ |
| 23-ต.ค | 18:10 น | เหตุ ท่อน้ำรั่ว บริเวณ ไหล่ทางซอยร้านลาบลุงแดง ถนน |
| | | |
| | | |
| | | |

[redacted]

เก็บเป็นข้อมูล EIA

[redacted]

7 พ.ย.67

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ลงชื่อ [redacted] ผู้รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

## นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

### ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 4 ครั้ง
เหตุ ลักทรัพย์ จำนวนรายงาน 1 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 14-พ.ย | 07:50 น | เหตุ อุบัติเหตุรถตู้เฉี่ยวชนรถมอเตอร์ไซค์ หอยู่สบาย ถนน R-7 |
| 19-พ.ย | 07:00 น | เหตุ อุบัติเหตุรถบัสเฉี่ยวชนท้ายรถเก๋ง ถนนคู่ขนานทางประตู sme |
| 25-พ.ย | 11:30 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนท้ายรถตู้ทางออก ประตู 2 ถนน R-3 |
| 25-พ.ย | 22:30 น | เหตุ ลักทรัพย์สายสัญญาณโทรศัพท์ tot ถนน R-1 ตรงข้ามสำนักงาน |
| 30-พ.ย | 22:30 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนหลังคาลานจอดรถศูนย์เทคโนฯ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

[redacted]

เก็บเป็นข้อมูล

[redacted]

9 ธ.ค.67

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ลงชื่อ..... [redacted] รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

## นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ( บ้านหว้า )

### ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

### รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน ธันวาคม 2567

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 4 ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า จำนวน 1 ครั้ง

| | | |
|---|---|---|
| 9-ธ.ค | 21:50 น | เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนกัน หน้าป้อมตำรวจ ถนน R-4 |
| 13-ธ.ค | 17:20 น | เหตุ รถตู้เฉี่ยวชนท้ายรถบัส ทางเข้าประตู 1 |
| 17-ธ.ค | 07:40 น | เหตุ รถตู้เฉี่ยวชนท้ายรถพ่วงหัวลาก ทางออกประตู 2 |
| 19-ธ.ค | 21:30 น | เหตุ ไฟไหม้หญ้าป่าปรือ พื้นที่ว่างหน้าแพลนปูน ติดกำแพง SME |
| 27-ธ.ค | 07:40 น | เหตุ รถมอเตอร์ไซค์ชนสุนัข ตรงข้าม ร้าน TOP ถนน ขาเข้า R-4 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

[redacted]

เพื่อเป็นข้อมูล

[redacted]

6 ม.ค.68

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ลงชื่อ... [redacted] รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

สถิติอุบัติเหตุแหตุภายในโรงงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | อุบัติเหตุ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | จำนวนอุบัติเหตุ | บาดเจ็บ | เสียชีวิต | เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย(ครั้ง) | สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย(ครั้ง) | Level 1 | Level 2 | Level 3 | Level 4 | Level 5 |
| | | ครั้ง | (คน) | (คน) | | | | | | | |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 7 | 7 | 0 | 6 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที คัท โกลด์ จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เชฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 14 | 14 | 0 | 7 | 7 | 9 | 2 | 3 | 0 | 0 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 10 | บริษัท ดิสค์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ปะเทศไทย) จำกัด | 12 | 10 | 0 | 9 | 3 | 9 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 11 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงาน 1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงาน 2) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 15 | 1 | 0 | 7 | 7 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | อุบัติเหตุ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | จำนวนอุบัติเหตุ | บาดเจ็บ | เสียชีวิต | เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย(ครั้ง) | สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย(ครั้ง) | Level 1 | Level 2 | Level 3 | Level 4 | Level 5 |
| | | ครั้ง | (คน) | (คน) | | | | | | | |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แฮนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| รวม | | 60 | 39 | 0 | 37 | 22 | 43 | 8 | 9 | 0 | 0 |

หมายเหตุ : จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 25 โรงงาน

Level 1: ไม่หยุดงาน,

Level2: หยุดงานไม่เกิน 3 วัน

Level 3: หยุดงานเกิน 3 วัน

Level4: ทุพพลภาพ

Level5: เสียชีวิต

ผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | คุณภาพอากาศในที่ทำงาน | | | ร้อยละ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด (จุด) | ผ่าน (จุด) | ไม่ผ่าน (จุด) | ผ่าน | ไม่ผ่าน |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 54 | 54 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 14 | 14 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้ท โกลด์ จำกัด | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 15 | 15 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 19 | 19 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 5 | 5 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 5 | 5 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 7 | 7 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 11 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 7 | 7 | 0 | 100.00 | 1.00 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 15 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 186 | 186 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 9 | 9 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ ดอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 6 | 6 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาฮีไทย จำกัด | 3 | 3 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | 3 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 79 | 79 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 11 | 1 | 100.00 | 0.00 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แฮนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 5 | 5 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 8 | 8 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 13 | 13 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| รวม | | 482 | 481 | 1 | 99.79 | 0.21 |

ผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | ความร้อน | | | ร้อยละ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด (จุด) | ผ่าน (จุด) | ไม่ผ่าน (จุด) | ผ่าน | ไม่ผ่าน |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้ท โกลด์ จำกัด | 2 | 2 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 6 | 4 | 2 | 66.67 | 33.33 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 5 | 2 | 3 | 40.00 | 60.00 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 6 | 0 | 6 | 0.00 | 100.00 |
| 11 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 1 | 1 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 3 | 3 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 1 | 1 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 15 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 10 | 10 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 1 | 1 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ ดอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาฮีไทย จำกัด | 3 | 3 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 11 | 11 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แฮนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 3 | 3 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | - | - | - | - | - |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | - | - | - | - | - |
| รวม | | 60 | 49 | 11 | 81.67 | 18.33 |

ผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | เสียง (L-max) | | | ร้อยละ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด (จุด) | ผ่าน (จุด) | ไม่ผ่าน (จุด) | ผ่าน | ไม่ผ่าน |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 6 | 6 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 11 | 11 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้ท โกลด์ จำกัด | 6 | 6 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 11 | 10 | 1 | 90.91 | 9.09 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 6 | 6 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 2 | 2 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 9 | 9 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 6 | 6 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 11 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 7 | 7 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 2 | 2 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 3 | 3 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 2 | 2 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 15 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 14 | 13 | 1 | 92.86 | 7.14 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 2 | 2 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ ดอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 1 | 1 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาฮีไทย จำกัด | 2 | 2 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | 3 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 8 | 8 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แฮนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 3 | 3 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 15 | 15 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| รวม | | 131 | 129 | 2 | 98.47 | 1.53 |

ผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | ความเข้มแสง | | | ร้อยละ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด (จุด) | ผ่าน (จุด) | ไม่ผ่าน (จุด) | ผ่าน | ไม่ผ่าน |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 151 | 151 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 100 | 99 | 1 | 99.00 | 1.00 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้ท โกลด์ จำกัด | 21 | 21 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 81 | 81 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 111 | 111 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 60 | 44 | 16 | 73.33 | 26.67 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 139 | 139 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 31 | 23 | 8 | 74.19 | 25.81 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 88 | 88 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 15 | 11 | 4 | 73.33 | 26.67 |
| 11 | บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 68 | 68 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 20 | 20 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 16 | 16 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 22 | 22 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 15 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 173 | 148 | 25 | 85.55 | 14.45 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 46 | 46 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 159 | 159 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ ดอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 25 | 25 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาฮีไทย จำกัด | 21 | 21 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | 2 | 1 | 66.67 | 33.33 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 267 | 267 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แฮนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 39 | 39 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 36 | 36 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 98 | 98 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| รวม | | 1790 | 1735 | 55 | 96.93 | 3.07 |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | ตรวจร่างกาย | | | | พนักงาน(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด | ที่ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1816 | 1792 | 1638 | 154 | 91.41 | 8.59 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 187 | 187 | 180 | 7 | 96.26 | 3.74 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้าท โกลด์ จำกัด | 45 | 45 | 44 | 1 | 97.78 | 2.22 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 265 | 265 | 261 | 4 | 98.49 | 1.51 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 204 | 204 | 204 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 383 | 382 | 320 | 62 | 83.77 | 16.23 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 42 | 11 | 79.25 | 20.75 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 63 | 63 | 14 | 49 | 22.22 | 77.78 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 50 | 50 | 50 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 226 | 226 | 175 | 51 | 77.43 | 22.57 |
| 11 | บริษัท เดียวอูเออี พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 95 | 95 | 81 | 14 | 85.26 | 14.74 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 98 | 98 | 89 | 9 | 90.82 | 9.18 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 131 | 131 | 112 | 19 | 85.50 | 14.50 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 26 | 26 | 26 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 15 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 720 | 720 | 653 | 67 | 90.69 | 9.31 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 17 | 36 | 32.08 | 67.92 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 260 | 260 | 188 | 72 | 72.31 | 27.69 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 176 | 176 | 150 | 26 | 85.23 | 14.77 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 20 | 20 | 20 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 12 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 491 | 487 | 304 | 183 | 62.42 | 37.58 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 139 | 139 | 56 | 81 | 40.29 | 58.27 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แสนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 81 | 81 | 73 | 8 | 90.12 | 9.88 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 63 | 63 | 13 | 50 | 20.63 | 79.37 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 57 | 57 | 42 | 15 | 73.68 | 26.32 |
| รวม | | 5714 | 5685 | 4764 | 919 | 83.80 | 16.17 |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | เอกซเรย์ | | | | พนักงาน(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด | ที่ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1816 | 1802 | 1670 | 132 | 92.67 | 7.33 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 187 | 173 | 151 | 22 | 87.28 | 12.72 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้าท โกลด์ จำกัด | 45 | 45 | 42 | 3 | 93.33 | 6.67 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 265 | 264 | 259 | 5 | 98.11 | 1.89 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 204 | 204 | 196 | 8 | 96.08 | 3.92 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 383 | 381 | 379 | 2 | 99.48 | 0.52 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 50 | 3 | 94.34 | 5.66 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 63 | 63 | 60 | 3 | 95.24 | 4.76 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 50 | 49 | 49 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 226 | 224 | 223 | 1 | 99.55 | 0.45 |
| 11 | บริษัท เดียวอูเออี พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 95 | 95 | 92 | 3 | 96.84 | 3.16 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 98 | 98 | 88 | 10 | 89.80 | 10.20 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 131 | 131 | 126 | 5 | 96.18 | 3.82 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 26 | 26 | 25 | 1 | 96.15 | 3.85 |
| 15 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 720 | 720 | 689 | 31 | 95.69 | 4.31 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 52 | 1 | 98.11 | 1.89 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 260 | 255 | 243 | 12 | 95.29 | 4.71 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 176 | 175 | 174 | 1 | 99.43 | 0.57 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 20 | 20 | 20 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 12 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 491 | 490 | 476 | 14 | 97.14 | 2.86 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 139 | 139 | 134 | 2 | 96.40 | 1.44 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แสนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 81 | 81 | 78 | 3 | 96.30 | 3.70 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 63 | 63 | 63 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 57 | 57 | 52 | 5 | 91.23 | 8.77 |
| รวม | | 5714 | 5673 | 5403 | 267 | 95.24 | 4.71 |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | ความสมบูรณ์เลือด | | | | พนักงาน(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด | ที่ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1816 | 1815 | 436 | 1379 | 24.02 | 75.98 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 187 | 187 | 184 | 3 | 98.40 | 1.60 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้าท โกลด์ จำกัด | 45 | 45 | 39 | 6 | 86.67 | 13.33 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 265 | 265 | 263 | 2 | 99.25 | 0.75 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 204 | 204 | 113 | 91 | 55.39 | 44.61 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 383 | 383 | 219 | 164 | 57.18 | 42.82 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 46 | 7 | 86.79 | 13.21 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 63 | 63 | 59 | 4 | 93.65 | 6.35 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 50 | 50 | 18 | 32 | 36.00 | 64.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 226 | 113 | 113 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 11 | บริษัท เดียวอูเออี พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 95 | 95 | 93 | 2 | 97.89 | 2.11 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 98 | 98 | 98 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 131 | 131 | 124 | 7 | 94.66 | 5.34 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 26 | 26 | 13 | 13 | 50.00 | 50.00 |
| 15 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 720 | 720 | 687 | 33 | 95.42 | 4.58 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 52 | 1 | 98.11 | 1.89 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 260 | 260 | 153 | 107 | 58.85 | 41.15 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 20 | 20 | 20 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 9 | 3 | 75.00 | 25.00 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 491 | 491 | 132 | 359 | 26.88 | 73.12 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 139 | 139 | 134 | 2 | 96.40 | 1.44 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แสนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 81 | 81 | 35 | 46 | 43.21 | 56.79 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 63 | 63 | 30 | 33 | 47.62 | 52.38 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 57 | 57 | 28 | 29 | 49.12 | 50.88 |
| รวม | | 5538 | 5424 | 3098 | 2323 | 57.12 | 42.83 |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | ความสมบูรณ์ปัสสาวะ | | | | พนักงาน(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด | ที่ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1816 | 95 | 82 | 13 | 86.32 | 13.68 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 187 | 187 | 175 | 12 | 93.58 | 6.42 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้าท โกลด์ จำกัด | 45 | 45 | 45 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 265 | 265 | 262 | 3 | 98.87 | 1.13 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 204 | 204 | 173 | 31 | 84.80 | 15.20 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 383 | 383 | 383 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 47 | 6 | 88.68 | 11.32 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 63 | 63 | 56 | 7 | 88.89 | 11.11 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 50 | 50 | 42 | 8 | 84.00 | 16.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 226 | 226 | 226 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 11 | บริษัท เดียวอูเออี พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 95 | 95 | 95 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 98 | 98 | 82 | 16 | 83.67 | 16.33 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 131 | 131 | 110 | 21 | 83.97 | 16.03 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 26 | 26 | 18 | 8 | 69.23 | 30.77 |
| 15 | บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 720 | 714 | 714 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 42 | 11 | 79.25 | 20.75 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 260 | 262 | 214 | 46 | 81.68 | 17.56 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 176 | 168 | 168 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 20 | 20 | 20 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 11 | 1 | 91.67 | 8.33 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 491 | 491 | 491 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 139 | 105 | 32 | 3 | 30.48 | 2.86 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แสนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 81 | 81 | 69 | 12 | 85.19 | 14.81 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 63 | 63 | 63 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 57 | 57 | 48 | 9 | 84.21 | 15.79 |
| รวม | | 5714 | 3947 | 3668 | 207 | 92.93 | 5.24 |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | ระดับน้ำตาลในเลือด | | | | พนักงาน(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด | ที่ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1816 | 95 | 65 | 30 | 68.42 | 31.58 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 187 | 187 | 186 | 1 | 99.47 | 0.53 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้าท โกลด์ จำกัด | 45 | 45 | 40 | 5 | 88.89 | 11.11 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 265 | 265 | 251 | 14 | 94.72 | 5.28 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 204 | 204 | 183 | 21 | 89.71 | 10.29 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 383 | 146 | 131 | 15 | 89.73 | 10.27 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 45 | 8 | 84.91 | 15.09 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 63 | 63 | 43 | 20 | 68.25 | 31.75 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 50 | 50 | 32 | 18 | 64.00 | 36.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 226 | 226 | 191 | 35 | 84.51 | 15.49 |
| 11 | บริษัท เดียวอูเออี พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 95 | 95 | 87 | 8 | 91.58 | 8.42 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 98 | 72 | 67 | 5 | 93.06 | 6.94 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 131 | 100 | 92 | 8 | 92.00 | 8.00 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 26 | 26 | 16 | 10 | 61.54 | 38.46 |
| 15 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 720 | 526 | 396 | 130 | 75.29 | 24.71 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 43 | 10 | 81.13 | 18.87 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 260 | 149 | 130 | 19 | 87.25 | 12.75 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 20 | 20 | 14 | 6 | 70.00 | 30.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 10 | 2 | 83.33 | 16.67 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 491 | 442 | 373 | 69 | 84.39 | 15.61 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 139 | 139 | 134 | 3 | 96.40 | 2.16 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แสนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 81 | 81 | 58 | 23 | 71.60 | 28.40 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 63 | 63 | 51 | 12 | 80.95 | 19.05 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 57 | 57 | 44 | 13 | 77.19 | 22.81 |
| รวม | | 5538 | 3169 | 2682 | 485 | 84.63 | 15.30 |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | ระดับคอเลสเตอรอล | | | | พนักงาน(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด | ที่ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1816 | 95 | 31 | 64 | 32.63 | 67.37 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 187 | 187 | 155 | 32 | 82.89 | 17.11 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้าท โกลด์ จำกัด | 45 | 45 | 21 | 24 | 46.67 | 53.33 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 265 | 265 | 229 | 36 | 86.42 | 13.58 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 204 | 204 | 73 | 131 | 35.78 | 64.22 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 383 | 383 | 223 | 160 | 58.22 | 41.78 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 27 | 26 | 50.94 | 49.06 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 63 | 63 | 25 | 38 | 39.68 | 60.32 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 50 | 50 | 18 | 32 | 36.00 | 64.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 226 | 226 | 136 | 90 | 60.18 | 39.82 |
| 11 | บริษัท เดียวอูเออี พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 95 | 95 | 83 | 12 | 87.37 | 12.63 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 98 | 72 | 59 | 13 | 81.94 | 18.06 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 131 | 100 | 94 | 6 | 94.00 | 6.00 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 26 | 26 | 10 | 16 | 38.46 | 61.54 |
| 15 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 720 | 527 | 131 | 336 | 24.86 | 63.76 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 32 | 12 | 20 | 37.50 | 62.50 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 260 | 149 | 69 | 80 | 46.31 | 53.69 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 20 | 20 | 12 | 8 | 60.00 | 40.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 10 | 2 | 83.33 | 16.67 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 491 | 442 | 130 | 312 | 29.41 | 70.59 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 139 | 113 | 91 | 20 | 80.53 | 17.70 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แสนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 81 | 81 | 30 | 51 | 37.04 | 62.96 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 63 | 63 | 23 | 10 | 36.51 | 15.87 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 57 | 57 | 34 | 23 | 59.65 | 40.35 |
| รวม | | 5538 | 3360 | 1726 | 1542 | 51.37 | 45.89 |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | การทำงานของตับ SGOT | | | | พนักงาน(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด | ที่ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1816 | 1816 | 1670 | 146 | 91.96 | 8.04 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 187 | 187 | 186 | 1 | 99.47 | 0.53 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้าท โกลด์ จำกัด | 45 | 45 | 40 | 5 | 88.89 | 11.11 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 265 | 265 | 224 | 21 | 84.53 | 7.92 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 204 | 204 | 148 | 56 | 72.55 | 27.45 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 383 | 146 | 130 | 16 | 89.04 | 10.96 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 46 | 7 | 86.79 | 13.21 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 63 | 63 | 57 | 6 | 90.48 | 9.52 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 226 | 226 | 199 | 27 | 88.05 | 11.95 |
| 11 | บริษัท เดียวอูเออี พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 95 | 95 | 93 | 2 | 97.89 | 2.11 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 98 | 72 | 67 | 5 | 93.06 | 6.94 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 131 | 100 | 98 | 2 | 98.00 | 2.00 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 26 | 26 | 12 | 14 | 46.15 | 53.85 |
| 15 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 720 | 527 | 481 | 46 | 91.27 | 8.73 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 32 | 28 | 4 | 87.50 | 12.50 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 260 | 260 | 247 | 13 | 95.00 | 5.00 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 20 | 20 | 17 | 3 | 85.00 | 15.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 12 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 491 | 442 | 416 | 26 | 94.12 | 5.88 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 139 | 113 | 37 | 74 | 32.74 | 65.49 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แสนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 81 | 81 | 64 | 17 | 79.01 | 20.99 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 63 | 63 | 58 | 5 | 92.06 | 7.94 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 57 | 57 | 43 | 14 | 75.44 | 24.56 |
| รวม | | 5488 | 4905 | 4373 | 510 | 89.15 | 10.40 |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | การทำงานของไต BUN | | | | พนักงาน(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด | ที่ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1816 | 95 | 91 | 4 | 95.79 | 4.21 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 187 | 187 | 186 | 1 | 99.47 | 0.53 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที ค้าท โกลด์ จำกัด | 45 | 45 | 44 | 1 | 97.78 | 2.22 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 265 | 265 | 265 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 204 | 204 | 194 | 10 | 95.10 | 4.90 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 383 | 146 | 146 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 53 | 52 | 1 | 98.11 | 1.89 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 63 | 63 | 62 | 1 | 98.41 | 1.59 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 50 | 50 | 49 | 1 | 98.00 | 2.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 226 | 226 | 225 | 1 | 99.56 | 0.44 |
| 11 | บริษัท เดียวอูเออี พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 95 | 95 | 95 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 98 | 72 | 72 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 131 | 100 | 100 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 26 | 26 | 26 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 15 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 720 | 527 | 522 | 5 | 99.05 | 0.95 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 32 | 32 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 260 | 260 | 253 | 7 | 97.31 | 0.00 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 20 | 20 | 18 | 2 | 90.00 | 10.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 10 | 2 | 83.33 | 16.67 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 491 | 442 | 423 | 19 | 95.70 | 4.30 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 139 | 139 | 117 | 20 | 84.17 | 14.39 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แสนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 81 | 81 | 81 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 63 | 63 | 61 | 2 | 96.83 | 3.17 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 57 | 57 | 57 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| รวม | | 5538 | 3260 | 3181 | 77 | 97.58 | 2.36 |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | สารเคมีในเลือด | | | | พนักงาน(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด | ที่ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 187 | 187 | 186 | 1 | 99.47 | 0.53 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที คัท โกลด์ จำกัด | 45 | 45 | 45 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 265 | 117 | 117 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 204 | 100 | 84 | 16 | 84.00 | 16.00 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 383 | 22 | 22 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 63 | 63 | 56 | 7 | 88.89 | 11.11 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | บริษัท เดียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 98 | 72 | 67 | 5 | 93.06 | 6.94 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 131 | 98 | 98 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 26 | 3 | 3 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 15 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 720 | 288 | 288 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 10 | 10 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 260 | 75 | 75 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 176 | 4 | 4 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 12 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แฮนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 81 | 10 | 10 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 63 | 63 | 63 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 57 | 27 | 27 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| รวม | | 2824 | 1196 | 1167 | 29 | 97.58 | 2.42 |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

| ที่ | ชื่อบริษัท/ โรงงาน | สารเคมีในปัสสาวะ | | | | พนักงาน(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ทั้งหมด | ที่ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ |
| 1 | บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | บริษัท ไบโอเนท-เซีย จำกัด | 187 | 187 | 187 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 3 | บริษัท เซฟ ที คัท โกลด์ จำกัด | 45 | 45 | 45 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 4 | บริษัท เอชดีเค (ประเทศไทย) จำกัด | 265 | 117 | 117 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 5 | บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด | 204 | 74 | 66 | 8 | 89.19 | 10.81 |
| 6 | บริษัท แฮปปี้เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด | 63 | 12 | 12 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 9 | บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 2 | 50 | 50 | 50 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 10 | บริษัท ดิสก์ พรีซิชั่น อินดัสทรี (ปเทศไทย) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | บริษัท เดียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) | 98 | 51 | 50 | 1 | 98.04 | 1.96 |
| 13 | บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 2) | 131 | 98 | 98 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 14 | บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | บริษัท มิตุนิ (ประเทศไทย) จำกัด | 720 | 664 | 664 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 16 | บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 53 | 17 | 17 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 17 | บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | บริษัท ออเดรย์ คอท คอท (ไทยแลนด์) จำกัด | 52 | 8 | 8 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 19 | บริษัท อาซาอิไทย จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด | 12 | 12 | 12 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 21 | บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 139 | 99 | 99 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 23 | บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียลส์ แฮนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด | 81 | 81 | 81 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 24 | บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | 63 | 63 | 63 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| 25 | บริษัท อาเรสตี้แม่พิพม์ไทย จำกัด | 57 | 27 | 27 | 0 | 100.00 | 0.00 |
| รวม | | 2220 | 1605 | 1596 | 9 | 99.44 | 0.56 |

ภาคผนวก ง-12

# สถิติการใช้ไฟฟ้า รายเดือนประจำปี 2567

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางปะอิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๗.๔/บปอ. ๑๐๖๓๖/๒๕๖๘

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบางปะอิน
เลขที่ ๑๔๔ หมู่ ๒ ถนนอุดมสรยุทธ์
ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๖๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ข้อมูลปริมาณการจ่ายไฟฟ้าให้กับนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน กรรมการบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตามหนังสือบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ที่ TIE/S/๑๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนั้น

ดังนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางปะอิน จึงขอนำส่งข้อมูลปริมาณการจ่ายไฟฟ้าให้กับนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตั้งแต่เดือน มกราคม - ธันวาคม ๒๕๖๗ ดังต่อไปนี้

| เดือน | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกะวัตต์) |
|---|---|
| มกราคม | ๖๓๐.๕๕ |
| กุมภาพันธ์ | ๖๑๕.๒๗ |
| มีนาคม | ๗๕๓.๗๔ |
| เมษายน | ๘๔๐.๓๒ |
| พฤษภาคม | ๖๕๑.๔๕ |
| มิถุนายน | ๗๙๕.๙๕ |
| กรกฎาคม | ๙๑๕.๐๓ |
| สิงหาคม | ๘๔๐.๙๒ |
| กันยายน | ๘๒๕.๖๖ |
| ตุลาคม | ๗๙๔.๔๗ |
| พฤศจิกายน | ๘๓๓.๑๗ |
| ธันวาคม | ๘๔๐.๒๓ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบางปะอิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางปะอิน
โทรศัพท์ ๐๓๕-๗๔๗๘๙๕
โทรสาร ๐๓๕-๗๔๗๘๙๒

# ภาคผนวก ง-13

# สรุปผลการสำรวจทัศนคติ

ลงพื้นที่ทำแบบสอบถามชุมชน และผู้นำชุมชน การศึกษาทัศนคติ

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด"

ประจำปี 2567 วันที่ 26 - 28 พฤศจิกายน 2567

ลงพื้นที่ทำแบบสอบถามชุมชน และผู้นำชุมชน การศึกษาทัศนคติ

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด"

ประจำปี 2567 วันที่ 26 - 28 พฤศจิกายน 2567

1) ระดับผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ

จากผลการสำรวจความคิดเห็นและหน่วยงานราชการดดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทั้งสิ้นจำนวน 10ตัวอย่าง พบว่าผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการโดยรอบพื้นที่ ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนเอเชีย-นครสวรรค์ กม.55-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับผลดีผลเสียของโครงการนั้น มีผลดีมากกว่าผลเสีย ตัวอย่างเช่น มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น และเข้าถึงชุมชนได้อย่างตรงจุด ซึ่งในรอบปี 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ มายังโครงการ ฯ

2) ระดับชุมชน

2.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนโดยรอบพื้นที่ของโครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 406 ราย พบว่า เป็นเพศชาย 146 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.96 และเป็นเพศหญิง 260 ราย คิดเป็นร้อยละ 64.04 โดยส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุมากกว่า 50 ปีคิดเป็นร้อยละ 73.89 รองลงมามีอายุระหว่าง 41 ถึง 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 18.47 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 51.48 รองลงมาคือจบการศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า/ปวช. คิดเป็นร้อยละ 15.02 และ 14.78 ตามลำดับ

สำหรับสถานภาพภายในครอบครัวพบว่า มีสถานะเป็นหัวหน้าครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 52.46 โดยสมาชิกครัวเรือนส่วนใหญ่มีจำนวน 4 ถึง 6 คน คิดเป็นร้อยละ 51.48 รองลงมามีจำนวนสมาชิกน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 35.71

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 77.83 รองลงมาคือย้ายมาจากจังหวัดอื่น เช่น นครสวรรค์ ปทุมธานี อ่างทอง ปราจีนบุรี คิดเป็นร้อยละ 19.70 และย้ายมาจากพื้นที่อื่นในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เช่น วังน้อย คิดเป็นร้อยละ 2.46 ส่วนใหญ่เข้ามาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 11 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 70.00 รองลงมาคืออยู่ในพื้นที่ในช่วงระหว่าง 1 ถึง 5 ปี คิดเป็นร้อยละ 16.67 โดยมีสาเหตุของการย้ายคือเพื่อตามติดครอบครัว 47.78 รองลงมาเพื่อประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 43.33 ซึ่งลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 95.32 รองลงมาเป็นบ้านเช่า และบ้านบิดา มารดา คิดเป็นร้อยละ 4.19 และ 0.49 ตามลำดับ

2.2) ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์พบว่า แหล่งน้ำในครัวเรือนสำหรับการบริโภคส่วนใหญ่มาจากการซื้อน้ำบรรจุขวดและถัง และตู้กดน้ำอัตโนมัติ คิดเป็นร้อยละ 98.28 รองลงมามีการใช้น้ำประปาเพื่อบริโภค คิดเป็นร้อยละ 1.72 แหล่งน้ำในครัวเรือนสำหรับอุปโภคส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 78.08 รองลงมาใช้น้ำบาดาล หรือน้ำบ่อตื้น คิดเป็นร้อยละ 21.92 สำหรับการจัดการขยะของครัวเรือนส่วนใหญ่มีรถจากเทศบาลหรือองค์กรบริหารส่วนตำบลมาจัดเก็บขยะ คิดเป็นร้อยละ 99.75 ยังคงมีบางพื้นที่ที่ใช้วิธีการเผา คิดเป็นร้อยละ 0.25

2.3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

จากการสัมภาษณ์พบว่าในช่วงปี 2567 มีผู้ให้สัมภาษณ์ และสมาชิกในครอบครัวที่ไม่มีอาการเจ็บป่วยคิดเป็นร้อยละ 44.58 และส่วนใหญ่มีอาการเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 55.42 โดยเป็นโรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจหรือไข้หวัด คิดเป็นร้อยละ 55.75 รองลงมาคือกลุ่มโรค NCDs เช่น เบาหวาน ความดัน ไขมัน เป็นต้น และโรคภูมิแพ้ คิดเป็นร้อยละ 21.24 และ 14.16 ตามลำดับ สำหรับวิธีการรักษาหากเกิดอาการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลหรือสถานบริการของรัฐ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คิดเป็นร้อยละ 78.10 รองลงมาซื้อยามาทานเอง คิดเป็นร้อยละ 11.06

2.4) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ - สังคม

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัวคิดเป็นร้อยละ 32.56 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป และพนักงานบริษัทหรือโรงงาน คิดเป็นร้อยละ 30.23 และ 20.47 ตามลำดับ สำหรับสภาวะทางการเงินของครัวเรือนส่วนใหญ่พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ คิดเป็นร้อยละ 57.39 รองลงมาคือ พอใช้เหลือเก็บ คิดเป็นร้อยละ 34.98 และสุดท้ายคือไม่พอใช้ คิดเป็นร้อยละ 7.64

2.5) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับปัจจุบัน

2.5.1 ปัญหาด้านกลิ่น

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านกลิ่น คิดเป็นร้อยละ 93.1 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านกลิ่น คิดเป็นร้อยละ 6.9 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู และได้รับผลกระทบในระดับปากลาง ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจาก การจราจร โรงงานในนิคมฯ และกิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 45.45, 33.33 และ 15.15 ตามลำดับ ซึ่งชุมชนได้รับผลกระทบมากขึ้นกว่าปีที่แล้วเมื่อเทียบกับปี 2566

2.5.2 ปัญหาด้านเขม่าหรือควัน

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเขม่าหรือควัน คิดเป็นร้อยละ 64.58 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเขม่าหรือควัน คิดเป็นร้อยละ 5.42 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 81.82 ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 18.18 และได้รับผลกระทบในระดับน้อย ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจรและ กิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 58.33 และ 37.50 ตามลำดับ

2.5.3 ปัญหาด้านฝุ่นละออง

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 93.37 มีผู้ที่ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบปัญหาด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 6.63 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 83.33 และผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 16.67 โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 78.57 รองลงมาได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 21.43 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจาก การจราจรและอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 40.00

2.5.4 ปัญหาด้านน้ำเสีย

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 97.54 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 2.46 โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 100.00 และผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 0 โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 90.00 รองลงมาคือได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 10.00 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมในชุมชน โรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 90.00 และ 18.75 ตามลำดับ

2.5.5 ปัญหาด้านเสียง

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเสียง คิดเป็นร้อยละ 94.58 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเสียง คิดเป็นร้อยละ 14.29 โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู และได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 50.00 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจร โรงงานในนิคมฯ และ กิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 50.00, 45.45 และ 4.55 ตามลำดับ

2.5.6 ปัญหาด้านการจราจรหรือแรงสั่นสะเทือน

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านการจราจรหรือแรงสั่นสะเทือน คิดเป็นร้อยละ 95.32 ตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 68.42 และได้รับผลกระทบบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 31.58 และ โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 57.89 รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 236.84 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจรคิดเป็นร้อยละ 68.42 รองลงมาโรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ เช่น การก่อสร้างของโครงการทางด่วน คิดเป็นร้อยละ 15.79 ซึ่งคิดเป็นร้อยละเท่ากัน

2.5.7 ปัญหาด้านอื่นๆ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 0.00

2.6) ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่มีต่อโครงการฯ

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบหรือรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เนื่องจากอาศัยอยู่ใกล้บริเวณนิคมฯ คิดเป็นร้อยละ 99.26 ซึ่งทราบด้วยตัวเอง คิดเป็นร้อยละ 77.32 รองลงมาทราบจากผู้ใหญ่บ้าน กำนัน คิดเป็นร้อยละ 9.07

จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี และผลเสียที่มีโครงการตั้งอยู่พื้นที่อำเภอบางปะอิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับผลดี และผลเสียของโครงการ โดยระบุ ช่วยให้คนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 51.27 และช่วยให้สภาพเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 43.78 และในช่วงปี 2567 ที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์หรือชุมชนไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนกับการดำเนินการของโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 95.81 ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 36.21 โดยส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯคิดเป็นร้อยละ 63.79 ดังนี้

- ส่งเสริม / สนับสนุนกิจกรรมการสร้างจิตสำนึก ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 35.30)
- ส่งเสริม / สนับสนุน / พัฒนาอาชีพในท้องถิ่น เช่น การผลิตสินค้าภายในท้องถิ่น OTOP (คิดเป็นร้อยละ 31.79)
- จัดให้มีการจ้างงานในชุมชนให้มากขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 17.19)
- ควบคุมดูแลระบบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการของหน่วยงานราชการ และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 3.88)
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น นำเสนอการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คิดเป็นร้อยละ 6.10)
- สร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น การพบปะระหว่างตัวแทนโรงงานกับชุมชนเพื่อรับฟัง และให้ข้อมูลข้าวสาร (คิดเป็นร้อยละ 0.18)

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยากทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ เรื่องการรับสมัครงาน คิดเป็นร้อยละ 62.82 รองลงมาอยากทราบเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมหรือการควบคุมมลพิษ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 24.19 และ 12.82 ตามลำดับ ซึ่งมากกว่าปี 2566ที่ผ่านมา สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ และการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ให้ชุมชนได้รับทราบ ผู้ให้สัมภาษณ์อยากทราบโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 59.53 รองลงมาอยากทราบโดยผ่านการติดป้ายประกาศ คิดเป็นร้อยละ 25.05 และ ในปี 2567 มีความต้องการเข้าเยี่ยมชมโครงการมากกว่าปี 2566 คิดเป็นร้อยละ 9.85

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนต่อการดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค)

ของบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 1. ข้อมูลทั่วไป | | | | | | | | | | | |
| 1.1 เพศ | | | | | | | | | | | |
| ชาย | 1 | 11 | 8 | 4 | 34 | 41 | 13 | 16 | 18 | 146 | 35.96 |
| หญิง | 8 | 18 | 16 | 1 | 55 | 91 | 15 | 32 | 24 | 260 | 64.04 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 1.2 อายุ | | | | | | | | | | | |
| น้อยกว่าหรือเท่า 20 ปี | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.25 |
| 21-30 ปี | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 1 | 2 | 3 | 14 | 3.45 |
| 31-40 ปี | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 1 | 3 | 1 | 16 | 3.94 |
| 41-50 ปี | 1 | 7 | 7 | 0 | 12 | 25 | 6 | 11 | 6 | 75 | 18.47 |
| มากกว่า 50 ปี | 7 | 22 | 17 | 4 | 70 | 96 | 20 | 32 | 32 | 300 | 73.89 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 1.3 สถานะในครอบครัว | | | | | | | | | | | |
| หัวหน้าครอบครัว | 4 | 12 | 9 | 3 | 40 | 78 | 19 | 23 | 25 | 213 | 52.46 |
| ผู้อยู่อาศัย | 5 | 17 | 15 | 2 | 49 | 54 | 9 | 25 | 17 | 193 | 47.54 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 1.4 ระดับการศึกษา | | | | | | | | | | | |
| ไม่ได้เรียนหนังสือ | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 | 1.23 |
| ระดับประถมศึกษา | 4 | 16 | 9 | 4 | 43 | 74 | 14 | 27 | 18 | 209 | 51.48 |
| ม.ต้น | 2 | 7 | 3 | 0 | 17 | 20 | 2 | 6 | 4 | 61 | 15.02 |
| ม. ปลาย หรือเทียบเท่า/ปวช. | 2 | 2 | 4 | 1 | 16 | 15 | 5 | 7 | 8 | 60 | 14.78 |
| ปวส. หรืออนุปริญญา | 1 | 1 | 4 | 0 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 34 | 8.37 |
| ระดับปริญญาตรี | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 14 | 3 | 3 | 3 | 35 | 8.62 |
| สูงกว่าระดับปริญญาตรี | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0.49 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 1.5 ภูมิลำเนา | | | | | | | | | | | |
| อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่กำเนิด | 8 | 22 | 20 | 3 | 64 | 112 | 20 | 40 | 27 | 316 | 77.83 |
| ย้ายมาจากพื้นที่อื่น ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 10 | 2.46 |
| ย้ายมาจากจังหวัดอื่น | 0 | 6 | 4 | 2 | 21 | 18 | 8 | 7 | 14 | 80 | 19.70 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 1.6 ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่นี่ | | | | | | | | | | | |
| น้อยกว่า 1 ปี | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1.11 |
| 1-5 ปี | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 1 | 1 | 3 | 15 | 16.67 |
| 6-10 ปี | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 11 | 12.22 |
| 11 ปีขึ้นไป | 0 | 7 | 4 | 1 | 18 | 12 | 5 | 6 | 10 | 63 | 70.00 |
| รวม | 1 | 7 | 4 | 2 | 25 | 20 | 8 | 8 | 15 | 90 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 1.7 สาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ที่นี่ | | | | | | | | | | | |
| ติดตามครอบครัว | 0 | 5 | 1 | 0 | 17 | 9 | 1 | 4 | 6 | 43 | 47.78 |
| เพื่อประกอบอาชีพ | 0 | 2 | 2 | 2 | 7 | 9 | 6 | 4 | 7 | 39 | 43.33 |
| ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3.33 |
| เพื่อหาที่อยู่ใหม่ | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 5 | 5.56 |
| รวม | 1 | 7 | 4 | 2 | 25 | 20 | 8 | 8 | 15 | 90 | 100.00 |
| 1.8 จำนวนสมาชิกในครอบครัวตามที่อยู่จริง | | | | | | | | | | | |
| ไม่เกิน 3 คน | 3 | 8 | 9 | 1 | 25 | 51 | 11 | 22 | 15 | 145 | 35.71 |
| 4-6 คน | 5 | 15 | 13 | 3 | 49 | 66 | 14 | 22 | 22 | 209 | 51.48 |
| มากกว่า 6 คนขึ้นไป | 1 | 6 | 2 | 1 | 15 | 15 | 3 | 4 | 5 | 52 | 12.81 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 1.9 ชนิดที่อยู่อาศัย | | | | | | | | | | | |
| เป็นของตนเอง | 9 | 28 | 24 | 4 | 84 | 126 | 26 | 47 | 39 | 387 | 95.32 |
| บ้านเช่า | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 5 | 2 | 1 | 3 | 17 | 4.19 |
| บ้านบิดา-มารดา | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.49 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 2. ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน | | | | | | | | | | | |
| 2.1 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน | | | | | | | | | | | |
| น้ำประปา | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 7 | 1.72 |
| น้ำฝน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ซื้อบรรจุขวด/ถัง/ตู้กดน้ำอัตโนมัติ | 8 | 29 | 24 | 5 | 87 | 132 | 28 | 46 | 40 | 399 | 98.28 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 2.2 แหล่งน้ำใช้ของครัวเรือน | | | | | | | | | | | |
| น้ำประปา | 7 | 28 | 23 | 5 | 33 | 124 | 27 | 30 | 40 | 317 | 78.08 |
| น้ำบาดาล/น้ำบ่อตื้น | 2 | 1 | 1 | 0 | 56 | 8 | 1 | 18 | 2 | 89 | 21.92 |
| น้ำฝน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 2.3 วิธีการกำจัดขยะของครอบครัวท่าน | | | | | | | | | | | |
| เผา | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.25 |
| ฝังกลบ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| หน่วยงานท้องถิ่น | 8 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 405 | 99.75 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ในระยะเวลา 1 ปี ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| ไม่มี | 2 | 8 | 8 | 4 | 42 | 63 | 12 | 19 | 23 | 181 | 44.58 |
| มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | 7 | 21 | 16 | 1 | 47 | 69 | 16 | 29 | 19 | 225 | 55.42 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| ระบบทางเดินหายใจ/ไข้หวัด | 1 | 11 | 9 | 0 | 31 | 31 | 10 | 22 | 11 | 126 | 55.75 |
| โรคที่เกี่ยวกับหู/ตา/จมูก | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1.33 |
| โรคภูมิแพ้ | 4 | 2 | 2 | 1 | 6 | 10 | 2 | 2 | 3 | 32 | 14.16 |
| ระบบทางเดินอาหาร | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 | 2 | 10 | 4.42 |
| กลุ่มโรค NCDs | 1 | 8 | 4 | 0 | 7 | 20 | 4 | 1 | 3 | 48 | 21.24 |
| อื่นๆ | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 7 | 3.10 |
| รวม | 7 | 22 | 16 | 1 | 47 | 69 | 16 | 29 | 19 | 226 | 100.00 |
| 3.2 วิธีการรักษาหากเกิดอาการเจ็บป่วย(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| ซื้อยามาทานเอง | 1 | 1 | 3 | 2 | 9 | 23 | 4 | 6 | 1 | 50 | 11.06 |
| โรงพยาบาล/สถานให้บริการรัฐ/รพสต | 9 | 26 | 21 | 4 | 76 | 109 | 28 | 41 | 39 | 353 | 78.10 |
| ปล่อยให้หายเอง | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.44 |
| โรงพยาบาล/สถานที่ให้บริการของเอกชน | 0 | 5 | 2 | 0 | 6 | 17 | 0 | 4 | 13 | 47 | 10.40 |
| รวม | 10 | 32 | 26 | 6 | 93 | 149 | 32 | 51 | 53 | 452 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม | | | | | | | | | | | |
| 4.1 ท่านและสมาชิกในครอบครัวประกอบอาชีพใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| ข้าราชการ/พนง.รัฐวิสาหกิจ | 0 | 2 | 5 | 1 | 8 | 24 | 1 | 6 | 1 | 48 | 11.16 |
| พนง.บริษัท/โรงงาน | 1 | 7 | 3 | 2 | 23 | 31 | 7 | 8 | 6 | 88 | 20.47 |
| ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว | 2 | 8 | 11 | 1 | 23 | 47 | 8 | 15 | 25 | 140 | 32.56 |
| รับจ้างทั่วไป | 2 | 12 | 2 | 3 | 32 | 43 | 10 | 15 | 11 | 130 | 30.23 |
| เกษตรกร | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 2 | 4 | 0 | 13 | 3.02 |
| อื่นๆ | 2 | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 11 | 2.56 |
| รวม | 7 | 29 | 26 | 7 | 90 | 149 | 28 | 49 | 45 | 430 | 100.00 |
| 4.2 ภาวะทางการเงินของครัวเรือน | | | | | | | | | | | |
| พอใช้ เหลือเก็บ | 2 | 9 | 7 | 3 | 25 | 52 | 11 | 13 | 20 | 142 | 34.98 |
| พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ | 5 | 17 | 17 | 2 | 51 | 76 | 17 | 26 | 22 | 233 | 57.39 |
| ไม่พอใช้ | 2 | 3 | 0 | 0 | 13 | 4 | 0 | 9 | 0 | 31 | 7.64 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 5.ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ปี 2567) | | | | | | | | | | | |
| 5.1 ปัญหาด้านกลิ่น | | | | | | | | | | | |
| ไม่มี | 9 | 28 | 24 | 5 | 84 | 124 | 27 | 47 | 30 | 378 | 93.10 |
| มี | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 8 | 1 | 1 | 12 | 28 | 6.90 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| (1)ระยะเวลา | | | | | | | | | | | |
| บางฤดูกาล | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 8 | 1 | 1 | 10 | 27 | 93.10 |
| ตลอดปี | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 6.90 |
| รวม | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 8 | 1 | 1 | 12 | 29 | 100.00 |
| (2)ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | |
| มาก | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6.06 |
| ปานกลาง | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 8 | 17 | 51.52 |
| น้อย | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 14 | 42.42 |
| รวม | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 8 | 1 | 4 | 12 | 33 | 100.00 |
| (3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 15.15 |
| โรงงานในนิคม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 6 | 11 | 33.33 |
| การจราจร | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 4 | 5 | 15 | 45.45 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6.06 |
| รวม | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 8 | 1 | 4 | 12 | 33 | 100.00 |
| 5.2 ปัญหาเขม่า/ควัน | | | | | | | | | | | |
| ไม่มี | 9 | 28 | 24 | 5 | 87 | 128 | 27 | 44 | 32 | 384 | 94.58 |
| มี | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 4 | 10 | 22 | 5.42 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| (1)ระยะเวลา | | | | | | | | | | | |
| บางฤดูกาล | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 1 | 3 | 6 | 18 | 81.82 |
| ตลอดปี | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 18.18 |
| รวม | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 1 | 3 | 10 | 22 | 100.00 |
| (2)ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | |
| มาก | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ปานกลาง | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 9 | 37.50 |
| น้อย | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 5 | 4 | 15 | 62.50 |
| รวม | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 1 | 5 | 10 | 24 | 100.00 |
| (3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| โรงงานในนิคม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 4 | 9 | 37.50 |
| การจราจร | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 6 | 14 | 58.33 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4.17 |
| รวม | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 1 | 5 | 10 | 24 | 100.00 |
| 5.3 ปัญหาฝุ่นละออง | | | | | | | | | | | |
| ไม่มี | 8 | 0 | 24 | 5 | 84 | 129 | 26 | 44 | 32 | 352 | 93.37 |
| มี | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 2 | 4 | 10 | 25 | 6.63 |
| รวม | 9 | 0 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 377 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| (1)ระยะเวลา | | | | | | | | | | | |
| บางฤดูกาล | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 2 | 3 | 7 | 20 | 83.33 |
| ตลอดปี | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 16.67 |
| รวม | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 2 | 3 | 10 | 24 | 100.00 |
| (2)ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | |
| มาก | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ปานกลาง | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 6 | 21.43 |
| น้อย | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 2 | 4 | 6 | 22 | 78.57 |
| รวม | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 2 | 4 | 10 | 28 | 100.00 |
| (3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 24.00 |
| โรงงานในนิคม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 5 | 9 | 36.00 |
| การจราจร | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 5 | 10 | 40.00 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 2 | 4 | 10 | 25 | 100.00 |
| 5.4 ปัญหาน้ำเสีย | | | | | | | | | | | |
| ไม่มี | 9 | 29 | 24 | 5 | 84 | 128 | 28 | 47 | 42 | 396 | 97.54 |
| มี | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 10 | 2.46 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| (1)ระยะเวลา | | | | | | | | | | | |
| บางฤดูกาล | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 10 | 100.00 |
| ตลอดปี | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 10 | 100.00 |
| (2)ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | |
| มาก | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ปานกลาง | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10.00 |
| น้อย | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 9 | 90.00 |
| รวม | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 10 | 100.00 |
| (3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 9 | 90.00 |
| โรงงานในนิคม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| การจราจร | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10.00 |
| รวม | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 10 | 100.00 |
| 5.5 ปัญหาด้านเสียง | | | | | | | | | | | |
| ไม่มี | 8 | 29 | 24 | 5 | 89 | 124 | 28 | 45 | 32 | 384 | 94.58 |
| มี | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 3 | 10 | 22 | 5.42 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| (1)ระยะเวลา | | | | | | | | | | | |
| บางฤดูกาล | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 7 | 18 | 85.71 |
| ตลอดปี | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 14.29 |
| รวม | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 10 | 21 | 100.00 |
| (2)ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | |
| มาก | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ปานกลาง | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 2 | 11 | 50.00 |
| น้อย | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 11 | 50.00 |
| รวม | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 3 | 10 | 22 | 100.00 |
| (3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4.55 |
| โรงงานในนิคม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 3 | 10 | 45.45 |
| การจราจร | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 7 | 11 | 50.00 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 3 | 10 | 22 | 100.00 |
| 5.6 ปัญหาการจราจร/แรงสั่นสะเทือน | | | | | | | | | | | |
| ไม่มี | 9 | 29 | 24 | 5 | 86 | 127 | 28 | 47 | 32 | 387 | 95.32 |
| มี | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 1 | 10 | 19 | 4.68 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| (1)ระยะเวลา | | | | | | | | | | | |
| บางฤดูกาล | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 6 | 31.58 |
| ตลอดปี | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 8 | 13 | 68.42 |
| รวม | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 1 | 10 | 19 | 100.00 |
| (2)ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | |
| มาก | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5.26 |
| ปานกลาง | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 7 | 36.84 |
| น้อย | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 11 | 57.89 |
| รวม | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 1 | 10 | 19 | 100.00 |
| (3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| โรงงานในนิคม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 15.79 |
| การจราจร | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 9 | 13 | 68.42 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15.79 |
| รวม | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 1 | 10 | 19 | 100.00 |
| 5.7 ปัญหาอื่นๆ | | | | | | | | | | | |
| ไม่มี | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 0.00 |
| มี | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| (1)ระยะเวลา | | | | | | | | | | | |
| บางฤดู | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ตลอดปี | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| (2)ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | |
| มาก | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ปานกลาง | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| น้อย | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| (3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| โรงงานในนิคม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| การจราจร | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 6. ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ของ บริษัทไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ปี2565 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ หรือไม่ | | | | | | | | | | | |
| 1) ไม่ทราบ | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.74 |
| 2) ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | 9 | 29 | 24 | 5 | 87 | 131 | 28 | 48 | 42 | 403 | 99.26 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| อบต./เทศบาล/หน่วยงานราชการ | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 | 21 | 1 | 4 | 5 | 42 | 9.07 |
| ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 15 | 1 | 2 | 6 | 30 | 6.48 |
| เพื่อนบ้าน/คนในชุมชน | 0 | 2 | 3 | 0 | 8 | 7 | 3 | 4 | 2 | 29 | 6.26 |
| เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ/พนักงาน | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0.86 |
| วารสารสื่อสิ่งพิมพ์/เสียงตามสาย | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ทราบด้วยตัวเอง | 9 | 27 | 23 | 5 | 79 | 113 | 25 | 42 | 35 | 358 | 77.32 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 10 | 33 | 26 | 5 | 100 | 158 | 30 | 52 | 49 | 463 | 100.00 |
| 6.2 การดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมาก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อท่านและชุมชนด้านใดบ้าง | | | | | | | | | | | |
| ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| ไม่ก่อให้เกิดผลดี | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 4 | 14 | 2.10 |
| ช่วยให้สภาพเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น | 9 | 23 | 18 | 5 | 50 | 113 | 24 | 28 | 22 | 292 | 43.78 |
| ช่วยให้คนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น | 8 | 18 | 18 | 5 | 66 | 122 | 28 | 42 | 35 | 342 | 51.27 |
| ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการดีขึ้น | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ให้การช่วยเหลือสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมในชุมชน | 0 | 3 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 1.50 |
| ไม่แน่ชัด/ไม่ทราบ | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 1 | 0 | 2 | 0 | 9 | 1.35 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 17 | 44 | 41 | 10 | 130 | 237 | 52 | 74 | 62 | 667 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| ไม่มีผล | 8 | 26 | 20 | 5 | 83 | 128 | 28 | 39 | 41 | 378 | 91.97 |
| ปัญหาด้านฝุ่นละออง | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 5 | 1 | 14 | 3.41 |
| ปัญหาด้านเขม่าควัน | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1.46 |
| ปัญหาด้านเสียงรบกวน | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.49 |
| ปัญหาความสั่นสะเทือน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0.49 |
| ปัญหาน้ำเสีย | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ปัญหาสภาพการจราจร/ถนนชำรุด | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0.73 |
| ปัญหาอุบัติเหตุจากการคมนาคม | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ไม่แน่ชัด/ไม่ทราบ | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1.22 |
| อื่นๆ | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.24 |
| รวม | 8 | 30 | 24 | 5 | 91 | 135 | 28 | 48 | 42 | 411 | 100.00 |
| 6.3 ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการฯ และการมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การสนับสนุนทุนการศึกษา สร้างสาธารณประโยชน์ เป็นอย่างไร | | | | | | | | | | | |
| ดี | 6 | 23 | 17 | 4 | 66 | 106 | 23 | 37 | 39 | 321 | 79.06 |
| ปานกลาง | 2 | 0 | 2 | 1 | 12 | 14 | 3 | 3 | 1 | 38 | 9.36 |
| น้อย | 0 | 5 | 4 | 0 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 21 | 5.17 |
| ไม่ทราบ/ไม่แน่ชัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 2 | 0 | 9 | 2.22 |
| ไม่มีความสัมพันธ์ชุมชนกับโครงการ | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 5 | 0 | 5 | 1 | 17 | 4.19 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 6.4 ในช่วงปี 2567 ท่านหรือชุมชนเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ หรือไม่ | | | | | | | | | | | |
| ไม่ทราบ/ไม่แน่ชัด | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 0 | 2 | 1 | 15 | 3.69 |
| ไม่เคยมี | 9 | 29 | 24 | 5 | 84 | 124 | 28 | 45 | 41 | 389 | 95.81 |
| เคยมี | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0.49 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 6.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ หรือไม่ อย่างไร | | | | | | | | | | | |
| ไม่มี | 4 | 3 | 14 | 3 | 44 | 40 | 9 | 18 | 12 | 147 | 36.21 |
| มี | 5 | 26 | 10 | 2 | 45 | 92 | 19 | 30 | 30 | 259 | 63.79 |
| รวม | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| 1.ควบคุมดูแลระบบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการ ของหน่วยงานราชการและมีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้น | 0 | 5 | 2 | 1 | 2 | 6 | 0 | 2 | 3 | 21 | 3.88 |
| 2. ส่งเสริม/สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับคนในชุมชน | 3 | 16 | 6 | 1 | 31 | 71 | 19 | 26 | 18 | 191 | 35.30 |
| 3. ส่งเสริม/สนับสนุน/พัฒนาอาชีพในท้องถิ่น เช่น การผลิตสินค้าภายในท้องถิ่น OTOP | 3 | 14 | 5 | 1 | 34 | 72 | 17 | 24 | 2 | 172 | 31.79 |
| 4. จัดให้มีการจ้างแรงงานในชุมชนให้มากขึ้น | 1 | 11 | 3 | 0 | 10 | 48 | 7 | 7 | 6 | 93 | 17.19 |
| 5. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 2 | 5 | 2 | 0 | 8 | 9 | 1 | 2 | 4 | 33 | 6.10 |
| 6. ส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมการสร้างจิตสำนึก ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น | 3 | 5 | 0 | 0 | 3 | 18 | 0 | 0 | 1 | 30 | 5.55 |
| 7. สร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น การพบปะระหว่างตัวแทนโรงงานกับชุมชน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.18 |

| ประเด็นที่สำรวจ | อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | | | | | | | | รวมทั้งหมด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตำบลตลิ่งชัน | ตำบลตลาดเกรียบ | ตำบลบ้านแป้ง | ตำบลบ้านพลับ | ตำบลคลองจิก | ตำบลบ้านเลน | ตำบลวัดยม | ตำบลบ้านหว้า | ตำบลบ้านโพ | จำนวน | ร้อยละ |
| | 9 | 29 | 24 | 5 | 89 | 132 | 28 | 48 | 42 | 406 | 100.00 |
| รวม | 12 | 56 | 18 | 3 | 88 | 224 | 44 | 61 | 35 | 541 | 100.00 |
| 6.6 ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ประเภทใดที่ท่านหรือชุมชนอยากทราบข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| การรับสมัครงาน | 6 | 24 | 24 | 5 | 77 | 107 | 26 | 40 | 39 | 348 | 62.82 |
| มาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือควบคุมมลพิษ | 7 | 3 | 8 | 3 | 24 | 49 | 13 | 20 | 7 | 134 | 24.19 |
| ขั้นตอนการดำเนินการผลิตของโครงการ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| ผลการตรวจสอบวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 2 | 2 | 4 | 1 | 15 | 26 | 6 | 8 | 7 | 71 | 12.82 |
| อื่นๆ | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.18 |
| รวม | 15 | 30 | 36 | 9 | 116 | 182 | 45 | 68 | 53 | 554 | 100.00 |
| 6.7 ท่านคิดว่ารูปแบบการประชาสัมพันธ์และการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ควรใช้รูปแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | |
| แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่น | 4 | 21 | 16 | 4 | 58 | 90 | 16 | 36 | 33 | 278 | 59.53 |
| หอกระจายข่าว/เสียงตามสาย | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| จัดประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์ | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 14 | 3 | 0 | 0 | 26 | 5.57 |
| ติดป้ายประกาศ | 5 | 8 | 2 | 5 | 24 | 45 | 6 | 13 | 9 | 117 | 25.05 |
| เข้าเยี่ยมชมโครงการ | 1 | 4 | 0 | 1 | 5 | 27 | 2 | 2 | 4 | 46 | 9.85 |
| ส่งตัวแทนของโรงงานเข้ามาประชาสัมพันธ์ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0.00 |
| รวม | 11 | 37 | 19 | 11 | 91 | 176 | 27 | 52 | 46 | 467 | 100.00 |

# ภาคผนวก ง-14

# ผลการทดสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และตะกอนประปา

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Sludge | **Sample Site** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method** | : Grab |
| **Sampling Date** | : 19/09/2024 | **Sampling By** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 19/09/2024 |
| **Analysis Date** | : 19/09/2024-02/10/2024 | **Report Date** | : 04/10/2024 | **Report No.** | : R 06594/67 |

| Parameter | Unit | Method | S 00031/67 ตะกอนดินประปา | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Cadmium | mg/Kg as Cd | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | < 2 | ≤ 100 |
| Total Chromium | mg/Kg as Cr | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 21 | ≤ 2500 |
| Lead | mg/Kg as Pb | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 27 | ≤ 1000 |
| Mercury | mg/Kg as Hg | Digestion, Cold - Vapor/AAS | < 0.5 | ≤ 20 |
| Sample Characterization | - | Observation | ดินตะกอนเทา | |

**Remark :** * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566

-: End Of Report :-

**Laboratory Staff** [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

**Approved By** [redacted]
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** :บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
**Address** :เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contact** | :คุณวิภาวี ดีทั่ว | **Phone** | :062-1878455 | **E.mail** | :whan.tie65@gmail.com |
| **Samply Type** | : Sludge | **Sample Site** | : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) | **Sampling Method** | : Grab |
| **Sampling Date** | : 19/09/2024 | **Sampling By** | : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) | **Receive Date** | : 19/09/2024 |
| **Analysis Date** | : 19/09/2024-02/10/2024 | **Report Date** | : 04/10/2024 | **Report No.** | : R 06591/67 |

| Parameter | Unit | Method | S 00025/67 ตะกอนดินระบบบำบัดน้ำเสีย | Standard * |
|---|---|---|---|---|
| Cadmium | mg/Kg as Cd | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | < 2 | ≤ 100 |
| Total Chromium | mg/Kg as Cr | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 107 | ≤ 2500 |
| Lead | mg/Kg as Pb | Digestion , Direct Air-Acetylene Flame | 29 | ≤ 1000 |
| Mercury | mg/Kg as Hg | Digestion, Cold - Vapor/AAS | < 0.5 | ≤ 20 |
| Sample Characterization | - | Observation | ดินตะกอนเทา | |

**Remark :** * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566

-: End Of Report :-

**Laboratory Staff** [redacted]
Chemist
ว-190-จ-0025

**Approved By** [redacted]
(M[redacted]ng)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

# ภาคผนวก จ

# สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จำนวน ๑๐ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๙๔ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

| | |
|---|---|
| ๑) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๕ |

ข. เจ้า[redacted]

| | |
|---|---|
| ๑) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๐ |
| ๙) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๑ |
| ๑[redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๕ |
| ๑[redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๖ |
| ๑[redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๗ |
| ๑[redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๐ |
| ๑[redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๑ |
| ๑[redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๕ |

๑๖) นางสาวทิพรัตน์...



| | |
|---|---|
| ๑๖ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๖ |
| ๑๗ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๗ |
| ๑๘ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๘ |
| ๑๙ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๙ |
| ๒๐ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๐ |
| ๒๑ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๑ |
| ๒๒ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๒ |
| ๒๓ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๓ |
| ๒๔ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๔ |
| ๒๕ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๕ |
| ๒๖ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๖ |
| ๒๗ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๗ |
| ๒๘ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๘ |
| ๒๙ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๙ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำ[redacted]โรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๒๔ ลงวันที่ ๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

**ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒๙ รายการ**

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 44 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 2 | Arsenic | Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 3 | Barium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 4 | α-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 5 | β-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 6 | δ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 7 | γ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 8 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[3]<br>2) 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method[3] |
| 9 | Cadmium | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]<br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 10 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method[3] |
| 11 | Chromium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 12 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[3] |
| 13 | Copper | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 14 | Cyanide | Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method[3] |
| 15 | 4,4′-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 16 | 4,4′-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] [redacted] |

17 4,4′-DDT...



| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 17 | 4,4′-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 18 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 19 | Endosulfan I | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 20 | Endosulfan II | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 21 | Endosulfan sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 22 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 23 | Endrin aldehyde | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 24 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method[1] |
| 25 | Free Chlorine | DPD Colorimetric Method[3] |
| 26 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method[3] |
| 27 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 28 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 29 | Lead | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]<br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 30 | Manganese | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 31 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 32 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 33 | Nickel | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 34 | Oil & Grease | Soxhlet Extraction Method[3] |
| 35 | pH | Electrometric Method[3] |
| 36 | Phenols | Distillation, Direct Photometric Method[3] |
| 37 | Selenium | Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3] [redacted] |

38 Sulfide...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 38 | Sulfide | Iodometric Method[3] |
| 39 | Temperature | Laboratory and Field Methods[3] |
| 40 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C[3] |
| 41 | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro-Kjeldahl Method[3] |
| 42 | Total Suspended Solids | Dried from 103 to 105 °C[3] |
| 43 | Trivalent Chromium | Calculation[3] |
| 44 | Zinc | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |

<u>น้ำใต้ดิน จำนวน 31 รายการ</u>

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 2 | Antimony | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 3 | Arsenic | Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 4 | Barium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 5 | Beryllium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 6 | Cadmium | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]<br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 7 | Chromium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 8 | Chromium (III) | Calculation[3] |
| 9 | Chromium (VI) | Colorimetric Method[3] |
| 10 | Cyanide | Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method[3] |
| 11 | DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 12 | DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 13 | DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |

[redacted]

14 Dieldrin...



| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 14 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 15 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 16 | α-HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 17 | β-HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 18 | γ-HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 19 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 20 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 21 | Lead | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]<br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 22 | Manganese | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 23 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 24 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3] |
| 25 | Nickel | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 26 | pH | Electrometric Method[3] |
| 27 | Phenol | Distillation, Direct Photometric Method[3] |
| 28 | Selenium | Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 29 | Silver | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 30 | Vanadium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |
| 31 | Zinc | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] |

[redacted]

<u>สิ่งปฏิกูล...</u>



<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 25 รายการ</u>

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Aldrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15]<br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 2 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]<br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 3 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,10]<br>2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,10] |
| 4 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]<br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 5 | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]<br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 6 | Cadmium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]<br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 7 | Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]<br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 8 | Chromium (VI) | 1) Waste Extraction, Colorimetric Method[2,11]<br>2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,11] |
| 9 | Copper | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]<br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |

[redacted]

10 DDD...



| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 10 | DDD | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15]<br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 11 | DDE | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15]<br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 12 | DDT | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15]<br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 13 | Dieldrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15]<br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 14 | Endrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15]<br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 15 | Heptachlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15]<br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 16 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]<br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 17 | Lindane | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15] |

[redacted]

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| | | 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 18 | Mercury | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2,12] |
| | | 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[13] |
| 19 | Methoxychlor | Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,7,15] |
| 20 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] |
| | | 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 21 | pH | Electrometric Method[19,20] |
| 22 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,14] |
| | | 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,14] |
| 23 | Silver | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] |
| | | 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 24 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] |
| | | 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 25 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] |
| | | 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |

<u>ดิน จำนวน 29 รายการ</u>

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Aldrin | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 2 | Antimony | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] [redacted] |





| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 3 | Arsenic | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,10] |
| 4 | Barium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 5 | Beryllium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 6 | Cadmium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 7 | Chromium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 8 | Chromium (III) | Calculation[5,6,9,11] |
| 9 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,11] |
| 10 | Cyanide | Extraction, Distillation, Colorimetric Method[16,17,18] |
| 11 | DDD | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 12 | DDE | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 13 | DDT | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 14 | Dieldrin | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 15 | Endrin | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 16 | α-HCH | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 17 | β-HCH | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 18 | γ-HCH | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 19 | Heptachlor | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 20 | Heptachlor epoxide | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 21 | Lead | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 22 | Manganese | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |





| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 23 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[13] |
| 24 | Methoxychlor | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15] |
| 25 | Nickel | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 26 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,14] |
| 27 | Silver | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 28 | Vanadium | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |
| 29 | Zinc | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9] |

<u>เอกสารอ้างอิง</u>


1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 2014.

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

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

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C,** 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical [redacted] **Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B,** [redacted]







10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062,** 1994.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A,** 1994.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B,** 1998.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742,** 1994.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C,** 2004.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A,** 2014.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014,** 2014.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** [redacted]

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๕๙๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๗/๘๓-๘๔ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

| | |
|---|---|
| ๑) [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-ศ-๐๐๐๑ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-ศ-๐๐๐๒ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-ศ-๐๐๐๓ |

ข. เจ้า[redacted]น

| | |
|---|---|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๓ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๑๕ |

๑๖) นายอนิรุต...



| | |
|---|---|
| ๑ [redacted] | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๑๖ |
| ๑ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๑๗ |
| ๑ [redacted]นธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๗-จ-๐๐๑๘ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย อากาศเสีย น้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



**เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน**
**บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๔๗**
**ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๕๙๐ ลงวันที่ ๐๙ เมษายน ๒๕๖๗**

**ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๔ รายการ**

**น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ**

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[2] |
| 2 | Cadmium | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 3 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method[2] |
| 4 | Chromium | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 5 | Chromium (III) | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Colorimetric Method; Calculation[2] |
| 6 | Chromium (VI) | Colorimetric Method[2] |
| 7 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[2] |
| 8 | Copper | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 9 | Free Chlorine | DPD Colorimetric Method[2] |
| 10 | Iron | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 11 | Lead | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 12 | Manganese | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 13 | Nickel | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 14 | Oil & Grease | Soxhlet Extraction Method[2] |
| 15 | pH | Electrometric Method[2] |
| 16 | Sulfide | Iodometric Method[2] |
| 17 | Temperature | Laboratory and Field Methods[2] |
| 18 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C[2] |
| 19 | Total Suspended Solids | Dried from 103 to 105 °C[2] |
| 20 | Zinc | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |

**อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 15 รายการ**

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Cadmium | Isokinetic Sampling, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrophotometric Method[3] |
| 2 | Carbon Monoxide | Instrumental Analyzer Method[3] |
| 3 | Chromium | Isokinetic Sampling, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrophotometric Method[3] |
| 4 | Copper | Isokinetic Sampling, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrophotometric Meth[redacted] |



| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 5 | Cresol | Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method[3] |
| 6 | Hydrogen Sulfide | Absorption Sampling, Iodometric Method[3] |
| 7 | Lead | Isokinetic Sampling, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrophotometric Method[3] |
| 8 | Manganese | Isokinetic Sampling, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrophotometric Method[3] |
| 9 | Nickel | Isokinetic Sampling, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrophotometric Method[3] |
| 10 | Opacity | Ringelmann's Method[1] |
| 11 | Oxides of Nitrogen | Instrumental Analyzer Method[3] |
| 12 | Sulfur Dioxide | Instrumental Analyzer Method[3] |
| 13 | Sulfuric acid | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[3] |
| 14 | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[3] |
| 15 | Xylene | Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method[3] |

**น้ำใต้ดิน จำนวน 9 รายการ**

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Cadmium | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 2 | Chromium | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 3 | Chromium (III) | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Colorimetric Method; Calculation[2] |
| 4 | Chromium (VI) | Colorimetric Method[2] |
| 5 | Lead | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 6 | Manganese | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 7 | Nickel | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] |
| 8 | pH | Electrometric Method[2] |
| 9 | Zinc | Digestion, Direct Air-Acetylene Flan[redacted] |

**เอกสารอ้างอิง**

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

3. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

# ภาคผนวก ฉ

# กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
## ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)
## ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
## พ.ศ. ๒๕๓๕
## เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

---

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑** ในประกาศนี้

**"เครื่องวัด ระบบนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น (Non- dispersive Infrared Detection)"** หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้รังสีอินฟราเรด

**"เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)"** หมายความว่า

(๑) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนมิเตอร์ (Nanometer) หรือ

(๒) เครื่องมือวัดค่าก๊าซโอโซนโดยใช้ก๊าซเอธีลีนทำปฏิกิริยากับก๊าซโอโซนแล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๕๐ ถึง ๕๕๐ นาโนมิเตอร์

**"ระบบพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)"** หมายความว่า การวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการดูดอากาศผ่านสารละลายโปตัสเซียม เตตราคลอโรเมอคิวเรต (Potassium Tetrachloromercurate) เกิดเป็นสารไดคลอโรซัลไฟโตเมอคิวเรต คอมเพลกซ์



(Dichlorosulfito Mercurate Complex) ทำปฏิกิริยากับสารพาราโรซานิลีนและฟอร์มาลดีไฮด์ (Pararosaniline and Formaldehyde) เกิดเป็นสีของพาราโรซานิลีนเมธิล ซัลฟอนิก แอซิด (Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid) ซึ่งจะถูกวัดความสามารถในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น ๕๔๘ นาโนมิเตอร์

**"เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอบซอพชั่น สเปคโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)"** หมายความว่า เครื่องมือวัดปริมาณของตะกั่ว โดยใช้เปลวไฟอะเซทีลีน (Acetylene Flame) ที่ความยาวคลื่น ๒๘๓.๓ หรือ ๒๑๗ นาโนมิเตอร์

**"ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)"** หมายความว่า การวัดค่าฝุ่นละอองโดยดูดอากาศผ่านแผ่นกรอง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองขนาด ๐.๓ ไมครอน (Micron) ได้ร้อยละ ๙๙ แล้วหาน้ำหนักฝุ่นละอองจากแผ่นกรองนั้น

**ข้อ ๒** ค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๓๔.๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๑๐.๒๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเรขาคณิต (Geometric Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

**ข้อ ๓** การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซแต่ละชนิดในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

**ข้อ ๔** ค่าสารในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

**ข้อ ๕** การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมงหรือในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

**ข้อ ๖** การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

**ข้อ ๗** การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพาราโรซานิลีน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

**ข้อ ๘** การวัดหาค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน ให้เก็บอากาศผ่านแผ่นกรองในเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดไฮโวลุม (High Volume-Air Sampler) สกัดตะกั่วออกจากแผ่นกรองโดยใช้กรดดินประสิวและกรดเกลือ แล้วนำไปวัดค่าของตะกั่วโดยใช้เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอบซอพชั่น สเปคโตรมิเตอร์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

**ข้อ ๙** การวัดหาค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

**ข้อ ๑๐** การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือสารอย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ ๕ ถึงข้อ ๗ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

การวัดหาค่าเฉลี่ยของตะกั่วและฝุ่นละอองตามข้อ ๘ และข้อ ๙ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘
ชวน หลีกภัย
นายกรัฐมนตรี
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

*(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘)*



**แก้คำผิด**

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘
หน้า ๙๑ บรรทัดที่ ๑๙ คำว่า
"ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัม" ให้แก้เป็น
"ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม"

*(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๗๑ ง วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๘)*

**ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ**
**ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)**
**เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน



"(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง
(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)
รองนายกรัฐมนตรี
ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗



## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๘ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน" (Chemiluminescence) หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนมิเตอร์ (Nanometer)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ความใน (๒) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๐๕๗ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒
อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
นายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
## ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)
## ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
## พ.ศ. ๒๕๓๕
## เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ยกเลิกข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๒) ให้ยกเลิกความในข้อ ๓ และข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๗๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"



"ข้อ ๕ การวัดหาค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔
(นายเดช บุญ-หลง)
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

*(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๙ ง ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔)*



## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
## ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)
## เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑** ในประกาศนี้

**"ระดับเสียงโดยทั่วไป"** หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

**"ค่าระดับเสียงสูงสุด"** หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

**"ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง"** หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

**"มาตรระดับเสียง"** หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

**ข้อ ๒** ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ



**ข้อ ๓** การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

**ข้อ ๔** การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐
พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ
นายกรัฐมนตรี
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

*(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)*

# ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘

---

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๗ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เสียงรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงตรวจวัดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ขณะมีการรบกวน ซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และมีระดับการรบกวนเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

"ระดับเสียงพื้นฐาน" หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๙๐ (Percentile Level 90 , $L_{90}$)

"ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๙๐ ($L_{90}$)" หมายความว่า ระดับเสียงที่ร้อยละ ๙๐ ของเวลาที่ตรวจวัดจะมีระดับเสียงเกินระดับนี้

"ระดับเสียงขณะมีการรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดหรือคำนวณจากการประกอบกิจการโรงงานขณะเกิดเสียงรบกวน

"ระดับการรบกวน" หมายความว่า ระดับความแตกต่างของระดับเสียงขณะมีการรบกวนกับระดับเสียงพื้นฐาน

"ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง" หมายความว่า ระดับเสียงคงที่นอกบริเวณโรงงานที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level ) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq 24 hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)



"ระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ระดับเสียงสูงสุดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

"มาตรระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission , IEC)

ข้อ ๒ ค่าระดับการรบกวน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๑๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ ค่าระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

ข้อ ๕ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘
สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

# ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

---

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพดิน ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการประเมินและการจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพมนุษย์จากการรับสัมผัสสารในระยะยาว (Risk-based Approach) โดยใช้ข้อมูลของคนไทยมาประกอบการคำนวณ อันเป็นหลักสากลในการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๖) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมายและระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ประกอบกับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ลงวันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"มาตรฐานคุณภาพดิน" หมายความว่า มาตรฐานการปนเปื้อนของสารอันตรายที่ยอมให้มีได้ในดินโดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่รับสัมผัสดินทางตรง ได้แก่ ทางปาก ทางผิวหนัง และทางการหายใจ

ข้อ ๓ ให้แบ่งคุณภาพดินตามลักษณะการใช้ประโยชน์ในที่ดิน ออกเป็น ๒ ประเภท ดังต่อไปนี้

๓.๑ คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชากรเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน ๖ ขวบ

๓.๒ คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าชาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่

ข้อ ๔ กำหนดมาตรฐานคุณภาพดินตามข้อ ๓.๑ ไว้ ดังต่อไปนี้

๔.๑ โลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่

(๑) สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๖ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๒) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๖๗ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม



(๓) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๑๗.๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๔) ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๒,๙๒๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๕) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๔๐๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๖) แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน ๑,๗๑๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๗) ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๒๒ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๘) นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน ๔๓๖.๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๙) ซีลีเนียม (Selenium) ไม่เกิน ๓๖๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

๔.๒ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ได้แก่

(๑) เบนซีน (Benzene) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๒) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) ไม่เกิน ๗ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๓) ๑,๒ - ไดคลอโรอีเทน (1,2 - Dichloroethane) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๔) ๑,๑ - ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1 - Dichloroethylene) ไม่เกิน ๒๒๗ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๕) ซิส - ๑,๒ - ไดคลอโรเอทธิลีน (cis - 1,2 - Dichloroethylene) ไม่เกิน ๑๔๖ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๖) ทรานส์ - ๑, ๒ - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans - 1,2 - Dichloroethylene) ไม่เกิน ๑,๔๖๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๗) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) ไม่เกิน ๓๓๒ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๘) เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ไม่เกิน ๓,๒๖๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๙) สไตรีน (Styrene) ไม่เกิน ๕,๘๔๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๐) เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene) ไม่เกิน ๘๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๑) โทลูอีน (Toluene) ไม่เกิน ๔,๖๓๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๒) ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene) ไม่เกิน ๑.๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๓) ๑,๑,๑ - ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1 - Trichloroethane) ไม่เกิน ๘,๑๒๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๔) ๑,๑,๒ - ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2 - Trichloroethane) ไม่เกิน ๑.๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๕) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ไม่เกิน ๐.๐๖ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๖) ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) ไม่เกิน ๕๗๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

๔.๓ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides) ได้แก่

(๑) อะทราซีน (Atrazine) ไม่เกิน ๒,๐๘๗ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๒) คลอร์เดน...

(๒) คลอร์เดน (Chlordane) ไม่เกิน ๑๖ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๓) คลอไพริฟอส (Chlorpyrifos) ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๔) ๒,๔ - ดี (2,4 - D) ไม่เกิน ๖๕๖.๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๕) ดีดีที (DDT) ไม่เกิน ๑๘ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๖) ดีลดริน (Dieldrin) ไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๗) ไกลโฟเสต (Glyphosate) ไม่เกิน ๕,๙๖๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๘) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๙) เฮปตาคลอร์ อีพ็อกไซด์ (Heptachlor Epoxide) ไม่เกิน ๐.๗ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๐) ลินเดน (Lindane) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๑) พาราควอต ไดคลอไรด์ (Paraquat Dichloride) ไม่เกิน ๒๖๘ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๒) เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

๔.๔ สารอันตรายอื่นๆ ได้แก่

(๑) เบนโซ (เอ) ไพรีน (Benzo (a) pyrene) ไม่เกิน ๐.๑ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๒) ไซยาไนด์ (Cyanide) ไม่เกิน ๒๒ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๓) พีซีบี - ๑๒๖ (PCB - 126) ไม่เกิน ๐.๔ ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม

(๔) ๒,๓,๗,๘ - ทีซีดีดี (2,3,7,8 - TCDD) ไม่เกิน ๕ นาโนกรัมต่อกิโลกรัม

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานคุณภาพดินตามข้อ ๓.๒ ไว้ ดังต่อไปนี้

๕.๑ โลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่

(๑) สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๒๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๒) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๗๖๒ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๓) โครเมียม ชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๒๑๒ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๔) ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๓๕,๐๔๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๕) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๘๐๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๖) แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน ๑๙,๖๔๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๗) ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๒๖๓ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๘) นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน ๕,๒๐๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๙) ซีลีเนียม (Selenium) ไม่เกิน ๔,๓๘๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

๕.๒ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ได้แก่

(๑) เบนซีน (Benzene) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๒) คาร์บอน เตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม





(๓) ๑,๒ - ไดคลอโรอีเทน (1,2 - Dichloroethane) ไม่เกิน ๒๑ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๔) ๑,๑ - ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1 - Dichloroethylene) ไม่เกิน ๙๙๓ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๕) ซิส - ๑,๒ - ไดคลอโรเอทธิลีน (cis - 1,2 - Dichloroethylene) ไม่เกิน ๑,๗๕๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๖) ทรานส์ - ๑,๒ - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans - 1,2 - Dichloroethylene) ไม่เกิน ๑๗,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๗) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) ไม่เกิน ๒,๗๕๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๘) เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ไม่เกิน ๑๙,๓๕๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๙) สไตรีน (Styrene) ไม่เกิน ๓๓,๑๙๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๐) เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene) ไม่เกิน ๓๘๒ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๑) โทลูอีน (Toluene) ไม่เกิน ๔๐,๑๔๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๒) ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene) ไม่เกิน ๖ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๓) ๑,๑,๑ - ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1 - Trichloroethane) ไม่เกิน ๓๕,๔๐๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๔) ๑,๑,๒ - ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2 - Trichloroethane) ไม่เกิน ๖ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๕) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ไม่เกิน ๑.๖ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๖) ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) ไม่เกิน ๒,๔๗๘ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

๕.๓ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides) ได้แก่

(๑) อะทราซีน (Atrazine) ไม่เกิน ๒๒,๙๕๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๒) คลอร์เดน (Chlordane) ไม่เกิน ๖๔ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๓) คลอไพริฟอส (Chlorpyrifos) ไม่เกิน ๘๑๙ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๔) ๒,๔ - ดี (2,4 - D) ไม่เกิน ๗,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๕) ดีดีที (DDT) ไม่เกิน ๗๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๖) ดีลดริน (Dieldrin) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๗) ไกลโฟเสต (Glyphosate) ไม่เกิน ๖๕,๕๙๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๘) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๙) เฮปตาคลอร์ อีพ็อกไซด์ (Heptachlor Epoxide) ไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๐) ลินเดน (Lindane) ไม่เกิน ๒๑ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๑) พาราควอต ไดคลอไรด์ (Paraquat Dichloride) ไม่เกิน ๒,๙๕๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๑๒) เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol) ไม่เกิน ๓๖ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม





๕.๔ สารอันตรายอื่นๆ

(๑) เบนโซ (เอ) ไพรีน (Benzo (a) pyrene) ไม่เกิน ๑.๘ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๒) ไซยาไนด์ (Cyanide) ไม่เกิน ๑๓๘ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

(๓) พีซีบี - ๑๒๖ (PCB - 126) ไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม

(๔) ๒,๓,๗,๘ - ทีซีดีดี (2,3,7,8 - TCDD) ไม่เกิน ๒๐ นาโนกรัมต่อกิโลกรัม

ข้อ ๖ การเก็บตัวอย่างดิน ให้เก็บด้วยเครื่องมือเก็บตัวอย่างที่ทำจากวัสดุสังเคราะห์หรือโลหะปลอดสนิม ที่บริเวณพื้นผิวดินและ/หรือระดับความลึกต่าง ๆ ที่ต้องการประเมินการปนเปื้อน และรักษาสภาพตัวอย่างให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวกแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๗ การตรวจสอบคุณภาพดิน ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์ตาม Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW - 846) ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) หรือวิธีที่กำหนดไว้ในภาคผนวกแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

พลเอก

(ประวิตร วงษ์สุวรรณ)

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

**ภาคผนวกท้าย**

**ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ**

**เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน**

---

**วิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน**

| พารามิเตอร์ | วิธีการวิเคราะห์ |
|---|---|
| **โลหะหนัก** | |
| ๑. สารหนู (Arsenic)<br>CAS No.: 7440-38-2 | วิธี Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry หรือ<br>วิธี Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธี Atomic Absorption, Gaseous Hydride หรือ<br>วิธี Atomic Absorption, Borohydride Reduction หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๒. แคดเมียม (Cadmium)<br>CAS No.: 7440-43-9 | วิธี Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry หรือ<br>วิธี Flame Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธี Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธี Atomic Absorption Spectrometry, Direct Aspiration หรือ<br>วิธี Atomic Absorption Spectrometry, Furnace Technique หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๓. โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์<br>(Hexavalent Chromium)<br>CAS No.: 18540-29-9 | วิธี Colorimetric หรือ<br>วิธี Ion Chromatography หรือ<br>วิธี Elemental and Molecular Speciated Isotope Dilution Mass Spectrometry หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๔. ทองแดง (Copper)<br>CAS No.: 7440-50-8 | วิธี Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry หรือ<br>วิธี Flame Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธี Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๕. ตะกั่ว (Lead)<br>CAS No.: 7439-92-1 | วิธี Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry หรือ<br>วิธี Flame Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธี Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ |

| พารามิเตอร์ | วิธีการวิเคราะห์ |
|---|---|
| ๖. แมงกานีส (Manganese)<br>CAS No.: 7439-96-5 | วิธี Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry หรือ<br>วิธี Flame Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธี Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๗. ปรอท (Mercury)<br>CAS No.: 7439-97-6 | วิธี Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry หรือ<br>วิธี Thermal Decomposition - Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธี Cold - Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry (CVAFS) หรือ<br>วิธี Cold - Vapor Atomic Absorption Spectrometry (CVAAS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๘. นิกเกิล (Nickel)<br>CAS No.: 7440-02-0 | วิธี Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry หรือ<br>วิธี Flame Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธี Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๙. ซีลีเนียม (Selenium)<br>CAS No.: 7782-49-2 | วิธี Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry หรือ<br>วิธี Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry หรือ<br>วิธี Atomic Absorption, Furnace Technique หรือ<br>วิธี Atomic Absorption, Gaseous Hydride หรือ<br>วิธี Atomic Absorption, Borohydride Reduction หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| **สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides)** | |
| ๑. อะทราซีน (Atrazine)<br>CAS No.: 1912-24-9 | วิธี Gas chromatography - Atomic Emission Detector (GC - AED) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electron Capture Detection (GC - ECD) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electrolytic Conductivity Detector (GC - ELCD) หรือ<br>วิธี Gas Chromatograph - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี High Resolution Gas Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry (HRGC - HRMS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๒. คลอร์เดน (Chlordane)<br>CAS No.: 12789-03-6 | วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Electron Capture Detection (GC - ECD)<br>วิธี Gas Chromatography - Electrolytic Conductivity Detector (GC - ELCD) หรือ<br>วิธี High Resolution Gas Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry (HRGC - HRMS) หรือ |



| พารามิเตอร์ | วิธีการวิเคราะห์ |
|---|---|
| ๓. คลอไพริฟอส (Chlorpyrifos)<br>CAS No.: 2921-88-2 | วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Flame Photometric Detection (GC - FPD) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Nitrogen-Phosphorus Detection (GC - NPD) หรือ<br>วิธี High Resolution Gas Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry (HRGC - HRMS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๔. ๒,๔-ดี (2,4-D)<br>CAS No.: 94-75-7 | วิธี Gas Chromatography - Electron Capture Detection (GC - ECD) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS)<br>วิธี Liquid Chromatography - Mass Spectrometer (LC-MS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๕. ดีดีที (DDT)<br>CAS No.: 50-29-3 | วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electron Capture Detection (GC - ECD) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electrolytic Conductivity Detector (GC - ELCD) หรือ<br>วิธี High Resolution Gas Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry (HRGC - HRMS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๖. ดีลดริน (Dieldrin)<br>CAS No.: 60-57-1 | วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electron Capture Detection (GC - ECD) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electrolytic Conductivity Detector (GC - ELCD) หรือ<br>วิธี High Resolution Gas Chromatography/High Resolution Mass Spectrometry (HRGC/HRMS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๗. ไกลโฟเสต (Glyphosate)<br>CAS No.: 1071-83-6 | วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC-MS) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry/Mass Spectrometry (GC - MS/MS) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Flame Photometric Detection (GC - FPD) หรือ<br>วิธี High Performance Liquid Chromatography - Flame Photometric Detection (HPLC - FPD) หรือ<br>วิธี High Performance Liquid Chromatography - Mass Spectrometry (HPLC - MS) หรือ<br>วิธี High Performance Liquid Chromatography - UV Detector (HPLC - UV) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๘. เฮปตาคลอร์ (Heptachlor)<br>CAS No.: 76-44-8 | วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electron Capture Detection (GC - ECD) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electrolytic Conductivity Detector (GC - ELCD) หรือ<br>วิธี High Resolution Gas Chromatography- High Resolution Mass Spectrometry (HRGC - HRMS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |



| พารามิเตอร์ | วิธีการวิเคราะห์ |
|---|---|
| ๙. เฮปตาคลอร์ อิพ็อกไซด์<br>(Heptachlor Epoxide)<br>CAS No.: 1024-57-3 | วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electron Capture Detection (GC - ECD) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electrolytic Conductivity Detector (GC - ELCD) หรือ<br>วิธี High Resolution Gas Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry (HRGC - HRMS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๑๐. ลินเดน (Lindane; gamma Hexachlorocyclohexane)<br>CAS No.: 58-89-9 | วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electron Capture Detection (GC - ECD) หรือ<br>วิธี Gas chromatography - Electrolytic Conductivity Detector (GC - ELCD) หรือ<br>วิธี High Resolution Gas Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry (HRGC - HRMS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๑๑. พาราควอต ไดคลอไรด์<br>(Paraquat Dichloride)<br>CAS No.: 1910-42-5 | วิธี High Performance Liquid Chromatography - UV detection (HPLC - UV) หรือ<br>วิธี High Performance Liquid Chromatography - Mass Spectrometry/ Mass Spectrometry (HPLC – MS/MS) หรือ<br>วิธี High Performance Liquid Chromatography - Diode Array Detector (HPLC - DAD) หรือ<br>วิธี Spectrophotometer หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๑๒. เพนตะคลอโรฟีนอล<br>(Pentachlorophenol)<br>CAS No.: 87-86-5 | วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Electron Capture Detection (GC - ECD) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Flame Ionization Detector (GC - FID) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Atomic Emission Detector (GC - AED) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Fourier Transform Infrared Spectrometry (GC - FTIR) หรือ<br>วิธี UV - Induced Colorimetry หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| **สารอินทรีย์ระเหยง่าย** (Volatile Organic Compounds: VOCs) | |
| ๑. เบนซีน (Benzene)<br>CAS No.: 71-43-2 | วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Photoionization Detector (GC - PID) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Electrolytic Conductivity Detectors (GC - ECD) หรือ<br>วิธี Vacuum Distillation - Gas Chromatography/Mass Spectrometry (VD - GC/MS) หรือ<br>วิธี Direct Sampling Ion Trap Mass Spectrometry (DSITMS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๒. คาร์บอนเตตระคลอไรด์<br>(Carbon Tetrachloride)<br>CAS No.: 56-23-5 | |
| ๓. ๑,๒-ไดคลอโรอีเทน<br>(1,2-Dichloroethane)<br>CAS No.: 107-06-2 | |
| ๔. ๑,๑-ไดคลอโรเอทิลีน<br>(1,1-Dichloroethylene) | |



| พารามิเตอร์ | วิธีการวิเคราะห์ |
|---|---|
| ๕. ซิส -๑,๒-ไดคลอโรเอทิลีน<br>(cis-1,2-Dichloroethylene)<br>CAS No.: 156-59-2 | |
| ๖ ทรานส์-๑,๒-ไดคลอโรเอทิลีน<br>(trans-1,2-Dichloroethylene)<br>CAS No.: 156-60-5 | |
| ๗. ไดคลอโรมีเทน<br>(Dichloromethane)<br>CAS No.: 75-09-2 | |
| ๘. เอทิลเบนซีน<br>(Ethylbenzene )<br>CAS No.: 100-41-4 | |
| ๙. สไตรีน (Styrene)<br>CAS No.: 100-42-5 | |
| ๑๐. เตตระคลอโรเอทิลีน<br>(Tetrachloroethylene)<br>CAS No.: 127-18-4 | |
| ๑๑. โทลูอีน (Toluene)<br>CAS No.: 108-88-3 | |
| ๑๒. ไตรคลอโรเอทิลีน<br>(Trichloroethylene)<br>CAS No.: 79-01-6 | |
| ๑๓. ๑,๑,๑-ไตรคลอโรอีเทน<br>(1,1,1-Trichloroethane)<br>CAS No.: 71-55-6 | |
| ๑๔. ๑,๑,๒-ไตรคลอโรอีเทน<br>(1,1,2-Trichloroethane)<br>CAS No.: 79-00-5 | |
| ๑๕. ไวนิลคลอไรด์<br>(Vinyl Chloride)<br>CAS No.: 75-01-4 | |
| ๑๖. ไซลีน (Xylenes)<br>CAS No.: 1330-20-7 | |
| **สารอันตรายอื่นๆ** | |
| ๑. เบนโซ (เอ) ไพรีน<br>(Benzo[a]pyrene)<br>CAS No.: 50-32-8 | วิธี Gas Chromatography - Flame Ionization Detector (GC - FID) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Thermal Extraction - Gas Chromatography/Mass Spectrometry (TE - GC/MS) หรือ |

| พารามิเตอร์ | วิธีการวิเคราะห์ |
|---|---|
| | วิธี Gas Chromatography - Fourier Transform Infrared Spectrometry (GC -FTIR) หรือ<br>วิธี High Performance Liquid Chromatography - UV Detection (HPLC-UV) หรือ<br>วิธี High Performance Liquid Chromatography - Flame Ionization Detection (HPLC – FID) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๒. ไซนาไนด์ (Cyanide)<br>CAS No.: 71-43-2 | วิธี Colorimetric with Manual Digestion หรือ<br>วิธี Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry (ICP – AES) หรือ<br>วิธี Atomic Absorption, Furnace Technique หรือ<br>วิธี Atomic Absorption, Gaseous Hydride หรือ<br>วิธี Atomic Absorption, Borohydride Reduction หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๓. พีซีบี ๑๒๖ (PCB-126)<br>CAS No.: 57465-28-8 | วิธี Gas Chromatography - Electron Capture Detection (GC - ECD) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Electrolytic Conductivity Detector (GC - ELCD) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Fourier Transform Infrared Spectrometry (GC - FTIR) หรือ<br>วิธี Thermal Extraction - Gas Chromatography/Mass Spectrometry (TE - GC/MS) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC - MS) หรือ<br>วิธี Gas Chromatography - Mass Spectrometry/Mass Spectrometry (GC - MS/MS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |
| ๔. ๒,๓,๗,๘ ทีซีดีดี<br>(2,3,7,8-TCDD; 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo -p-dioxin)<br>CAS No.: 1746-01-6 | วิธี High Resolution Gas Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry (HRGC - HRMS) หรือ<br>วิธีการอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ |



**การรักษาสภาพตัวอย่างดิน**

| พารามิเตอร์ (Parameter) | ภาชนะบรรจุ* (Container) | การรักษาสภาพ* (Preservative) | ระยะเวลาเก็บรักษา* (Holding Time) |
|---|---|---|---|
| โลหะหนัก (ยกเว้นโครเมียมชนิดเฮกซาวาเลนท์และปรอท) (Heavy Metals) | พลาสติกหรือแก้ว | แช่เย็นที่อุณหภูมิ ๔ ± ๒ องศาเซลเซียส | ๑๘๐ วัน |
| โครเมียมชนิดเฮกซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) | ขวดแก้ว | แช่เย็นที่อุณหภูมิ ๔ ± ๒ องศาเซลเซียส | ๓๐ วันก่อนการเตรียมตัวอย่าง<br>๔๐ วันหลังทำการเตรียมตัวอย่าง |
| ปรอท (Mercury) | ขวดแก้ว | แช่เย็นที่อุณหภูมิ ๔ ± ๒ องศาเซลเซียส | ๒๘ วัน |
| สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) | ขวดแก้ว | แช่เย็นที่อุณหภูมิ ๔ ± ๒ องศาเซลเซียส | ๑๔ วัน |
| สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides) | ขวดแก้ว | แช่เย็นที่อุณหภูมิ ๔ ± ๒ องศาเซลเซียส | ๑๔ วันก่อนการเตรียมตัวอย่าง<br>๔๐ วันหลังทำการเตรียมตัวอย่าง |
| เบนโซ (เอ) ไพรีน (Benzo[a]pyrene) | ขวดแก้ว | แช่เย็นที่อุณหภูมิ ๔ ± ๒ องศาเซลเซียส | ๑๔ วันก่อนการเตรียมตัวอย่าง<br>๔๐ วันหลังทำการเตรียมตัวอย่าง |
| ไซยาไนด์ (Cyanide) | พลาสติกหรือแก้ว | แช่เย็นที่อุณหภูมิ ๔ ± ๒ องศาเซลเซียส | ๑๔ วันก่อนการเตรียมตัวอย่าง |
| พีซีบี (PCBs) | ขวดแก้ว | แช่เย็นที่อุณหภูมิ ๔ ± ๒ องศาเซลเซียส | ๑๔ วันก่อนการเตรียมตัวอย่าง<br>๔๐ วันหลังทำการเตรียมตัวอย่าง |
| ๒,๓,๗,๘-ทีซีดีดี (2,3,7,8-TCDD) | ขวดแก้ว | แช่เย็นที่อุณหภูมิ ๔ ± ๒ องศาเซลเซียส | ๓๐ วันก่อนการเตรียมตัวอย่าง<br>๔๕ วันหลังทำการเตรียมตัวอย่าง |

* รายละเอียดเพิ่มเติมตาม Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency)

---

# ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
## ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)
## ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
## เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

---

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

### หมวด ๑
### บททั่วไป

**ข้อ ๑** ในประกาศนี้

**"แหล่งน้ำผิวดิน"** หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในผืนแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ

ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด



### หมวด ๒
### ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

**ข้อ ๒** ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

**ข้อ ๓** คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

**ข้อ ๔** คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓ องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๙.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๘) ไนเตรต ($NO_3$) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย ($NH_3$) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิคเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร



(๑๖) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘) ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า ๐.๑ เบคเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร

(๒๒) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๕) ดิลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีปอกไซด์ (Heptachlorepoxide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

**ข้อ ๕** คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

**ข้อ ๖** คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕) และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร



(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

**ข้อ ๗** คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

**ข้อ ๘** การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

## หมวด ๓
## วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

**ข้อ ๙** การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

**ข้อ ๑๐** การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอีเล็คโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification)



(๔) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิ้ล ทิ้วบ์ เฟอร์เมนเตชั่น เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชั่น (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชั่นเนสสเลอร์ไรเซชั่น (Distillation Nesslerization)

(๘) การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชั่น ๔ - อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Amino antipyrene)

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิคเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิค แอบซอพชั่น ไดเร็ค แอสไพเรชั่น (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิค แอบซอพชั่น โคลด์เวเปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิค แอบซอพชั่น แก๊สซัสไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพริดีน บาร์บิทูริค แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็คกราวด์ พร็อพพอร์ชั่นนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดิลดริน อัลดริน เฮปตาคลอร์อีปอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีก๊าซ - โครมาโตกราฟี่ (Gas - Chromatography)

**ข้อ ๑๑** การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๒๐ ($20^{th}$ Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

**ข้อ ๑๒** การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๙ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

*(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗)*





## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๙

ข้อ ๒ ให้ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งให้มีค่ามาตรฐานแตกต่างจากค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๙ ยังคงมีผลใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะมีการออกประกาศกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมเฉพาะประเภทฉบับใหม่

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

"โรงงานอุตสาหกรรม" หมายความว่า โรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

"นิคมอุตสาหกรรม" หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรม ตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม

"เขตประกอบการอุตสาหกรรม" หมายความว่า เขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน หรือพื้นที่จัดสรรเพื่อการอุตสาหกรรมที่มีการจัดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมร่วมกัน

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากการประกอบกิจการ น้ำจากการใช้น้ำของคนงาน หรือน้ำจากกิจกรรมอื่นในโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมไว้ ดังต่อไปนี้

๔.๑ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐



๔.๒ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส

๔.๓ สี (Color) ไม่เกิน ๓๐๐ เอดีเอ็มไอ

๔.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) มีค่าดังนี้

(๑) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๖ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๗ ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๘ ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๙ ไซยาไนด์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๐ น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๑ ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๒ สารประกอบฟีนอล (Phenols) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๓ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๔ สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ

๔.๑๕ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๖ โลหะหนัก มีค่าดังนี้

(๑) สังกะสี (Zn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) โครเมียมไตรวาเลนท์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) สารหนู (As) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) ทองแดง (Cu) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ปรอท (Hg) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) แบเรียม (Ba) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร



ข้อ ๕ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามข้อ ๔ ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

๕.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๕.๒ อุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิวัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง

๕.๓ สี ให้ใช้วิธีเอดีเอ็มไอ (ADMI Method)

๕.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๕.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๓ - ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๕.๖ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเลคโทรด (Membrane Electrode)

๕.๗ ซีโอดี ให้ใช้วิธีย่อยสลายโดยใช้โพแทสเซียมไดโครเมต (Potassium Dichromate)

๕.๘ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๕.๙ ไซยาไนด์ ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธี Flow Injection Analysis

๕.๑๐ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยเทคนิค Liquid - Liquid Extraction หรือ Soxhlet Extraction ด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๕.๑๑ ฟอร์มาลดีไฮด์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๕.๑๒ สารประกอบฟีนอล ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๕.๑๓ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไตเตรท (Titrimetric Method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๕.๑๔ สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟิค (Gas-Chromatographic Method)

๕.๑๕ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๕.๑๖ โลหะหนัก

(๑) สังกะสี ทองแดง แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว นิกเกิล และแมงกานีส ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

(๒) โครเมียม

(ก) โครเมียมทั้งหมด ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

(ข) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

(ค) โครเมียมไตรวาเลนท์ ให้ใช้วิธีคำนวณจากค่าส่วนต่างของโครเมียมทั้งหมดกับโครเมียมเฮกซะวาเลนท์

(๓) สารหนูและซีลีเนียม ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตร์โฟโตเมตตรี (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไฮไดรด์เจนเนอเรชั่น (Hydride Generation) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

(๔) ปรอท ให้ใช้วิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry) หรือวิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคฟลูออเรสเซนซ์สเปคโตรเมตตรี (Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๗ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามข้อ ๔ ให้เป็นดังต่อไปนี้

๗.๑ จุดเก็บตัวอย่าง ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๗.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตาม ๗.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sample)



ข้อ ๘ ประกาศนี้ไม่ใช้บังคับกับแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไว้เป็นการเฉพาะ

ข้อ ๙ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งปีนับจากแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

# ภาคผนวก ช

# เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

# เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ และ คุณภาพ เสียง

## รายการเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด/วิเคราะห์

| No | Model | Serial Number | Part | Ramark |
|---|---|---|---|---|
| 1 | TE-5170 (TSP) | 2726 | 1 | TSP/บ้านคลองบางหงส์ (A1) |
| 2 | TE-5170 (TSP) | 2730 | 2 | TSP/วัดบ้านพาสน์ (A2) |
| 3 | APNA-370 | 42C-70988-367 | 3 | $NO_2$ /บ้านคลองบางหงส์ (A1) |
| 4 | APNA-370 | P1EJ99E5 | 4 | $NO_2$ /วัดบ้านพาสน์ (A2) |
| 5 | APSA-370 | 43C-58282-317 | 5 | $SO_2$/บ้านคลองบางหงส์ (A1) |
| 6 | APSA-370 | YDL839W0 | 6 | $SO_2$ /วัดบ้านพาสน์ (A2) |
| 7 | Test WS/WD Report | 2302DR0081 | 7 | WindSpeed/บ้านคลองบางหงส์ (A1) |
| 8 | Test WS/WD Report | 2302DR0083 | 8 | WindSpeed/วัดบ้านพาสน์ (A2) |
| 9 | แบบบันทึกการสอบเทียบเครื่อง Sound Level Meter | 820957 | 9 | Noise/บ้านคลองบางหงส์ (N1) |
| 10 | แบบบันทึกการสอบเทียบเครื่อง Sound Level Meter | 00396801 | 10 | Noise/วัดบ้านพาสน์ (N2) |



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

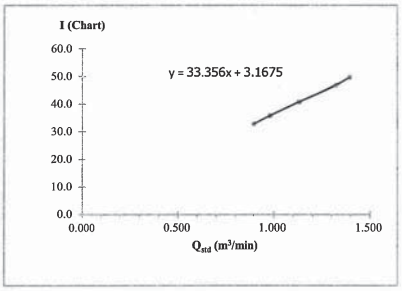
### High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

**Page 1 of 1**

**Project Site :** นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Location :** บ้านคลองบางหงส์
**Date of measurement :** 20/03/2025
**Worksheet No. :** C-200325-WWL0097
**High Volume ID :** WWL0097
**High Volume Model :** TE-5170 (TSP)
**High Volume S/N :** 2726
**Ambient Condition**
Temperature (°C) : 26
Barometric Pressure (mmHg) : 756

**Calibration Orifice**
Calibrator ID : WWL0103
Calibrator Model : TE-5028A
Calibrator S/N : 3271
Calibrate Date : 27/03/2024
Quality Standard Slo 1.59186
Quality Standard Inte -0.01922

| Test No. | delta $H_2O$ (inch) | $Q_{std}$ ($m^3$/min) | I (Chart) | IC (Corrected) | Linear Regression |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.90 | 1.397 | 50.0 | 49.80 | Slope : 33.22 |
| 2 | 4.40 | 1.324 | 47.0 | 46.81 | Intercept : 3.155 |
| 3 | 3.20 | 1.131 | 41.0 | 40.83 | Correlation Coefficeint : 0.9995 |
| 4 | 2.40 | 0.981 | 36.0 | 35.85 | |
| 5 | 2.00 | 0.897 | 33.0 | 32.87 | |




Calibrated by : [redacted]
Mr. [redacted]

Approved by : [redacted]





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

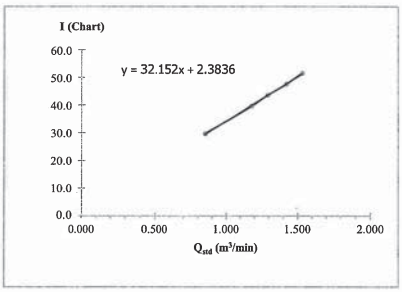
### High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

**Page 1 of 1**

**Project Site :** นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
**Location :** วัดบ้านพาสน์
**Date of measurement :** 20/03/2025
**Worksheet No. :** C-200325-WWL0096
**High Volume ID :** WWL0096
**High Volume Model :** TE-5170 (TSP)
**High Volume S/N :** 2730
**Ambient Condition**
Temperature (°C) : 26
Barometric Pressure (mmHg) : 756

**Calibration Orifice**
Calibrator ID : WWL0103
Calibrator Model : TE-5028A
Calibrator S/N : 3271
Calibrate Date : 27/03/2024
Quality Standard Slo 1.59186
Quality Standard Inte -0.01922

| Test No. | delta $H_2O$ (inch) | $Q_{std}$ ($m^3$/min) | I (Chart) | IC (Corrected) | Linear Regression |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.90 | 1.532 | 52.0 | 51.79 | Slope : 32.02 |
| 2 | 5.10 | 1.425 | 48.0 | 47.81 | Intercept : 2.374 |
| 3 | 4.20 | 1.294 | 44.0 | 43.82 | Correlation Coefficeint : 0.9993 |
| 4 | 3.50 | 1.183 | 40.0 | 39.84 | |
| 5 | 1.80 | 0.851 | 30.0 | 29.88 | |




Calibrated by : [redacted]
M

Approved by : [redacted]





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

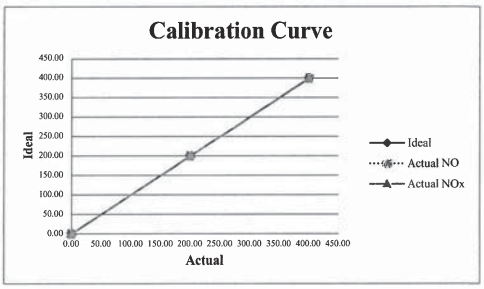
### Nitrogen Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

**Project Site :** นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ( ไฮเทค )
**Location :** บ้านคลองบางหงส์
**Date of measurement :** 20 March 2025
**Worksheet No. :** C-200325-WWL 0222
**Ambient NOx Analyzer ID :** WWL 0222
**Manufacturer** Thermo Environmental Instruments Inc
**Ambient NOx Analyzer Model :** 43C
**Ambient NOx Analyzer S/N :** 42C-70988-367

**Multi Gas Calibrator**
**Calibrator ID :** WWL0124
**Calibrator Model :** Series 6100
**Calibrator S/N :** S/N 7462
**Calibrate Date :** 06 March 2025

**Cylinder Std. Gas**
**Std. Gas Concentration (PPM) :** 50.90
**Cylinder Pressure (psi)** 2000
**Certified Date :** 07 December 2021
**Expired Date :** 07 December 2025
**Serial No. :** CC241587

| Point | CALIBRATION RESULTS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ideal | Actual NO | Error NO | %Error NO | Actual $NO_x$ | Error $NO_x$ | %Error $NO_x$ |
| ZERO | 0.00 | 0.10 | 0.10 | - | 0.10 | 0.10 | - |
| SPAN 200 ppb | 200.00 | 200.10 | 0.10 | 0.05 | 200.10 | 0.10 | 0.05 |
| SPAN 400 ppb | 400.00 | 400.20 | 0.20 | 0.05 | 400.20 | 0.20 | 0.05 |
| AVERAGE (%) | | | | 0.05 | | | 0.05 |




Calibrated by [redacted]
( N)

Approve [redacted] SUM)

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

## Nitrogen Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

| | |
|---|---|
| **Project Site :** | นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ( ไฮเทค ) |
| **Location :** | วัดบ้านพาสน์ |
| **Date of measurement :** | 20 March 2025 |
| **Worksheet No. :** | C-200325-WWL 0114 |
| **Ambient NOx Analyzer ID :** | WWL 0114 |
| **Manufacturer** | HORIBA |
| **Ambient NOx Analyzer Model :** | APNA-370 |
| **Ambient NOx Analyzer S/N :** | P1EJ99E5 |

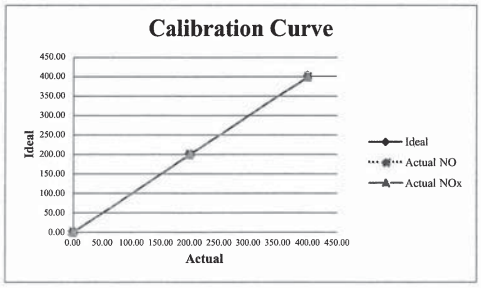
**Multi Gas Calibrator**

| | |
|---|---|
| **Calibrator ID :** | WWL0124 |
| **Calibrator Model :** | Series 6100 |
| **Calibrator S/N :** | S/N 7462 |
| **Calibrate Date :** | 06 March 2025 |

**Cylinder Std. Gas**

| | |
|---|---|
| **Std. Gas Concentration (PPM) :** | **50.90** |
| **Cylinder Pressure (psi)** | 2000 |
| **Certified Date :** | 07 December 2021 |
| **Expired Date :** | 07 December 2025 |
| **Serial No. :** | CC241587 |

| Point | CALIBRATION RESULTS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ideal | Actual NO | Error NO | %Error NO | Actual $NO_x$ | Error $NO_x$ | %Error $NO_x$ |
| **ZERO** | 0.00 | 0.10 | 0.10 | - | 0.10 | 0.10 | - |
| **SPAN 200 ppb** | 200.00 | 200.10 | 0.10 | **0.05** | 200.20 | 0.20 | **0.10** |
| **SPAN 400 ppb** | 400.00 | 400.20 | 0.20 | **0.05** | 400.20 | 0.20 | **0.05** |
| **AVERAGE (%)** | | | | **0.05** | | | **0.07** |




Calibrated by [redacted]

Approved by [redacted]



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

## Sulfur Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

| | |
|---|---|
| **Project Site :** | นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ( ไฮเทค ) |
| **Location :** | บ้านคลองบางหงส์ |
| **Date of measurement :** | 20 March 2025 |
| **Worksheet No. :** | C-200325WWL 0221 |
| **Ambient SOx Analyzer ID :** | WWL 0221 |
| **Manufacturer** | Thermo Environmental Instruments Inc |
| **Ambient SOx Analyzer Model :** | 43C |
| **Ambient SOx Analyzer S/N :** | 43C-58282-317 |

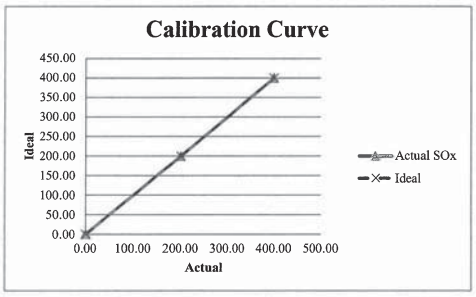
**Multi Gas Calibrator**

| | |
|---|---|
| **Calibrator ID :** | WWL0124 |
| **Calibrator Model :** | Series 6100 |
| **Calibrator S/N :** | S/N 7462 |
| **Calibrate Date :** | 06 March 2025 |

**Cylinder Std. Gas**

| | |
|---|---|
| **Std. Gas Concentration (PPM) :** | **50.90** |
| **Cylinder Pressure (psi)** | 2000 |
| **Certified Date :** | 07 December 2021 |
| **Expired Date :** | 07 December 2025 |
| **Serial No. :** | CC241587 |

| Point | CALIBRATION RESULTS | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ideal | Actual SOx | Error Sox | %Error Sox |
| **ZERO** | 0.00 | 0.10 | 0.10 | - |
| **SPAN 200 ppb** | 200.00 | 200.10 | 0.10 | **0.05** |
| **SPAN 400 ppb** | 400.00 | 400.20 | 0.20 | **0.05** |
| **AVERAGE (%)** | | | | **0.05** |




Calibrated by [redacted]

Approved [redacted]



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

## Sulfur Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

| | |
|---|---|
| **Project Site :** | นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ( ไฮเทค ) |
| **Location :** | วัดบ้านพาสน์ |
| **Date of measurement :** | 20 March 2025 |
| **Worksheet No. :** | C-200325WWL 0109 |
| **Ambient SOx Analyzer ID :** | WWL 0109 |
| **Manufacturer** | HORIBA |
| **Ambient SOx Analyzer Model :** | APSA-370 |
| **Ambient SOx Analyzer S/N :** | YDL839W0 |

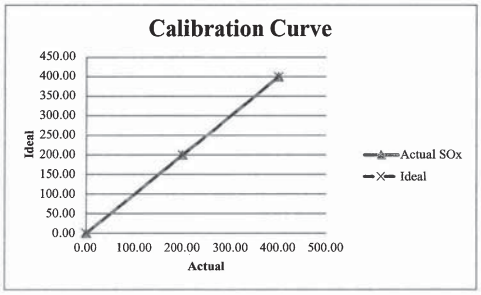
**Multi Gas Calibrator**

| | |
|---|---|
| **Calibrator ID :** | WWL0124 |
| **Calibrator Model :** | Series 6100 |
| **Calibrator S/N :** | S/N 7462 |
| **Calibrate Date :** | 06 March 2025 |

**Cylinder Std. Gas**

| | |
|---|---|
| **Std. Gas Concentration (PPM) :** | **50.90** |
| **Cylinder Pressure (psi)** | 2000 |
| **Certified Date :** | 07 December 2021 |
| **Expired Date :** | 07 December 2025 |
| **Serial No. :** | CC241587 |

| Point | CALIBRATION RESULTS | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ideal | Actual SOx | Error Sox | %Error Sox |
| **ZERO** | 0.00 | 0.10 | 0.10 | - |
| **SPAN 200 ppb** | 200.00 | 200.20 | 0.20 | **0.10** |
| **SPAN 400 ppb** | 400.00 | 400.10 | 0.10 | **0.03** |
| **AVERAGE (%)** | | | | **0.06** |




Calibrated by [redacted]

Approved by [redacted]



SCARLET | TECH

# Certificate of Calibration

## WL-21 Wireless Anemometer

Scarlet Tech Ltd. hrerby certifies that the WL-21 wireless anemometer listed below was thoroughly calibrated, test and inspected following the standard calibration procedure (st-wl-21) and is within manufacture's specification at the time when the calibration is don

**Client:** Envir Service Co., Ltd.
**Serial:** 2302DR0081
**Calibration Date:** 2024/3/29
**Calibration Expiry Date:** 2025/3/28

### The Result of Calibration

| Velocity | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Measured Value (m/s) | Actual Value (m/s) | Deviation | Tolerance | Result |
| 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.9-1.1 | Pass |
| 1.9 | 1.9 | 0.0 | 1.8-2.2 | Pass |
| 4.9 | 5.0 | 0.1 | 4.7-5.3 | Pass |
| 7.0 | 7.1 | 0.1 | 6.0-8.0 | Pass |
| 10.0 | 10.0 | 0.0 | 9.5-10.5 | Pass |
| 19.6 | 19.9 | 0.3 | 19.0-21.0 | Pass |

| Wind Direction | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Measured Value (m/s) | Actual Value (m/s) | Deviation | Tolerance | Result |
| 48° | 47° | 1 | 42-48 | Pass |
| 135° | 135° | 0 | 132-138 | Pass |
| 226° | 226° | 0 | 222-228 | Pass |
| 316° | 316° | 0 | 312-318 | Pass |
| 359° | 0° | 1 | 357-3 | Pass |

| Inspection Room Temp | Actual Value | Deviation | Tolerance | Result |
|---|---|---|---|---|
| 22.2°C | 22.5 | 0.3 | 21.5-23.5 | Pass |

| Atmospheric Pressure Inspection | Actual Value | Deviation | Tolerance | Result |
|---|---|---|---|---|
| 1007 | 1004 | 3 | 1001-1019 | Pass |

**Environment Conditions:**
Air temperature: 22 °C
Relative humidity: 55 %
Static pressure: 102.2 kPa

Performed by: [redacted]

SCARLET TECH CO., LTD.

This certificate may not be published or reproduced, except in full, unless Obtaining permission in writing from Scarlet Tech Ltd.
4F-3, No. 347, 2nd Sec., Heping E. Rd., Daan Dist. Taipei City 106, Taiwan

SCARLET | TECH

# Certificate of Calibration

## WL-21 Wireless Anemometer

Scarlet Tech Ltd. hrerby certifies that the WL-21 wireless anemometer listed below was thoroughly calibrated, test and inspected following the standard calibration procedure (st-wl-21) and is within manufacture's specification at the time when the calibration is don

Client: Envir Service Co., Ltd.
Serial: 2302DR0083
Calibration Date: 2024/3/29
Calibration Expiry Date: 2025/3/28

### The Result of Calibration

| Velocity | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Measured Value (m/s) | Actual Value (m/s) | Deviation | Tolerance | Result |
| 1.0 | 1.1 | 0.1 | 0.9~1.1 | Pass |
| 1.9 | 2.0 | 0.1 | 1.8~2.2 | Pass |
| 4.9 | 5.0 | 0.1 | 4.7~5.3 | Pass |
| 7.0 | 7.1 | 0.1 | 6.0~8.0 | Pass |
| 10.0 | 10.0 | 0.0 | 9.5~10.5 | Pass |
| 19.6 | 20.0 | 0.4 | 19.0~21.0 | Pass |

| Wind Direction | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Measured Value (m/s) | Actual Value (m/s) | Deviation | Tolerance | Result |
| 48° | 47° | 1 | 42~48 | Pass |
| 135° | 135° | 0 | 132~138 | Pass |
| 226° | 226° | 0 | 222~228 | Pass |
| 316° | 315° | 1 | 312~318 | Pass |
| 359° | 0° | 1 | 357~3 | Pass |

| Inspection Room Temp | Actual Value | Deviation | Tolerance | Result |
|---|---|---|---|---|
| 22.2°C | 22.5 | 0.3 | 21.5~23.5 | Pass |

| Atmospheric Pressure Inspection | Actual Value | Deviation | Tolerance | Result |
|---|---|---|---|---|
| 1007 | 1005 | 2 | 1001~1019 | Pass |

**Environment Conditions:**
Air temperature: 22 °C
Relative humidity: 55 %
Static pressure: 102.2 kPa

SCARLET TECH CO., LTD. 科技有限公司

Performed by: [redacted]

This certificate may not be published or reproduced, except in full, unless Obtaining permission in writing from Scarlet Tech Ltd.
4F-3, No. 347, 2nd Sec., Heping E. Rd., Daan Dist. Taipei City 106, Taiwan



| W | FO.LAB 6.4-1 /28 | แก้ไขครั้งที่ : 0 | วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 | หน้า : 1 ของ 1 |
|---|---|---|---|---|

## แบบบันทึกการทวนสอบเครื่อง Sound Level Meter

เครื่อง CA111 Sound Calibrator S/N 520272 รหัสเครื่องมือ SR004 เกณฑ์การยอมรับ 93.77 ± 0.3, 113.88 ± 0.3
วันที่สอบเทียบ 09/05/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 08/05/68
เครื่อง Digital Thermohygro Meter S/N 385011742 รหัสเครื่องมือ WWL 0185
วันที่สอบเทียบ 27/09/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 26/09/68
เครื่อง Sound Level Meter S/N 820957 รหัสเครื่องมือ WWL 0226
วันที่สอบเทียบ 25/02/68 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 24/02/70

**การทวนสอบก่อนออกหน้างาน**
อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0
ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 56 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0
วันที่ทวนสอบ 23/03/68

**การทวนสอบหลังจากออกหน้างาน**
อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0
ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 58 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0
วันที่ทวนสอบ 28/03/68

| Item | ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB) | ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB) |
|---|---|---|
| 1 | 93.8 | 113.9 |
| 2 | 93.8 | 113.9 |
| 3 | 93.8 | 113.9 |
| 4 | 93.8 | 113.9 |
| 5 | 93.8 | 113.9 |
| 6 | 93.8 | 113.9 |
| 7 | 93.8 | 113.9 |
| 8 | 93.8 | 113.9 |
| 9 | 93.8 | 113.9 |
| 10 | 93.8 | 113.9 |
| $\overline{X}$ | 93.80 | 113.90 |
| SD | 0.00 | 0.00 |
| %RSD (≤ 10) | 0.00 | 0.00 |
| ผลการทวนสอบ | ผ่าน | ผ่าน |

| Item | ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB) | ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB) |
|---|---|---|
| 1 | 93.8 | 113.9 |
| 2 | 93.8 | 113.9 |
| 3 | 93.8 | 113.9 |
| 4 | 93.8 | 113.9 |
| 5 | 93.8 | 113.9 |
| 6 | 93.8 | 113.9 |
| 7 | 93.8 | 113.9 |
| 8 | 93.8 | 113.9 |
| 9 | 93.8 | 113.9 |
| 10 | 93.8 | 113.9 |
| $\overline{X}$ | 93.80 | 113.90 |
| SD | 0.00 | 0.00 |
| %RSD (≤ 10) | 0.00 | 0.00 |
| ผลการทวนสอบ | ผ่าน | ผ่าน |

ผู้บันทึก [redacted]
ผู้ตรวจสอบ [redacted]

ผู้บันทึก [redacted]
ผู้ตรวจสอบ [redacted]



| W | FO.LAB 6.4-1 /28 | แก้ไขครั้งที่ : 0 | วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 | หน้า : 1 ของ 1 |
|---|---|---|---|---|

## แบบบันทึกการทวนสอบเครื่อง Sound Level Meter

เครื่อง CA111 Sound Calibrator S/N 520272 รหัสเครื่องมือ SR004 เกณฑ์การยอมรับ 93.77 ± 0.3, 113.88 ± 0.3
วันที่สอบเทียบ 09/05/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 08/05/68
เครื่อง Digital Thermohygro Meter S/N 385011742 รหัสเครื่องมือ WWL 0185
วันที่สอบเทียบ 27/09/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 26/09/68
เครื่อง Sound Level Meter S/N 00396801 รหัสเครื่องมือ WWL 0159
วันที่สอบเทียบ 25/02/68 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 24/02/70

**การทวนสอบก่อนออกหน้างาน**
อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0
ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 56 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0
วันที่ทวนสอบ 23/03/68

**การทวนสอบหลังจากออกหน้างาน**
อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0
ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 58 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0
วันที่ทวนสอบ 28/03/68

| Item | ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB) | ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB) |
|---|---|---|
| 1 | 93.8 | 113.9 |
| 2 | 93.8 | 113.9 |
| 3 | 93.8 | 113.9 |
| 4 | 93.8 | 113.9 |
| 5 | 93.8 | 113.9 |
| 6 | 93.8 | 113.9 |
| 7 | 93.8 | 113.9 |
| 8 | 93.8 | 113.9 |
| 9 | 93.8 | 113.9 |
| 10 | 93.8 | 113.9 |
| $\overline{X}$ | 93.80 | 113.90 |
| SD | 0.00 | 0.00 |
| %RSD (≤ 10) | 0.00 | 0.00 |
| ผลการทวนสอบ | ผ่าน | ผ่าน |

| Item | ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB) | ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB) |
|---|---|---|
| 1 | 93.8 | 113.9 |
| 2 | 93.8 | 113.9 |
| 3 | 93.8 | 113.9 |
| 4 | 93.8 | 113.9 |
| 5 | 93.8 | 113.9 |
| 6 | 93.8 | 113.9 |
| 7 | 93.8 | 113.9 |
| 8 | 93.8 | 113.9 |
| 9 | 93.8 | 113.9 |
| 10 | 93.8 | 113.9 |
| $\overline{X}$ | 93.80 | 113.90 |
| SD | 0.00 | 0.00 |
| %RSD (≤ 10) | 0.00 | 0.00 |
| ผลการทวนสอบ | ผ่าน | ผ่าน |

ผู้บันทึก [redacted]
ผู้ตรวจสอบ [redacted]

ผู้บันทึก [redacted]
ผู้ตรวจสอบ [redacted]

# เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย น้ำผิวดิน ดิน พื้นที่สีเขียว และ ตะกอนประปา

THAI HEART CALIBRATION CO., LTD.
112/1 Moo 5, Phraek Sa, Muang, Samut Prakan 10280
Tel. 0-2394-2162, 0-2757-8435, 0-2757-8496 Fax. 0-2757-8507

# CERTIFICATE OF CALIBRATION

**Certificate No.:** C0-1608001/24 **Page** 1 **of total** 4 **pages**

**Customer** WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
1/94 Moo 5, T.Kanham,
A.U-thai, Ayutthaya 13210

**Equipment** pH Meter
**Manufacturer** METTLER TOLEDO **Model** SevenCompact S220
**Serial No.** B327527211 **ID No.** WWL 0068
**Description** Range : 0 - 14 pH, Resolution : 0.01 pH

**Environmental Conditions** Ambient Temperature: (20 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 10) %
Atmospheric Pressure: -
**Calibration Location** Jayhawks Laboratory (CL&GL)
**Received Date** 16 August 2024
**Calibration Date** 16 August 2024
**Date of Issue** 19 August 2024
**Condition of Artifacts** Used conditions but can be calibrated

**Checked by** [redacted] **Approved by** [redacted]
Act as Technical Manager Rep[redacted]rector

( ) ( Krisyosl K. ) ( ) ( Sakda Y. ) ( Dr. Ekachai Puttitwong )
( ) ( Patiphan K. ) (✓) ( Onnapa P. )
( ) ( Pongsak H. ) ( ) ( Nitiphong K. )
( ) ( Kanung C. ) ( ) ( Nonthachai K. )
( ) ( Pramong P. ) ( ) ( Noppol P. )

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.



THAI HEART CALIBRATION CO., LTD.
112/1 Moo 5, Phraek Sa, Muang, Samut Prakan 10280
Tel. 0-2394-2162, 0-2757-8435, 0-2757-8496 Fax. 0-2757-8507

**Certificate No.:** C0-1608001/24 **Page** 2 **of total** 4 **pages**

Reference Method:
- The calibration method used was CP-178 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard:

| Type | pH Value | Lot No. | Due Date | Traceability |
|---|---|---|---|---|
| pH Standard Solution | 4.01 | 150823 | Feb. 9, 2025 | NIMT |
| | 7.01 | 180723 | Jan. 12, 2025 | |
| | 10.01 | 160823 | Jan. 16, 2025 | |

| Type | Serial No. | Certificate No. | Due Date | Traceability |
|---|---|---|---|---|
| Documenting Process Calibrator | 2630521 | I0-2312001/23 | Dec. 24, 2024 | THC |
| Digital Thermometer with Sensor | 1709138 / 4605984-005 | I0-0806001/24 | Jun. 7, 2025 | |

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:
- NIMT, National Institute of Metrology (Thailand).
- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Measurement Results:
1. Function Simulated pH Meter

| Standard Applied | Nominal Value | UUC Reading | | Uncertainty |
|---|---|---|---|---|
| ( mV ) | ( pH ) | pH | mV | ( ± mV ) |
| 177.48 | 4.00 | 4.01 | 177.3 | 0.060 |
| 0.00 | 7.00 | 7.00 | -0.1 | 0.060 |
| -177.48 | 10.00 | 10.01 | -177.4 | 0.060 |

UUC : Unit Under Calibration
Note : Adjust Curve to simulate pH (4,7,10)

Calibrated by Athipat



THAI HEART CALIBRATION CO., LTD.
112/1 Moo 5, Phraek Sa, Muang, Samut Prakan 10280
Tel. 0-2394-2162, 0-2757-8435, 0-2757-8496 Fax. 0-2757-8507

**Certificate No.:** C0-1608001/24 **Page** 3 **of total** 4 **pages**

Measurement Results (Cont.):
2. Calibration of pH Electrode (Serial No.: 3222623)

| pH Standard Solution | Measured Value | | Uncertainty |
|---|---|---|---|
| ( pH ) | ( pH ) | ( mV ) | ( ± pH ) |
| 4.01 | 4.01 | 186.1 | 0.013 |
| 7.01 | 7.01 | 9.3 | 0.013 |
| 10.01 | 10.00 | -164.5 | 0.013 |

Note : Adjust Curve to Buffer Solution pH (4,7,10)
Temperature stability of micro bath : 25 ± 0.2°C

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

Calibrated by Athipat



THAI HEART CALIBRATION CO., LTD.
112/1 Moo 5, Phraek Sa, Muang, Samut Prakan 10280
Tel. 0-2394-2162, 0-2757-8435, 0-2757-8496 Fax. 0-2757-8507

**Certificate No.:** C0-1608001/24 **Page** 4 **of total** 4 **pages**

Reference Method:
- The calibration method used was CP-096 based on an in-house method.
- The temperature scale used was an ITS-90.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard Instruments:

| Type | Serial No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|---|---|---|---|---|
| Thermometer Readout | B7C853 | I0-0911001/23 | Nov. 8, 2024 | THC |
| Platinum Resistance Thermometer | 4854 | C0A30047 | Oct. 22, 2025 | FLUKE |
| Liquid Bath | XO111019 | I0-2405001/23 | May 25, 2025 | THC |

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:
- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.
- FLUKE, Fluke Comporation, U.S.A.

Measurement Results: ( X ) Without Adjustment
Dimension of probe : Diameter 4 mm. Sensor Type : RTD (PT100)

| Immersion Depth (mm.) | Standard Reading (°C) | UUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty (± °C) |
|---|---|---|---|---|
| 120 | 22.00 | 22.2 | -0.20 | 0.065 |
| 120 | 25.00 | 25.2 | -0.20 | 0.065 |
| 120 | 28.00 | 28.2 | -0.20 | 0.065 |

UUC : Unit Under Calibration

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by [redacted]

THC Calibration Services
THAI HEART CALIBRATION CO., LTD.
112/1 Moo 5, Phraek Sa, Muang, Samut Prakan 10280
Tel. 0 2394-2162, 0 2757-8435, 0 2757-8496 Fax. 0 2757-8507

# CERTIFICATE OF CALIBRATION

**Certificate No.:** C0-1607004/24 **Page** 1 **of total** 2 **pages**

**Customer** WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
1/94 Moo 5, T.Kanham,
A.U-thai, Ayutthaya 13210

**Equipment** Conductivity Meter
**Manufacturer** EUTECH **Model** CON 2700
**Serial No.** 2657889 **ID No.** WWL 0136
**Description** -

**Environmental Conditions** Ambient Temperature: (20 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 10) %
Atmospheric Pressure: -
**Calibration Location** Jayhawks Laboratory (CL&GL)
**Received Date** 16 July 2024
**Calibration Date** 18 July 2024
**Date of Issue** 18 July 2024
**Condition of Artifacts** Used conditions but can be calibrated

**Checked by** [redacted] **Approved by** [redacted]
Re[redacted]Director

( ) ( Krisyosl K. ) ( ) ( Sakda Y. )
( ) ( Patiphan K. ) (✓) ( Onnapa P. )
( ) ( Pongsak H. ) ( ) ( Nitiphong K. )
( ) ( Kanung C. ) ( ) ( Nonthachai K. )
( ) ( Pramong P. ) ( ) ( Noppol P. )

( Dr. Ekachai Puttitwong )

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.



THC Calibration Services
THAI HEART CALIBRATION CO., LTD.
112/1 Moo 5, Phraek Sa, Muang, Samut Prakan 10280
Tel. 0 2394-2162, 0 2757-8435, 0 2757-8496 Fax. 0 2757-8507

**Certificate No.:** C0-1607004/24 **Page** 2 **of total** 2 **pages**

Reference Method:
- The calibration method used was CP-177 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard :

| Meterial | Batch Value | Lot Number | Due Date | Traceability |
|---|---|---|---|---|
| Conductivity Standard Solution | 147.1 µS/cm | S230330005 | Nov. 9, 2024 | SCP Science |
| | 1.423 mS/cm | S231129006 | May 13, 2025 | SCP Science |

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:
- SCP Science.

Measurement Results: (Probe Serial No. : 93X219065)

| Conductivity Standard Solution | Measured Value | Correction | Uncertainty ( ± ) |
|---|---|---|---|
| 147.1 µS/cm | 149.0 µS/cm | -1.9 µS/cm | 2.5 µS/cm |
| 1.423 mS/cm | 1.425 mS/cm | -0.002 mS/cm | 0.0052 mS/cm |

Note : Adjustment points: 147.1µS/cm 1.423mS/cm

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by Athipat



IMC Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com
ilac-MRA ACCREDITED Calibration Cert. # 3884.01 ISO/IEC 17025

# Certificate of Calibration

**Certificate No.** : MT24-7016
**Page** : 1 of 2

**Customer** : Water Analysis Center Co.,Ltd.
**Address** : 1/94 Moo 5 , Rojana Industrial Park , T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210

**Description** : Refrigerator
**Manufacturer** : B.T.Metrology Co.,Ltd.
**Model** : REF 940L
**Serial No.** : BT-03-09-09
**Identification No.** : WWL 0043
**Calibration Place** : Customer Laboratory

**Order No.** : 2601/24
**Received date** : Aug 02, 2024
**Calibration date** : Aug 02, 2024
**Environment Condition :**
**Temperature** : ( 25+/-10 ) °C
**Humidity** : ( 50+/-30 ) %RH

**Calibration Method** : Calibration were conducted using In-house calibration procedure *CP-MT-006* According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

**Reference Standard Instruments :**

| Instrument | Model | Serial No. | Certificate No. | Due Date |
|---|---|---|---|---|
| LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor | 34972A | MY49020096 | MT23-7163 | Nov 30, 2024 |

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.
**Traceability** : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand ( NIMT )

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2, providing a level of confidence of not less than 95%

**Calibrated by :** [redacted] **Approved by :** [redacted]
**Issue date :** [redacted]

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd



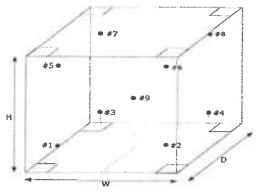
IMC Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com
ilac-MRA ACCREDITED Calibration Cert. # 3884.01 ISO/IEC 17025

**Certificate No.** : MT24-7016
**Page** : 2 of 2

**Function** : Temperature measurement
**Calibration point** : 20 °C
**Result** : Without adjustment
**Resolution** : 0.1 °C

| Calibration point ( °C ) | Temperature of UUC* at each position ( °C ) | | | | | | | | | Uncertainty of measurement ( +/- °C ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ch.1 | Ch.2 | Ch.3 | Ch.4 | Ch.5 | Ch.6 | Ch.7 | Ch.8 | Ch.9 | |
| 20 | 20.344 | 20.098 | 20.405 | 20.375 | 20.193 | 20.010 | 20.245 | 20.090 | 20.037 | 0.41 |

| Setting temperature ( °C ) | Indicating Temperature ( °C ) | Measured stability ( +/- °C ) | Measured uniformity ( °C ) | Overall variation ( °C ) |
|---|---|---|---|---|
| 20.0 | 20.0 | 0.30 | 0.68 | 0.86 |




#1 Lower Left Front
#2 Lower Right Front
#3 Lower Left Rear
#4 Lower Right Rear
#5 Upper Left Front
#6 Upper Right Front
#7 Upper Left Rear
#8 Upper Right Rear
#9 Geometric Center

**Front view**

**UUC*** = Unit under calibration
**Uniformity** = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.
**Overall Variation** = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.
**Stability** = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.

-oOo-

**Professional Calibration & Services Co., Ltd.**
50/888, 50/889 Moo 2, Rungsil-Nakornnayok Rd., Bungyeetho, Thunyaburi,
Pathumthani 12130 Thailand
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline)
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com

# Certificate of Calibration



Certificate Number : PL61070/24
Control Number : PCAL174170
Customer Control : WWL 0073
Description : Dissolved Oxygen Meter
Manufacturer : YSI
Model : YSI 5000
Serial Number : 14C100917
Customer : Water Analysis Center Co.,Ltd
1/94 Moo 5 T.Kanham A.U-Thai Ayutthaya 13210 Thailand

Date of Receipt : 02-Dec-24
Date of Calibration : 02-Dec-24
Environment : Temperature 20 °C ± 2 °C
: Relative Humidity 50 % ± 20 %
Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-PL93
Calibration Results : See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory.The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

[redacted]

# CALIBRATION REPORT

**Professional Calibration & Services Co.,Ltd.**

Certificate Number : PL61070/24



## Equipment Standards Used

| Description | Serial No. | Traceability to | Certificate No. | Cal. Due Date |
|---|---|---|---|---|
| Zero Oxygen Solution Set | - | NIST | S0050/23 | 01-May-28 |

**Condition as received : Normal**

**Definitions :-**

* NIST - National Institute of Standard and Technology

# CALIBRATION REPORT

**Professional Calibration & Services Co., Ltd.**

Certificate No.: PL61070/24



**Calibration Results**

**Dissolved Oxygen Calibration**

Description of Meter - Range : 0 to 60 mg/l
- Resolution : 0.01 mg/l

Description of Electrode - Manufacturer : YSI
- Model : 5010
- Serial No. : 13C100067
- Type : Electrochemical (Membrane)

| Calibration Point | Standard Value | UUC Reading | UUC Error | Uncertainty (±) |
|---|---|---|---|---|
| 0 mg/l | 0.000 mg/l ** | 0.00 mg/l | 0.00 mg/l | 0.03 mg/l |
| 8 mg/l | 8.454 mg/l | 8.43 mg/l | -0.02 mg/l | 0.05 mg/l |
| 9 mg/l | 9.020 mg/l | 9.02 mg/l | 0.00 mg/l | 0.05 mg/l |

**Notes :**

1). Calibration results that carry the double asterisk (**) are not accredited. Calibrations marked as such on this Certificate have been included for completeness.

...End...

**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Sairnai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

# Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-3161
Page : 1 of 2

Customer : Water Analysis Center Co.,Ltd.
Address : 1/94 Moo 5 , Rojana Industrial Park , T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210

Description : Hot Air Oven
Manufacturer : Memmert
Model : UF260
Serial No. : B620.0814
Identification No. : WWL 0212
Calibration Place : Customer Laboratory

Order No. : 1011/25
Received date : Mar 25, 2025
Calibration date : Mar 20, 2025
Environment Condition :
Temperature : ( 25+/-10 ) °C
Humidity : ( 50+/-30 ) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure *CP-MT-005* According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

**Reference Standard Instruments :**

| Instrument | Model | Serial No. | Certificate No. | Due Date |
|---|---|---|---|---|
| LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor | 34972A | MY49028922 | MT24-8770 | Nov 22, 2025 |

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

**Traceability** : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand ( NIMT )

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2, providing a level of confidence of not less than 95%

**Calibrated by :** Mr.Yuttakorn Jamneansri

**Approved by :** [redacted]

**Issue date :** [redacted]

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

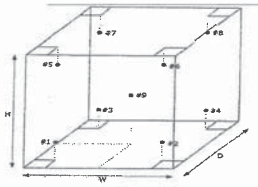
Certificate No. : MT25-3161
Page : 2 of 2

Function : Temperature measurement
Calibration point : 104, 180 °C

Result : Without adjustment
Resolution : 0.1 °C

| Calibration point (°C) | Temperature of UUC* at each position (°C) | | | | | | | | | Uncertainty of measurement (+/- °C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ch.1 | Ch.2 | Ch.3 | Ch.4 | Ch.5 | Ch.6 | Ch.7 | Ch.8 | Ch.9 | |
| 104 | 103.767 | 103.648 | 104.174 | 103.965 | 104.090 | 104.047 | 104.160 | 103.891 | 104.264 | 0.32 |
| 180 | 179.673 | 179.787 | 179.762 | 179.908 | 179.691 | 179.615 | 179.920 | 179.806 | 179.752 | 0.50 |

| Setting temperature (°C) | Indicating Temperature (°C) | Measured stability (+/- °C) | Measured uniformity (°C) | Overall variation (°C) |
|---|---|---|---|---|
| 104.0 | 104.0 to 104.2 | 0.13 | 0.75 | 0.80 |
| 180.0 | 180.0 to 180.3 | 0.39 | 0.68 | 0.81 |




#1 Lower Left Front
#2 Lower Right Front
#3 Lower Left Rear
#4 Lower Right Rear
#5 Upper Left Front
#6 Upper Right Front
#7 Upper Left Rear
#8 Upper Right Rear
#9 Geometric Center

Front view

UUC* = Unit under calibration
Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.
Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.
Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.

-oOo-

DKSH

# Certificate of Calibration

NSC-TISI-TIS 17025 Calibration 0087

| | | | |
|---|---|---|---|
| Equipment: | Balance | Certificate No.: | C01243793 |
| Model: | BL210S | Issued Date: | 06 December 2024 |
| Serial No. (or ID.): | 15808131 (WWL 0022) | Job No.: | WO-00053756 |
| Manufacturer: | Sartorius | Page: | 1 of 2 |
| Condition: | In condition | | |

**Customer:** Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

**Environment Condition:** Temperature 24 °C ± 0.9 °C
Humidity 53 %RH ± 1.3 %RH

**Calibration Place:** Water Analysis Center Co., Ltd. ( ห้องเครื่องชั่ง )
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

**Calibration By:** Mr. Apiwit Chaosap
**Calibration Date:** 04 December 2024
**The Method used:** In-house method, CAL-WI-47, based on UKAS Lab 14
**Traceability:** This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through DKSH Technology Co., Ltd. Certificate No. C02241786

[redacted] [redacted]

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.
The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).
These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

บริษัท ดีคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 ถนนสุขุมวิท แขวงสวนหลวง เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
2533 Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Phone: +66 2639 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/scientific-thailand

Delivering Growth – in Asia and Beyond.



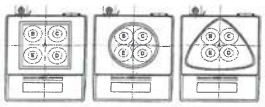
DKSH



## Calibration Results:

### Without Adjustment

**Eccentric Error:** Weight to be 1/3 or 1/2 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.



Nominal Test Value 100 (g)

| Reference Points (g) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E |
| - | 0.0001 | 0.0000 | -0.0002 | -0.0001 |

**Repeatability:** Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

| Nominal test value (g) | Standard Deviation |
|---|---|
| 20 | 0.00005 |
| 200 | 0.00006 |

**Error of indication from nominal or conventional mass value.**, Readability 0.0001 (g)

| Nominal Value (g) | Conventional Mass (g) | Displayed Value (g) | Error of indication (g) | Uncertainty (g) | k |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.00001 | 1.0000 | 0.0000 | 0.00011 | 2.04 |
| 2 | 2.00001 | 2.0000 | 0.0000 | 0.00011 | 2.04 |
| 5 | 5.00001 | 5.0000 | 0.0000 | 0.00011 | 2.04 |
| 10 | 10.00001 | 10.0000 | 0.0000 | 0.00011 | 2.04 |
| 20 | 20.00001 | 20.0000 | 0.0000 | 0.00012 | 2.03 |
| 50 | 50.00000 | 50.0000 | 0.0000 | 0.00013 | 2.02 |
| 70 | 70.00001 | 70.0001 | 0.0001 | 0.00016 | 2.01 |
| 100 | 99.99996 | 100.0001 | 0.0001 | 0.00017 | 2.01 |
| 120 | 119.99997 | 120.0001 | 0.0001 | 0.00021 | 2.00 |
| 150 | 149.99996 | 150.0002 | 0.0002 | 0.00024 | 2.00 |
| 200 | 199.99989 | 200.0007 | 0.0008 | 0.00030 | 2.00 |

The End of Certificate

บริษัท ดีคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 ถนนสุขุมวิท แขวงสวนหลวง เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
2533 Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Phone: +66 2639 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/scientific-thailand

Delivering Growth – in Asia and Beyond.



บริษัท ไทยยูนีค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

PREVENTATIVE MAINTENANCE (PM) CHECK LIST
FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

Model & Serial Number: 240 FS AA & MY18230004
Customer : Water analysis center Co.,Ltd.
Date: 25 Apr 2024

Safety
- [x] Flame, Inspect/replace o-ring nebulizer, spray chamber and burner
- [x] Flame, Clean nebulizer, spray chamber and burner
- [x] Flame, Check liquid trap interlock, burner interlock, pressure relief bung interlock and shield interlock
- [ ] Furnace, Clean work head , electrode and shroud N/A
- [ ] Furnace, Clean PSD and PSD tray N/A
- [ ] Furnace, Check water pressure N/A
- [x] Check drain tube
- [x] Check exhaust system
- [x] Check gas pressure sensor interlock
- [x] Check and all gas hoses for SpectrAA
- [x] Clean computer control

Optics
- [x] Inspect/Replace that external optics surfaces
- [x] Check Wavelength Accuracy the copper line at 323.0-326.0 nm = 324.7 nm
- [x] Check that PMT % Gain the copper at 324.8 nm,4 mA,0.5 nm slit width, Gain = 297 (should be ≤ 64% or ≤ 380V)
- [x] Flame, Check D2 lamp is work

1/2

บริษัท ไทยยูนีค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

Electronics

- ☑ Check power supply voltage
- ☑ Check cables and connectors
- ☑ Check/Clean all boards in the instrument
- ☐ Furnace, Check camera and align** N/A

**Option for Graphite Zeeman only

Mechanisms

- ☑ Flame, Check the burner adjuster
- ☐ Furnace, Check PSD accessories N/A

Analytical performance

- ☑ Clear the sample compartment
- ☑ Flame, Check uptake rate form 7.2-10.6 mL per minute = 8.5 mL/min
- ☑ Test Photometric noise, STDV = 0.0001 Abs (should be ≤ 0.00050 Abs)
- ☑ Flame, Test high solids nebulizer setting use
  - -Air/acet Cu 5 ppm = 0.79 Abs, and Precision
  - (%RSD)= 0.4 % (should be > 0.55Abs and < 0.5% RSD)
  - or
  - -N20/Acet Cu 5 ppm =_____Abs, and Precision
  - (%RSD)=_____%(should be > 0.3Abs and < 0.5% RSD)
- ☐ Furnace, Characteristic mass and sensitivity Cu 25 ppb =_____Abs, and N/A
  Precision (%RSD)=_____% (should be ≥ 0.15 Abs and ≤ 4.0% RSD)

SIGN :

Engineer : [redacted] Customer : [redacted]



บริษัท ไทยยูนีค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

PREVENTATIVE MAINTENANCE (PM) CHECK LIST

FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

Model & Serial Number: 240Z AA & M4118230004

Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.

Date: 26 Apr 2024

Safety

- ☐ Flame, Inspect/replace o-ring nebulizer, spray chamber and burner N/A
- ☐ Flame, Clean nebulizer, spray chamber and burner N/A
- ☐ Flame, Check liquid trap interlock, burner interlock, pressure relief bung N/A interlock and shield interlock
- ☑ Furnace, Clean work head , electrode and shroud
- ☑ Furnace, Clean PSD and PSD tray
- ☑ Furnace, Check water pressure
- ☑ Check drain tube
- ☑ Check exhaust system
- ☑ Check gas pressure sensor interlock
- ☑ Check and all gas hoses for SpectrAA
- ☑ Clean computer control

Optics

- ☑ Inspect/Replace that external optics surfaces
- ☑ Check Wavelength Accuracy the copper line at 323.0-326.0 nm = 324.7 nm
- ☑ Check that PMT % Gain the copper at 324.8 nm,4 mA,0.5 nm slit width, Gain = 90 % (should be ≤ 64% or ≤ 380V)
- ☐ Flame, Check D2 lamp is work N/A



บริษัท ไทยยูนีค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

Electronics

- ☑ Check power supply voltage
- ☑ Check cables and connectors
- ☑ Check/Clean all boards in the instrument
- ☑ Furnace, Check camera and align**

**Option for Graphite Zeeman only

Mechanisms

- ☐ Flame, Check the burner adjuster N/A
- ☑ Furnace, Check PSD accessories

Analytical performance

- ☑ Clear the sample compartment
- ☐ Flame, Check uptake rate form 7.2-10.6 mL per minute =_____mL/min N/A
- ☑ Test Photometric noise, STDV = 0.0008 Abs (should be ≤ 0.00050 Abs)
- ☐ Flame, Test high solids nebulizer setting use N/A
  - -Air/acet Cu 5 ppm =_____Abs, and Precision
  - (%RSD)=_____% (should be > 0.55Abs and < 0.5% RSD)
  - or
  - -N20/Acet Cu 5 ppm =_____Abs, and Precision
  - (%RSD)=_____%(should be > 0.3Abs and < 0.5% RSD)
- ☑ Furnace, Characteristic mass and sensitivity Cu 25 ppb = 0.16 Abs, and
  Precision (%RSD)= 3 % (should be ≥ 0.15 Abs and ≤ 4.0% RSD)

SIGN :

Engineer : [redacted] Customer : [redacted]



บริษัท ไทยยูนีค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

PREVENTATIVE MAINTENANCE (PM) CHECK LIST

FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

Model & Serial Number: AA240FS & AA0911M073

Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.

Date: 11 Feb 2025

Safety

- ☑ Flame, Inspect/replace o-ring nebulizer, spray chamber and burner
- ☑ Flame, Clean nebulizer, spray chamber and burner
- ☑ Flame, Check liquid trap interlock, burner interlock, pressure relief bung interlock and shield interlock
- ☐ Furnace, Clean work head , electrode and shroud N/A
- ☐ Furnace, Clean PSD and PSD tray N/A
- ☐ Furnace, Check water pressure N/A
- ☑ Check drain tube
- ☑ Check exhaust system
- ☑ Check gas pressure sensor interlock
- ☑ Check and all gas hoses for SpectrAA
- ☑ Clean computer control

Optics

- ☑ Inspect/Replace that external optics surfaces
- ☑ Check Wavelength Accuracy the copper line at 323.0-326.0 nm = 324.7 nm
- ☑ Check that PMT % Gain the copper at 324.8 nm,4 mA,0.5 nm slit width, Gain = 54 % (should be ≤ 64% or ≤ 380V)
- ☑ Flame, Check D2 lamp is work

บริษัท ไทยยูนิค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawatt@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

Electronics

- ☑ Check power supply voltage
- ☑ Check cables and connectors
- ☑ Check/Clean all boards in the instrument
- ☐ Furnace, Check camera and align** N/A

**Option for Graphite Zeeman only

Mechanisms

- ☑ Flame, Check the burner adjuster
- ☐ Furnace, Check PSD accessories N/A

Analytical performance

- ☑ Clear the sample compartment
- ☑ Flame, Check uptake rate form 7.2-10.6 mL per minute = 9.5 mL/min
- ☑ Test Photometric noise, STDV = 0.0001 Abs (should be ≤ 0.00050 Abs)
- ☑ Flame, Test high solids nebulizer setting use

-Air/acet Cu 5 ppm = 0.80 Abs, and Precision

(%RSD)= 0.2 % (should be > 0.55Abs and < 0.5% RSD)

or

-N20/Acet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision

(%RSD)= _____ %(should be > 0.3Abs and < 0.5% RSD)

- ☐ Furnace, Characteristic mass and sensitivity Cu 25 ppb = _____ Abs, and N/A

Precision (%RSD)= _____ % (should be ≥ 0.15 Abs and ≤ 4.0% RSD)

SIGN :

Engineer : [redacted] ..... Customer : [redacted] .....



MEGAFIL CO.. LTD.
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com

# BSC Certification Test Report



**Certificate No. :** M1439/24

**Customer Name :** LABORATORY WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

**Customer Address :** 1/94 Moo 5 Khan Ham Subdistrict,
Uthai District, Phra Nakhon Si Ayutthaya 13210

**Equipment :** Biological Safety Cabinet **Class** II **Type** A2

**Manufacturer :** Microtech

**Model :** V6-T

**Serial No :** 0972k097272

**ID No. :** WWL 0084

**Were in accordance with** ☑ EN 12469 ☐ NSF 49 ☐ Manufacturer's specification

**Test Date :** 15/10/2024

**Due Date :** 15/10/2025 **or** ***after HEPA filters are replaced or unit is moved***

**Test by :** Mr. Pawut Wongnarakornkul

**Approved by :** [redacted]
Authorized Signatory

**Issued Date :** 16/10/2024

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

**This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Megafil Company Limited.**



MEGAFIL CO.. LTD.
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com



**Certificate No. :** M1439/24

**Procedure Used :**

- European Standard EN12469 : 2000 has the status of British Standard, Biotechnology Performance criteria for microbiological safety cabinets.
- NSF International Standard / American National Standard NSF / ANSI 49-2008 Biosafety Cabinet : Design, Construction, Performance and Field Certification.
- Australian Standard : AS 1807.23-2000 Determination of intensity of radiation from germicidal ultraviolet lamps.
- Manufacturer's specification.

**1. Downflow velocity test.**

**Measurement Information**

| No. of Rows | No. of Readings | Grid Spacing Front-Back | Grid Spacing Side-Side | Probe height Above sash |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 1/4,3/4 | 1/8,3/8 | 100mm |

**Measurement Data.** ( m/s. )

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0.37 | 0.43 | 0.41 | 0.39 |
| 0.36 | 0.35 | 0.32 | 0.34 |

**Average velocity** 0.37 **m/s (** 73 **FPM.)** **Velocity range** 0.25–0.50 **m/s (** 49–98 **FPM.)**

**Uniformity( EN: +/-20%avg.)** 0.30 - 0.44 **m/s (** 58 - 88 **FPM.)**

**Supply filter dimension** 24 x 72 **(inch x inch)** **Supply filter area** 10.69 **SQ.FT**

**Downflow volume (Q)** 780 **CFM.**

**Result Summary** ☑ **Pass** ☐ **Fail**

**Equipment used :** Thermo Anemometer **Model** 425 **S/N :** 02968605 **Calibration date :** 10/05/2024



MEGAFIL CO.. LTD.
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com



**Certificate No. :** M1439/24

**2. Inflow velocity test.**

Select method. : ☐ **DIM** ☑ **Exhaust velocity.** ☐ **MFG's Specifications**

MGF's Specifications method

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0.54 | 0.57 | 0.55 | 0.54 | 0.55 |
| 0.56 | 0.55 | 0.56 | 0.57 | 0.54 |
| 0.59 | 0.53 | 0.54 | 0.57 | 0.56 |
| 0.53 | 0.6 | 0.56 | 0.55 | 0.58 |
| 0.55 | 0.58 | 0.54 | 0.53 | 0.55 |

( m/s. )

**Average Inflow velocity** 0.47 **m/s (93 FPM.)** **Velocity range** ≥0.40 **m/s (** ≥79 **FPM.)**

**Inflow dimension** 8 x 72 **(inch x inch)** **Inflow area** 4.00 **SQ.FT**

**Inflow volume(Q)** 372 **CFM**

**Result Summary** ☑ **Pass** ☐ **Fail**

**Adjustments Required** ☐ **Fan Speed** ☐ **Damper**

**Equipment used :** Thermo Anemometer **Model** 425 **S/N :** 02968605 **Calibration date :** 10/05/2024

**3. HEPA filter leak test.**

**Measurement Data**

| HEPA Filter | PAO Upstream Conc.(calculated) | Specification | Measured leak penetration |
|---|---|---|---|
| Supply HEPA Filter | 18 µg/l. | <0.01% | <0.01% |
| Exhaust HEPA Filter | 18 µg/l. | <0.01% | <0.01% |

**MEGAFIL CO.. LTD.**
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com



**Certificate No. :** M1439/24

**Leak location**

| Supply HEPA Filter | Exhaust HEPA Filter |
|---|---|
| Back | Back |
| | |

**Result Summary** ☑ **Pass** ☐ **Fail**

**Equipment used :** Aerosol Photometer **Model** TDA-2H **S/N :** 20138 **Calibration date :** 08/05/2024

**Equipment used :** Smoke Generator **Model** TDA-6C **S/N :** 20192

**4. Airflow smoke patterns test**

**Measurement Information**

1. Downflow Pattern test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, along the centerline of the work surface, at a height of 4 inch (10 cm) above the top of the access opening
2. View screen retention test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, 1.0 in (2.5 cm) behind the view screen, at a height 6.0 inch (15 cm) above the top of the access opening.
3. Work opening edge retention test : Smoke shall be passed along the entire perimeter of the work opening Particular attention should be paid to corners and vertical edges.
4. Sash/window seal test : Smoke shall be passed up the inside of the window 2 in (5 cm) from the sides and along the top of the work area.



**MEGAFIL CO.. LTD.**
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com



**Certificate No. :** M1439/24

**Result Summary**

| | | |
|---|---|---|
| **Downflow Pattern test** | ☑ **Accept** | ☐ **Non-Conforming** |
| **View screen retention test** | ☑ **Accept** | ☐ **Non-Conforming** |
| **Work opening edge retention test** | ☑ **Accept** | ☐ **Non-Conforming** |
| **Sash/window seal test** | ☑ **Accept** | ☐ **Non-Conforming** |

**5. Site installation**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sash Alarm.** | ☐ **Pass** | ☐ **Fail** | ☑ **N/A** |
| **Interlock System.** | ☐ **Pass** | ☐ **Fail** | ☑ **N/A** |
| **Exhaust System Performance** | ☐ **Pass** | ☐ **Fail** | ☑ **N/A** |

**Remark / Recommendation**

ระบบ Site installation ไม่มีการตรวจสอบ เนื่องจากตู้ไม่มีฟังก์ชั่นนี้

**6. Illumination Test (Lighting) : Option**

Lighting should be adequate for safe working within the cabinet. Illumination measured at the work surface.

Lux

| | | | |
|---|---|---|---|
| 585 | 936 | 917 | 514 |
| 849 | 1400 | 1465 | 755 |

**Equipment used :** Digital Light Meter **Model** Easy View 31 **S/N :** 160404993 **Calibration date :** 08/05/2024

**Remark :**



**MEGAFIL CO.. LTD.**
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com



**Certificate No. :** M1439/24

**7. Ultraviolet Lamp Test (UV) : Option**

Ultraviolet radiation where UV Lamp are fitted, the intensity of radiation at a wavelength of 254 nm. Shall be not less than 400 mW/m2 when measures at work floor surface.

$mW/m^2$

| | | | |
|---|---|---|---|
| 630 | 1450 | 1480 | 690 |
| 380 | 920 | 930 | 390 |

**Equipment used :** UVC LIGHT METER **Model** UVC-254SD **S/N :** Q879819 **Calibration date :** 08/05/2024

**Remark :**

-o0o-



**Master Calibration Co.,Ltd.**
547 Soi Ratchadanivat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com

# Certificate of Calibration

**LIQUID BATH**

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0183



**Certificate No.: MC 2413808**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Customer | : Water Analysis Center Co., Ltd. 1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210. | | |
| Reference Job No. | : 24-2841 | Received Date | : 16 December 2024 |
| Description | : Water Bath | Resolution | : 0.1 °C |
| Manufacturer | : ESSTELL | Model | : EWB-122D |
| Serial No. | : 20180508122 | ID. No. | : WWL 0214 |
| Marking | : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number ( MC 2413808 ) has been attached to the case. | | |
| Method | : In-House calibration procedure MWI-T-029 this method is base on ASTM E 715-2007 "Liquid Bath". | | |
| Location of Calibration | : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory. | | |
| Environmental Conditions | : Ambient Temperature : ( 25.2 to 25.6 ) °C Relative Humidity : ( 49.0 to 51.0 ) % | | |
| Date of Calibration | : 16 December 2024 | Date of Issue | : 18 December 2024 |

**Checked by :** [redacted] ( Calibration Engineer )

**Approved by :** [redacted]

**The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%**

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

MCAL
MASTER CALIBRATION CO.,LTD.
547 Soi Ratchadanivat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com



**Reference Standard Instrument :**

| Description | Certificate No. | Serial No. | Due date | Traceable thru |
|---|---|---|---|---|
| Data Acquisition/Switch Unit | MC 2403566 | MY44020009 | 13 Mar 2025 | MCAL |
| With Thermocouple Type " T " ID. No.27/1 to 27/5 | | | | |

**Traceability :**

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

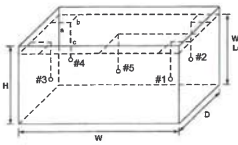
**1. Calibration Procedure:**

This Instrument was calibration according to ASTM E715 - 2007 by comparison with calibrated sensor under no load condition. The sensor were placed on five points and located one sensor in each of the eigh corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the five sensor within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

*Temperature Uniformity* - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

*Temperature Stability* - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

*Overall Variation* - The Difference of the maximum and minmum measured temperatures throughout observation.




- Overall Ambient Temperature around the Chamber veriation : 1.1 °C
- Overall Line Voltage variatior 0.0 V
- Chamber Size (W*H*D) : 50 cm x 12 cm x 30 cm
- Water Level : 7 cm

Checked by : [redacted]



MCAL
MASTER CALIBRATION CO.,LTD.
547 Soi Ratchadanivat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com



**2. Result of calibration :**

**Temperature Measurement Accuracy Test**

| Indicating Temperature (°C) | Measured Temperature (°C) at Spread Locations | | | | | Uncertainty of measurement (±°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | #1 | #2 | #3 | #4 | Ref. #5 | |
| 45.0 | 44.6 | 44.6 | 44.5 | 44.5 | 44.4 | 0.86 |

**Chamber Characterization Result**

| Desired Temperature (°C) | Controller Temperature (°C) | Indicating Temperature (°C) | Temperature Stability (±°C) | Temperature Uniformity (°C) | Overall Variation (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| 44.5 | 45.0 | 45.0 | 0.85 | 0.75 | 1.9 |

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k$ = 2.0, providing a level of confidence of approximately 95 %.

**This certificate will certify of the calibrated equipment only.**

**End of Certificate**

Checked by : [redacted]



MCAL
MASTER CALIBRATION CO.,LTD.
Master Calibration Co.,Ltd.
547 Soi Ratchadanivat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com

# Certificate of Calibration

**TEMPERATURE**
**CONTROLLER ENCLOSURES**

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 6183



**Certificate No.: MC 2413810**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Customer | : Water Analysis Center Co., Ltd. 1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210. | | |
| Reference Job No. | : 24-2841 | Received Date | : 16 December 2024 |
| Description | : Incubator | Resolution | : 0.1 °C |
| Manufacturer | : Memmert | Model | : IN260 |
| Serial No. | : D619.0170 | ID. No. | : WWL 0192 |
| Marking | : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number ( MC 2413810 ) has been attached to the case. | | |
| Method | : In-house calibration procedure MWI-T-033 this method Base on TLAS G-20-1/02-08 "Temperature Controlled Enclosures". | | |
| Location of Calibration | : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory. | | |
| Environmental Conditions | : Ambient Temperature : ( 23.3 to 24.1 ) °C Relative Humidity : ( 54.8 to 64.8 ) % | | |
| Date of Calibration | : 16 December 2024 | Date of Issue | : 18 December 2024 |

Checked by : [redacted]
( Calibration Engineer )

Approved by : [redacted]

**The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%**

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.



MCAL
MASTER CALIBRATION CO.,LTD.
547 Soi Ratchadanivat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com



**Reference Standard Instrument :**

| Description | Certificate No. | Serial No. | Due date | Traceable thru |
|---|---|---|---|---|
| Data Acquisition/Switch Unit | MC 2400121 | MY59002240 | 18 Mar 2025 | MCAL |
| With RTD ID. No.10/1 to 10/9 | | | | |

**Traceability :**

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

**1. Calibration Procedure:**

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eigh corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

*Temperature Uniformity* - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

*Temperature Stability* - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

*Overall Variation* - The Difference of the maximum and minmum measured temperatures throughout observation.

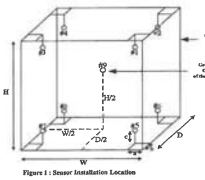



Figure 1 : Sensor Installation Location

Overall Ambient Temperature around the Chamber veriation : 1.2 °C
Overall Line Voltage variation : 0.1 V
Chamber Size (W*H*D) : 65 cm x 80 cm x 50 cm

Checked by : [redacted]

MCAL
MASTER CALIBRATION CO.,LTD.
547 Soi Ratchadanivat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com

**Certificate No.: MC 2413810**



**2. Result of calibration :**

**Temperature Measurement Accuracy Test**

| Indicating Temperature (°C) | Measured Temperature (°C) at Spread Locations | | | | | | | | | Uncertainty (±°C) | * Uncertainty does not include stability. (±°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | #1 | #2 | #3 | #4 | #5 | #6 | #7 | #8 | Ref. #9 | | |
| 35.0 | 35.00 | 35.20 | 35.00 | 35.20 | 34.90 | 35.00 | 34.80 | 34.90 | 35.00 | 0.22 | 0.16 |

(*) : Non Accredited

**Chamber Characterization Result**

| Desired Temperature (°C) | Controller Temperature (°C) | Indicating Temperature (°C) | Temperature Stability (±°C) | Temperature Uniformity (°C) | Overall Variation (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| 35.0 | 35.0 | 35.0 | 0.08 | 0.25 | 0.50 |

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k$ = 2.0, providing a level of confidence of approximately 95 %.

**This certificate will certify of the calibrated equipment only.**

**End of Certificate**

**Checked by :** [redacted]

[MCF-Q-077 ; Rev.6 ; Date : 22/04/2021]

# เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดปล่องเตาเผาขยะ

SITHIPORN associates

Page: 1/2

# Certificate of Calibration

Method 5 Pre-Test Calibration - Liters (L)

**UUT Meter Console Information**

Model #: XC-572B-OV
Serial #: A2301064
DGM Model #: SK25EX
DGM Serial #: 00008403

**Calibration Conditions**

Bar. Pressure (mm Hg): 754.3
Ambient Temperature (°C): 24.6
Relative Humidity (%): 65
Altitude (m): 1.50
Bar. Pressure Corr. (mm Hg): 754.2

**Calibration Reference**

Work No.: SVO39753 Calibration No.: SA2025001

**Reference Equipment**

WTM Model: W-NK-5B Serial No.: 546321
Gamma: 1.0108 Cal.Due: 21-Mar-25
Thermometer: FLUKE714 Serial No.: 9038005

Judgment: **Pass** According to note

**Factors/Conversions**

Std. Temp. (K): 298.15
Std. Press. (mm Hg): 760
$K_1$ (K/mm Hg): 0.3923

| Run Time (seconds) | Orifice, ΔH (mm H2O) | UUT Meter (DGM) Volume Initial (L) | Final (L) | Total (L) | Meter Temperature (°C) Initial | Final | Meter Pressure (mm H2O) | Reference Meter (WTM) Volume (L) Initial | Final | Total | Outlet Temperature (°C) Initial | Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Θ | $P_{m(g)}$ | $V_{mi}$ | $V_{mf}$ | $V_m$ | $t_{mi}$ | $t_{mf}$ | $P_w$ | $V_{wi}$ | $V_{wf}$ | $V_w$ | $t_{wi}$ | $t_{wf}$ |
| 900 | 13.00 | 571761.8 | 571929.8 | 168.0 | 24.0 | 25.0 | -1.6 | 499205.00 | 499375.01 | 170.0 | 25.5 | 25.5 |
| 600 | 25.00 | 571935.9 | 572093.1 | 157.2 | 25.0 | 25.0 | -2.2 | 499382.27 | 499541.73 | 159.5 | 25.5 | 25.5 |
| 480 | 50.00 | 572099.5 | 572272.9 | 173.4 | 25.0 | 25.0 | -3.2 | 499549.31 | 499726.26 | 177.0 | 25.5 | 25.4 |
| 420 | 80.00 | 572278.2 | 572471.7 | 193.5 | 25.0 | 25.0 | -4.4 | 499732.80 | 499932.04 | 199.2 | 25.4 | 25.2 |
| 300 | 120.00 | 572478.2 | 572646.2 | 168.0 | 25.0 | 26.0 | -5.6 | 499939.85 | 500113.38 | 173.5 | 25.2 | 25.2 |

**Standardized Data / Calibration Results**

| Reference Meter (L) Std. Vol. | Std. Flow | UUT Meter (L) Std. Vol. | Std. Flow | Correction Factor Value | Variation | ΔH @ (mm H2O) 0.0212 SCMM | Variance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $V_{w(std)}$ | $Q_{w(std)}$ | $V_{m(std)}$ | $V_{w(std)}$ | Y | ΔY | ΔH@ | ΔΔH@ |
| 169.57 | 11.30 | 167.20 | 11.3 | 1.0141 | -0.0030 | 47.1 | 0.460 |
| 158.81 | 15.88 | 156.38 | 15.9 | 1.0156 | -0.0016 | 45.7 | -0.903 |
| 175.82 | 21.98 | 172.91 | 22.0 | 1.0168 | -0.0003 | 47.6 | 1.001 |
| 197.47 | 28.21 | 193.51 | 28.2 | 1.0204 | 0.0033 | 46.1 | -0.519 |
| 171.53 | 34.31 | 168.38 | 34.3 | 1.0187 | 0.0016 | 46.6 | -0.039 |
| | | | | 1.0171 | = Y Avg. | 46.6 | = ΔH@ Avg. (Metric) |

Note1 : For Calibration Factor Y, the ratio of the reading of the calibration meter to the dry gas meter, acceptable tolerance of individual values from the average is ±0.02.

Note2 : For $\Delta H_@$, orifice pressure differential that equates to 0.0212m³/min at standard temperature and pressure, acceptable tolerance of individual values from the average is ±0.2inches (5.1mm) H₂O.

บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอส จำกัด SITHIPORN ASSOCIATES COMPANY LIMITED

Calibrator : VAEROJN RUANGARAM Signature : Vaerojn Date : 28/Jan/25

The instruments listed and described on this certificate have been calibrated against standards traceable to the National Institute of Standards and Technology (N.I.S.T.) and in reference to EPA Method 5, Section 10.3.1.



SITHIPORN associates

Page:2/2

Calibration No.: SA2025001

# Calibration Certificate Appendix

METHOD 5 PRE-TEST CONSOLE CALIBRATION

**UUT Meter / Console Information**

Model #: XC 572-V Serial number: A2301064
DGM Model #: SK25EX Serial number: 00008403

**Check the Diagnosis**

Check the system before calibrating

| | Not Passed | Passed |
|---|---|---|
| -Visual instrument normalcy | ☐ | ☑ |
| -Electrical and Temperature Systems | ☐ | ☑ |
| -Inclined Manometer with Systems | ☐ | ☑ |
| -Pressure Gauge | ☐ | ☑ |
| -Leak Check | ☑Vacuum : Pass | ☑Pressure : Pass |

☑ PM and Calibration ☐ Repairing before Calibration

**Nomenclature**

Pb - Barometric Pressure
DGM - Dry Gas Meter
$K_1$ - Constant based on standard temp and press
Θ - Run time, in minutes
$P_m$ - ΔH (Meter Pressure, gauge)
$V_m$ - Volume collected by test meter, corrected for STP
$Q_{m(std)}$ - Calculated flow rate of test meter
K' - Critical orifice coefficient
$P_w$ - Measured pressure of reference meter
$t_w$ - Temperature measured in reference meter
$t_m$ - Temperature measured in test meter
Y - Ratio of volume collected from test meter and orifice

**Equations**

$$K_1 = \frac{T_{std}}{P_{std}}$$

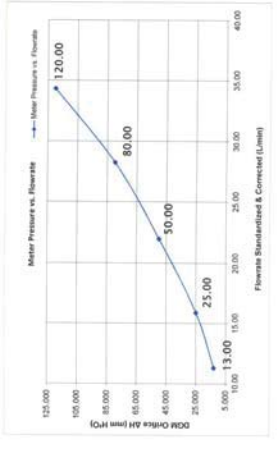
$$V_{w(std)} = Y * K_1 \frac{V_w * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_w}$$

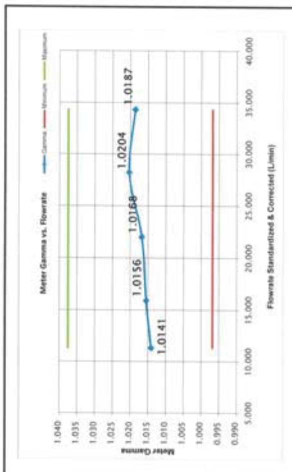
$$V_{m(std)} = \frac{K_1 V_m (P_{bar} + \frac{\Delta H}{13.6})}{T_m}$$

$$Y = \frac{V_{w(std)}}{V_{m(std)}} \qquad Q_{w(std)} = \frac{V_{w(std)}}{\Theta}$$

$$Metric\ \Delta H_@ = \frac{P_{m(g)} * 0.0011606 * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_m} * \left(\frac{T_w * \Theta}{V_w * P_{bar}}\right)^2$$

**Calibration Graphs**






SITHIPORN associates

Revised: 2023/01/03

# Certificate of Calibration

## Method 5 Console Sensor Calibration - Metric Units

page: 1/1

**Console Information**

Model #: XC-572B-OV
Serial #: A2301064
Units: Metric

**Calibration Conditions**

Pbar (mm. Hg): 754.30
Humidity (%): 65
Tamb (°C): 24.6
Elevation (m): 1.5
Corr. Pbar (mm. Hg): 754.30

**Calibration Reference**

Calibration No. : SA2025001
Work No. : SVO39753

**Reference Devices**

TC Calibrator Model: FLUKE 714
Serial No.: 9038005

### Temperature Sensors Calibration Data

| Reference Temp. | | Test Thermocouple Calibrations Aux | Stack | Probe | Oven | Filter | Exit | Reference Point Status[2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Point | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | Pass/Fail |
| 1 | -18 | -17 | -17 | -17 | -17 | -17 | -17 | PASS |
| 2 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | PASS |
| 3 | 93 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | PASS |
| 4 | 149 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | PASS |
| 5 | 260 | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 | | PASS |
| 6 | 371 | | 376 | | | | | PASS |
| 7 | 482 | | 487 | | | | | PASS |
| 8 | 593 | | 598 | | | | | PASS |
| 9 | 816 | | 823 | | | | | PASS |
| 10 | 1038 | | 1049 | | | | | PASS |
| | | ±3.0°C,5.4°F | 1.50% | ±3.0°C,5.4°F | ±3.0°C,5.4°F | ±3.0°C,5.4°F | ±1.0°C,2.0°F | PASS |

Overall Audit Status

### DGM Temperature Sensor

| Ref Point | Reference Temp. | DGM Thermocouple Sensor Reading | $\Delta t_{abs}$ | Maximum | Reference Status[2] (±1%) |
|---|---|---|---|---|---|
| # | °C | °C | °C | % | Pass/Fail |
| Ice Water | 0.4 | 0 | 0.15% | 0.15% | PASS |
| Ambient | 24.6 | 25 | 0.08% | | |

### Temperature Controller

| Heater Controller Set point | Reference Measure (μ) | XC-572B-OV Thermometer | Deviated to set point | $\Delta T_{abs}$ ±3% | Temp. Controler Status[3] |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 °C | °C | °C | °C | °C | Pass/Fail |
| Probe | 121.4 | 122 | -1 | 0.15% | PASS |
| Oven | 124.3 | 123 | 1 | 0.33% | PASS |

บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอส จำกัด SITHIPORN ASSOCIATES COMPANY LIMITED

**Notes**

[1] Suggested, minimum reference points are 10 (0, 100, 200, 300, 500, 700, 900, 1100, 1500, 1900 °F) can be used.

2 For valid test results, the maximum difference between test and reference readings should be temperature from the reference reading and the exit thermocouple which should be less than 2°F (1 °C) from the reference reading (EPA Method 2, Section 6.3 and EPA Method 5, Sections 6.1.1.7-6.1.1.8)

[3] Heater control acceptance limit Temperature can be maintained at 120 °C ±14 °C, ±57 °F within ±1.5%(°) at a flow rate of 20 lpm.

[redacted]



SITHIPORN associates

Revised: 2023/01/04

# Sampling Probe and Pitot validation

**Samplig Probe Information**

Manufacturer: Apex
Probe Type: SS , 6ft
Probe No. : 1209683
Pitot tube Type: S Type 3/8 Inc.
Pitot tube No.: A3932

**Calibration Conditions**

Bar. Pressure (mm Hg): 754.3
Ambient Temperature (°C): 24.6
Relative Humidity (%): 65
Units: Metric

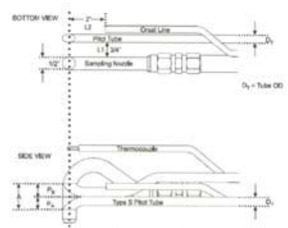
**Calibration Reference**

Calibration No.: SA2025001
Work No.: SVO39753

**Reference Devices**

- Vernier, 0-250mm 0.01 mm increments
Model: Mitutoyo,ID No.:EPD1-VER-57-1-CEN-01

**Validation method :** Follow the USEPA Method 5 pitot tubs (S type) calibration procedure. (ref. 40 CFR PART 60)



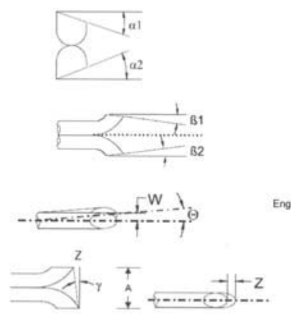

**Sampling Probe Validation with Tune up**

☑ : Measuring and aligning with 1/2" sample nozzle( 12.7 mm )

| | Measured | Acceptance Standard |
|---|---|---|
| $L_1$ = | 17.14 mm | ( 19.05 mm. or 0.75 in. ) |
| $L_2$ = | 49.68 mm | ( 50.8 mm. or 2.0 in. ) |
| $D_T$ = | 9.46 mm | ( 9.525 mm., 0.375 in. ) |
| A = | 22.37 mm | ( $2.1 D_T \le A \le 3D_t$ ) |
| $A/2D_T$ = | 1.182 mm | ( $1.05 P_A / D_T \le A \le 1.5$ ) |

**Pitot Tube Validations and Engles measurement Result**

☑ : Measure results after maintenance and adjustments.




| $P_B$ Size | | Acceptancnce of correctness |
|---|---|---|
| $\alpha_1$ = | 3.05 ° | ≤ 10° |
| $\beta_1$ = | 1.00 ° | ≤ 5° |
| **$P_A$ Size** | | |
| $\alpha_2$ = | 2.45 ° | ≤ 10° |
| $\beta_2$ = | 1.20 ° | ≤ 5° |

| Engles measurement | | Calculated Result | Acceptance Criteria |
|---|---|---|---|
| W = | 1.15 ° | 0.482 mm | W < 0.0794 mm. ( 0.03125 ir |
| Z = | 1.30 ° | 0.508 mm | Z < 3.175 mm. ( 0.125 in. ) |

Can be use **0.84** for Cp(s) if the type of face-opening misafgnment show above with not affect the base line value of Cp(s) Solong as standard range.

บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอส จำกัด SITHIPORN ASSOCIATES COMPANY LIMITED

[redacted]

SITHIPORN associates

# Certificate of Calibration

**DGM with Totallizer Calibration - Liters (L)**

Work No.: SVO39753 Calibration No. : SA2025001

**UUT Meter Console Information**

Model : XC-62
Serial : 1607009
Totalizer display: Redlion CUB®5
Serial : 26152
Initial SC : 1.7010

**Calibration Conditions**

Bar. Pressure (mm Hg): 759.4
Ambient Temperature (°C): 24.4
Relative Humidity (%): 75
Altitude (m): 1.50
Bar. Pressure Corr. (mm Hg): 759.3

**Factors/Conversions**

Std. Temp. (K): 298.15
Std. Press. (mm Hg): 760
$K_1$ (K/mm Hg): 0.3923

**Reference Equipment**

WTM Model: W-NK-5A
WTM Cal. Date: 21-Mar-24
Thermometer: Fluke 714
WTM Cal.Due: 21-Mar-25
WTM Serial: 535476
Gamma: 1.0108
Serial #: N/A

**UUT Meter (DGM)** / **Reference Meter (WTM)**

| Run Time (seconds) | Flow Rate (Rotameter) | DGM Pressure (mm $H_2O$) | Volume (L) Final | (CUB®5) Pulse Count | Meter Temperature (°C) Initial | Meter Temperature (°C) Final | Meter Pressure (mm $H_2O$) | Volume (L) Initial | Volume (L) Final | Volume (L) Total | Outlet Temperature (°C) Initial | Outlet Temperature (°C) Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Θ | (L/Min) | $P_{m(g)}$ | Vfinal | $C_{total}$ | $t_{mi}$ | $t_{mf}$ | $P_w$ | $V_{wi}$ | $V_{wf}$ | $V_w$ | $t_{wi}$ | $t_{wf}$ |
| 600 | 1.0 | 10.0 | 11.592 | 6815 | 25 | 25 | 1.0 | 500193.89 | 500205.60 | 11.71 | 26.0 | 25.9 |
| 480 | 1.6 | 18.0 | 13.921 | 8184 | 25 | 25 | 1.0 | 500206.51 | 500220.52 | 14.01 | 25.9 | 25.9 |
| 300 | 2.2 | 29.0 | 11.963 | 7033 | 25 | 25 | 1.0 | 500221.18 | 500233.28 | 12.10 | 25.9 | 25.9 |
| 240 | 2.8 | 43.0 | 12.295 | 7228 | 25 | 25 | 1.0 | 500234.46 | 500246.80 | 12.34 | 25.9 | 25.9 |
| 180 | 3.4 | 56.0 | 10.801 | 6350 | 25 | 25 | 1.0 | 500248.45 | 500259.36 | 10.91 | 25.9 | 25.9 |

**Standardized Data**

**Scaling Factor** / **Calibration Results**

| Reference Meter Std. Volume | Reference Meter Std. Flow Rate | Test Meter Totalizer | Volume Conversion Scaling Fac. | Volume Conversion Std. Vol. | Correction Factor Value | Correction Factor Variation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $Vw_{std}$ (L) | $Qw_{std}$ (L/min) | $Counts_{(std)}$ | $Y_{sc}$ | $Vm_{std}$ (L) | Y | ΔY |
| 11.789 | 1.179 | 6815 | 1.73E-03 | 11.74 | 1.0037 | 0.004 |
| 14.107 | 1.763 | 8190 | 1.72E-03 | 14.12 | 0.9994 | -0.001 |
| 12.183 | 2.437 | 7046 | 1.73E-03 | 12.14 | 1.0033 | 0.003 |
| 12.425 | 3.106 | 7251 | 1.71E-03 | 12.50 | 0.9942 | -0.006 |
| 10.985 | 3.662 | 6378 | 1.72E-03 | 10.99 | 0.9994 | -0.001 |
| | | | 1.7234 | | 1.0000 | |
| | | | Calibration SC.[2] | | DGM Y Avg.[1] | |

| Rotameter Calibration Rotameter | Std. Flow. | Variation |
|---|---|---|
| (L/Min) | (L/min) | (L/min) |
| 1.0 | 1.18 | -0.2 |
| 1.6 | 1.76 | -0.2 |
| 2.2 | 2.44 | -0.2 |
| 2.8 | 3.11 | -0.3 |
| 3.4 | 3.66 | -0.3 |

Calibrate and correct the Scaling Factor of the DGM Totalizer display.

**Note:1.** For Calibration Factor Y, the ratio of the reading of the calibration meter to the dry gas meter, acceptable tolerance of individual values from the average is +-0.02.

**Note:2** For the Scaling Calibration Factor (SC), it is the ratio of the display to adjust the Y value to be close to 1.000, equal to the reference standard.

บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอส จำกัด
SITHIPORN ASSOCIATES COMPANY LIMITED

Technical: Vaerojn Signature: Vaerojn Date: 28/Jan/2025

The instruments listed and described on this certificate have been calibrated against standards traceable to the National Institute of Standards and Technology (N.I.S.T.) and in reference to EPA Method 5, Section 10.3.1.

Revised: 2023/01/23

Sithiporn Associate Co.,ltd Environmental / Hygiene Department (ENV) Web site : www.sithiphorn.com # E-mail: service2-env@sithiphorn.com

# Calibration Certificate Appendix

**DGM with Totallizer Calibration**

**Nomenclature**

$P_b$ - Barometric Pressure
DGM - Dry Gas Meter
$K_1$ - Constant based on standard temp and press
Θ - Run time, in minutes
$P_m$ - ΔH (Meter Pressure, gauge)
$V_m$ - Volume collected by test meter, corrected for STP
$Q_{m(std)}$ - Calculated flow rate of test meter
K' - Critical orifice coefficient
$P_w$ - Measured pressure of reference meter
$t_w$ - Temperature measured in reference meter
$t_m$ - Temperature measured in test meter
Y - Ratio of volume collected from test meter and orifice
sc - Scaling Factor
$Counts_{std}$ - Number of pulse counts, standardized
$C_{total}$ - Number of raw pulse counts of a calibration run

**Equations**

$$V_{w(std)} = Y * K_1 \frac{V_w * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_w}$$

$$K_1 = \frac{T_{std}}{P_{std}}$$

$$V_{m(std)} = Counts_{std} * Y_{sc(avg)}$$

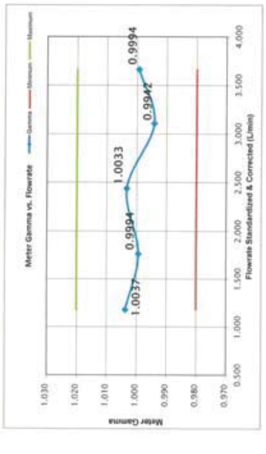
$$Q_{w(std)} = \frac{V_{w(std)}}{\Theta}$$

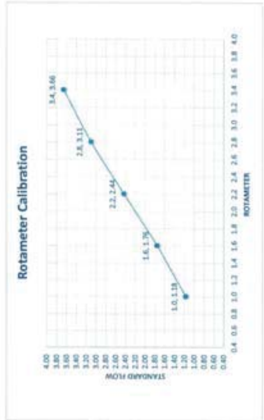
$$Counts_{std} = K_1 \frac{C_{total} * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_m}$$

$$Y_{sc} = \frac{V_{w(std)}}{Counts_{std}}$$

$$Y = \frac{V_{cr(std)}}{V_{m(std)}}$$

**Calibration Graphs**




Sithiporn Associate Co.,ltd Environmental / Hygiene Department (ENV) Web site : www.sithiphorn.com # E-mail: service2-env@sithiphorn.com

Revised: 2023/01/23

SITHIPORN associates

Revised: 2023/01/03

# Certificate of Calibration

**Method 5 Console Sensor Calibration - Metric Units**

page: 1/2

**Console Information**

Model #: XC-62
Serial #: 1607009
Temp Dsp.: Redlion CUB®5TC
Serial : 04153
Units: Metric

**Calibration Conditions**

Pbar (mm. Hg): 759.40
Humidity (%): 47
Tamb (°C): 24.4
Elevation (m): 1.5
Corr. Pbar (mm. Hg): 759.399

**Calibration Reference**

Calibration No. : SA2025001
Work No. : SVO39753

**Reference Devices**

TC Calibrator Model: FLUKE 714
Serial No.: 9038005

## Temperature Sensors Calibration Data

| Reference Temp. Point | Reference Temp. °C | Aux | Stack | Probe | Filter | Exit | Reference Point Status[2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Point | °C | °C | °C | °C | °C | °C | Pass/Fail |
| 1 | -18 | -18 | -18 | -18 | -18 | -18 | PASS |
| 2 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | PASS |
| 3 | 93 | 92 | 93 | 93 | 93 | 93 | PASS |
| 4 | 149 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | PASS |
| 5 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | | PASS |
| 6 | 371 | | 372 | | | | PASS |
| 7 | 482 | | 483 | | | | PASS |
| 8 | 593 | | 594 | | | | PASS |
| 9 | 816 | | 818 | | | | PASS |
| 10 | 1038 | | 1040 | | | | PASS |
| | | ±3.0°C,5.4°F | 1.50% | ±3.0°C,5.4°F | ±3.0°C,5.4°F | ±1.0°C,2.0°F | PASS |
| | | | | | | | Overall Audit Status |

**DGM Temperature Sensor**

| Ref Point | Reference Temp. | DGM Thermocouple Sensor Reading | $\Delta t_{abs}$ | Maximum | Reference Status[2] (±1%) |
|---|---|---|---|---|---|
| # | °C | °C | °C | % | Pass/Fail |
| Ice Water | 0.1 | 0 | 0.04% | 0.21% | PASS |
| Ambient | 27.0 | 26 | 0.21% | | |

**Temperature Controller**

| Heater Controller Set point | Reference Measure (µ) | XC-62 Thermometer | Deviated to set point | $\Delta T_{abs}$ ±3% | Temp. Controler Status[3] |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 °C | °C | °C | °C | °C | Pass/Fail |
| Probe | 122 | 120 | 2 | 0.51% | PASS |
| Filters | 121 | 120 | 1 | 0.51% | PASS |

**Notes**

[1] Suggested, minimum reference points are 10 (0, 100, 200, 300, 500, 700, 900, 1100, 1500, 1900 °F), can test for more.

2 For valid test results, the maximum difference between test and reference readings should be temperature from the reference reading and the exit thermocouple which should be less than 2°F (1 °C) from the reference reading (EPA Method 2, Section 6.3 and EPA Method 5, Sections 6.1.1.7-6.1.1.8)

[3] Heater control acceptance limit Temperature can be maintained at 120 °C ±14 °C, ±57 °F within ±1.5%(°) at a flow rate of 20 lpm.

บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอส จำกัด
SITHIPORN ASSOCIATES COMPANY LIMITED

[redacted]

Sithiporn Associate Co.,ltd Environmental / Hygiene Department (ENV) Web site : www.sithiphorn.com # E-mail: service2-env@sithiphorn.com

SITHIPORN associates

Revised: 2023/01/03

# Console Sensor Calibration Data Sheet - Cont.

page: 2/2

## Pressure Calibration Data

**Console Information**

Model #: XC-62
Serial #: 1607009
Units: Metric

**Calibration Conditions**

Pbar (mm. Hg): 759.40
Humidity (%): 47
Tamb (°C): 24.4
Elevation (m): 1.5
Corr. Pbar (mm. Hg): 759.40

**Calibration Reference**

Calibration No. : SA2025001
Work No. : SVO39753

**Reference Devices**

Digital Manometer Model:
Serial No.:

**Vacuum Gauge**

| Reference Point | Reference Vacuum | Console Vacuum | Reference Point Status[4] |
|---|---|---|---|
| # | in. Hg | in. Hg | Pass/Fail |
| 1 | 22.24 | 22.00 | PASS |
| 2 | 15.09 | 15.00 | PASS |

**Manometer**

| Testing Point | Reference Pressure | Gas meter Pressure | Reference Point Status[5] |
|---|---|---|---|
| Metric | mm H2O | mm H2O | Pass/Fail |
| 100 | 99.7 | 100 | PASS |
| 80 | 79.8 | 80 | PASS |
| 60 | 60.1 | 60 | PASS |
| 40 | 40.2 | 40 | PASS |
| 20 | 20.2 | 20 | PASS |
| 0 | 0.0 | 0 | PASS |
| | | | PASS |
| | | | Overall Audit Status |

**Notes**

[4] For valid test results, the maximum difference between console and reference vacuum readings should be less than ±0.5 in. Hg (±12.5 mm Hg)

[5] For valid test results, the maximum difference between console and reference vacuum readings should be less than ±0.05 in. H2O (±1.25 mm H2O), or 5% of full sc

บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอส จำกัด
SITHIPORN ASSOCIATES COMPANY LIMITED

[redacted]

Sithiporn Associate Co.,ltd Environmental / Hygiene Department (ENV) Web site : www.sithiphorn.com # E-mail: service2-env@sithiphorn.com

ENTECH
Difference For Greater Value

# Calibration Certificate

**Certificate No:** G 670567
**Date of issue :** 19-Aug-24

| | | |
|---|---|---|
| **Instrument description** | : | Flue Gas Analyzer |
| **Instrument model** | : | Testo 350XL |
| **Instrument serial no.** | : | 01147669/511 |
| **Control unit serial no.** | : | 01125140/509 |
| **ID no. or control no.** | : | - |
| **Manufacturer** | : | Testo SE & Co. KGaA |
| **Probe description** | : | - |
| **Probe model** | : | - |
| **Probe serial no.** | : | - |
| **Customer name** | : | Pyxis Evolution Co., Ltd. |
| **Customer address** | : | 117/83-84 Moo 18, Klongnueng, Klongluang, Pathumthani 12120 |
| **Total pages of certificate** | : | 2 Pages |
| **Receiving no.** | : | L-243258 |
| **Receiving date.** | : | 14-Aug-24 |
| **Parameter of calibration** | : | Gas Calibration(Oxygen 2.50,10.04,21.02 %vol, Carbon Monoxide 80.18,302,1007 ppm, Nitrogen Dioxide 81.32 ppm, Nitric Oxide 151.5 ppm) |
| **Condition of UUC.** | : | Used |
| **Ambient condition** | : | All of the Measurment ware caried out the stabilized labotary<br>Temperature : 23 ±5 °C<br>Humidity : 55 ± 15 %RH |
| **Calibration place** | : | 17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48, Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210 THAILAND |
| **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** : 19-Aug-24

[redacted]
Calibration Technician

[redacted]
Technical Manager



ENTECH INDUSTRIAL SOLUTION CO.,LTD.
17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48, Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210 THAILAND Tel. 0-2779-8888 Fax. 0-2779-8899 info@entech.co.th
Tax ID : 0105536035591 www.entech.co.th

ENTECH
Difference For Greater Value

# Calibration Certificate

**Certificate No.:** G 670567

**Standard References (Table 1)**

| Standard | Certificate No. | Vendor | Due date |
|---|---|---|---|
| Oxygen ( O2 ) 2.50 % Vol | 2412/23 | Linde | 27-Aug-27 |
| 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 ) 80.18 ppm | CG-0002-24 | Nimt | 11-Jan-29 |
| Carbon monoxide ( CO ) 302 ppm | 1915/23 | Linde | 16-Jun-25 |
| Carbon monoxide ( CO ) 1007 ppm | 1870/24 | Linde | 17-Jun-26 |
| Nitrogen Dioxide ( NO2 ) 81.32 ppm | 3546/23 | Linde | 14-Jan-26 |
| Nitric Oxide ( NO ) 151.5 ppm | 0161/23 | Linde | 22-Jan-25 |

**Measured room conditions**

Temperature : 24.3 °C Humidity : 61.1 %RH Pressure : 1011.4 mbar

**Calibration conditions**

Gas Temperature : 24 °C Flow rate : 1,200 ml/min Gas pressure : 1013.7 mbar

**Calibration Results (Without adjustment) (Table 2)**

| Parameter of Standard | Standard Values | Mean of UUC | Error | Uncertainty (±) |
|---|---|---|---|---|
| O2 (%Vol) | 2.50 | 2.55 | 0.05 | 0.15 |
| O2 (%Vol) | 10.04 | 10.11 | 0.07 | 0.20 |
| O2 (%Vol) | 21.02 | 21.13 | 0.11 | 0.30 |
| CO (ppm) | 80.18 | 79 | -1.18 | 3.0 |
| CO (ppm) | 302 | 304 | 2 | 6.0 |
| CO (ppm) | 1007 | 1009 | 2 | 12 |
| *NO2 (ppm) | 81.32 | 82.8 | 1.48 | 8.0 |
| *NO (ppm) | 151.5 | 153 | 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 Fax. 0-2779-8899 info@entech.co.th
Tax ID : 0105536035591 www.entech.co.th

Metrohm

| | |
|---|---|
| Document Type | Calibration Certificate (CC) |
| Description | CC for 883 Basic IC plus |
| Document ID | CC.883 Version 1.3 / 8.883.3002EN |

# Metrohm Compliance Service

## Calibration Certificate (CC) for 883 Basic IC plus

**Instrument details**

| | |
|---|---|
| Type: | 18830020 |
| Serial No.: | 241793/ME (1883002060075) |
| Manufacturer: | Metrohm AG<br>Ionenstrasse<br>CH-9100 Herisau<br>Switzerland |
| Firmware: | 5.850.0114 |
| Customer instrument ID: | N/A |
| System Designation Number: | CAL240558/ME |

**Customer details**

| | |
|---|---|
| Name of company: | บริษัท ไพม์ซิส เอโวลูชั่น จำกัด |
| Address: | 117/83 ม.18 ตำบลคลองหนึ่ง<br>อำเภอคลองหลวง<br>ปทุมธานี 12120 |
| Department: | Laboratory |
| Responsible person: | กุณ ฐิติมา จ ปาทอง |
| Calibration place: | Laboratory |
| Date and time of calibration: | 27/06/2024 - 09:30 |



Metrohm

| | |
|---|---|
| Document Type | Calibration Certificate (CC) |
| Description | CC for 883 Basic IC plus |
| Document ID | CC.883 Version 1.3 / 8.883.3002EN |

## Calibration Certificate (CC)

**Introduction**
The instrument stated above has been inspected in accordance with the corresponding test instructions of Metrohm Ltd. Servicing instructions are compiled and checked for correctness with account taken of the technical apparatus and ambient conditions available to the service engineer at the servicing location. This Calibration Certificate (CC) declares the results regarding calibration and operational status obtained when carrying out the test instructions referred to below.

**Calibration status**
We certify that the instrument stated above meets or exceeds the electrical specifications at the points tested. Test equipment is calibrated and traceable back to national and/or international standards (ISO 17025, NIST).

**Operational status**
We certify that the instrument stated above executes the instrument's specific functions tested except where detailed overleaf.

## Declaration

**Document**

| | |
|---|---|
| Test instructions used: | C.1 Test instructions for 883 Basic IC plus, Version 1.3 |

**Reference standards**

| Type / Model | Manufacturer | Serial No. / Batch No. | Certificate No. | Due date / Expiry date |
|---|---|---|---|---|
| Multimeter | Fluke | 93450084 | E1U2302737 | 02/10/2024 |
| High pressure gauge | Metrohm | 349648018913 | CAL0252-23Q0153 | 20/11/2024 |
| | | | | |

**Protocol**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| Instrument had to be repaired beforehand<br>If yes, see Calibration Certificate (CC) No.: | ☐ | ☒ |
| Instrument had to be readjusted beforehand<br>If yes, see Calibration Certificate (CC) No.: | ☐ | ☒ |

**Conclusion of test results**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| **Instrument satisfies the specified technical requirements** | ☒ | ☐ |
| Recommended date for next maintenance: | | |

**Comments**

**Metrohm representative**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| Metrohm representative confirms correct execution of instrument calibration | ☒ | ☐ |

| Date | Name | Signature |
|---|---|---|
| 27/06/2024 | Mr.Jaransak Samana | |

**Customer representative**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| Customer representative accepts results of instrument calibration | ☒ | ☐ |

| Date | Name | Signature |
|---|---|---|
| 27/06/2024 | คุณ ฐิติมา จ ปาทอง | Thitima |





## Test results

| No. | Title | Comments | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Visual test | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 101 | Safety test | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 102 | LED | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 103 | Fan | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 104 | Communication | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 105 | Column plug interface | | ☒ | ☐ | ☐ |

| No. | Title | Comments | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|
| 106 | IC pump | | | | |
| 106.1 | Installation | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 106.2 | Pump head detection | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 106.3 | Dearate | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 106.4 | Pump dynamics | | ☒ | ☐ | ☐ |





| No. | Title | Comments | | | | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106.5 | Pulsation | | | | | | | |
| | | Maximum [MPa] | Minimum [MPa] | Difference [%] | | | | |
| | Standard pump head | 11.27 | 10.83 | <5.0 | | ☒ | ☐ | ☐ |
| | Macro pump head | N/A | N/A | <10.0 | | ☐ | ☐ | ☒ |
| 106.6 | Pressure transducer | | | | | | | |
| | | Nominal value [MPa] | Measured value [MPa] | Tolerance [%] | | | | |
| | | 11.15 | 11 | ± 10.0 | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 106.7 | Flow rate | | | | | | | |
| | | Nominal value [mL] | Measured value [mL] | Tolerance [mL] | | | | |
| | Standard pump head | 4.0 | 3.9 | ± 0.2 | | ☒ | ☐ | ☐ |
| | Macro pump head | 20.0 | N/A | ± 1.0 | | ☐ | ☐ | ☒ |
| 106.8 | Shut off at minimum pressure | | | | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 106.9 | Shut off at maximum pressure | | | | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 106.10 | Leak test | | | | | | | |
| | | Maximum [MPa] | Minimum [MPa] | Difference [MPa] | | | | |
| | | 18.95 | 18.67 | <1.0 | | ☒ | ☐ | ☐ |





| No. | Title | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|
| 107 | Injector | | | |
| 107.1 | Switching operation | ☒ | ☐ | ☐ |

| No. | Title | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|
| 108 | MSM | | | |
| 108.1 | Switching operation | ☒ | ☐ | ☐ |

| No. | Title | Comments | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|
| 109 | Peristaltic pump | | | | |
| 109.1 | Rotation CW | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 109.2 | Rotation CCW | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 109.3 | Speed control | | ☒ | ☐ | ☐ |

## CC.883 Document history

| Date | Version | Author | Description/Changes |
|---|---|---|---|
| 16.04.2013 | 8.883.3002EN | pr | Layout adapted to Metrohm Compliance Service.<br>High pressure gauge added to the listing of Reference standards. |
| 31.03.2021 | 1.1 | pr | Change of document history and versioning (article no. remains the same; new versions are indicated by increase of version number only).<br>Test no. 103 Fan depends on the installed power supply version according C.3 notice of modification CRM-28908. |

**End of CC Document**





# Metrohm Compliance Service

## Calibration Certificate (CC) for 850.9010 Conductivity Detector

**Instrument details**

| | |
|---|---|
| Type: | 18509010 |
| Serial No.: | 241794/ME (1850901052323) |
| Manufacturer: | Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau Switzerland |
| Customer instrument ID: | N/A |
| System Designation Number: | CAL240558/ME |

**Control device details**

| | |
|---|---|
| Type: | 1.883.0020 |
| Serial No.: | 1883002060075 |
| Firmware: | 5.850.0114 |

**Customer details**

| | |
|---|---|
| Name of company: | บริษัท ไทน์ซีส เอไวอูชั่น จำกัด |
| Address: | 117/83 ม.18 ตำบลคลองหนึ่ง<br>อำเภอคลองหลวง<br>ปทุมธานี 12120 |
| Department: | Laboratory |
| Responsible person: | คุณ ฐิติมา จ าปาทอง |
| Calibration place: | Laboratory |

| | |
|---|---|
| Date and time of calibration: | 27/06/2024 - 11:00 |





## Calibration Certificate (CC)

**Introduction**
The instrument stated above has been inspected in accordance with the corresponding test instructions of Metrohm Ltd. Servicing instructions are compiled and checked for correctness with account taken of the technical apparatus and ambient conditions available to the service engineer at the servicing location. This Calibration Certificate (CC) declares the results regarding calibration and operational status obtained when carrying out the test instructions referred to below.

**Calibration status**
We certify that the instrument stated above meets or exceeds the electrical specifications at the points tested. Test equipment is calibrated and traceable back to national and/or international standards (ISO 17025, NIST).

**Operational status**
We certify that the instrument stated above executes the instrument's specific functions tested except where detailed overleaf.

## Declaration

**Document**

| | |
|---|---|
| Test instructions used: | C.1 Test instructions for 850.9010 Conductivity Detector, Version 1.3 |

**Reference standards**

| Type / Model | Manufacturer | Serial No. / Batch No. | Certificate No. | Due date / Expiry date |
|---|---|---|---|---|
| Temperature meas. Instr. | DTM3000 | 3332 | TMU2301188 | 17/07/2024 |
| Conductivity standard (opt.) | Metrohm | 21160034 | 12-0186 | 15/08/2025 |
| | | | | |

**Protocol**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| Instrument had to be repaired beforehand<br>If yes, see Calibration Certificate (CC) No.: | ☐ | ☒ |
| Instrument had to be readjusted beforehand<br>If yes, see Calibration Certificate (CC) No.: | ☐ | ☒ |





**Conclusion of test results**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| **Instrument satisfies the specified technical requirements**<br>Recommended date for next maintenance: | ☒ | ☐ |

**Comments**

**Metrohm representative**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| Metrohm representative confirms correct execution of instrument calibration | ☒ | ☐ |

| Date | Name | Signature |
|---|---|---|
| 27/06/2024 | Mr.Jaransak Samana | |

**Customer representative**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| Customer representative accepts results of instrument calibration | ☒ | ☐ |

| Date | Name | Signature |
|---|---|---|
| 27/06/2024 | คุณ ฐิติมา จ าปาทอง | Thitima |

## Test results

| No. | Title | Comments | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Communication | | ☒ | ☐ | ☐ |

| No. | Title | Nominal value [°C] | Measured value [°C] | Tolerance [°C] | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | Temperature absolute | | | | | | |
| | Temperature 1 | 34.999 | 35.6 | ± 1.0 | ☒ | ☐ | ☐ |
| | Temperature 2 | 39.998 | 40.3 | ± 1.0 | ☒ | ☐ | ☐ |

| No. | Title | Maximum t [°C] | Minimum t [°C] | Difference [°C] | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | Temperature stability | | | | | | |
| | | 40.001 | 39.998 | < 0.010 | ☒ | ☐ | ☐ |

| No. | Title | Drift compensated [nS/cm] | Tolerance [nS/cm] | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | Signal noise | | | | | |
| | 1 M | 0.179 | < 0.4 | ☒ | ☐ | ☐ |
| | 20 k 5 | 3.045 | < 10.0 | ☒ | ☐ | ☐ |

| No. | Title | Comments | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|
| 104 | Conductivity dry test | | ☒ | ☐ | ☐ |





| No. | Title | | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|
| 105 | Conductivity cell (optional) | | | | |
| 105.1 | System installation and preparation | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 105.2 | Write a method | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 105.3 | Measurement | | | | |
| | Nominal value [µS/cm] | Measured value [µS/cm] | Tolerance [%] | | |
| | 91.32 | 92.20 | ± 10 | ☒ | ☐ | ☐ |

## CC.850 Document history

| Date | Article No. | Author | Description/Changes |
|---|---|---|---|
| 26.04.2012 | 8.850.3022EN | Philipp Rüegg | Layout adapted to Metrohm Compliance Service |

**End of CC Document**





# Metrohm Compliance Service

## Calibration Certificate (CC) for 858 Professional Sample Processor

**Instrument details**

| | |
|---|---|
| Type: | 18580020 |
| Serial No.: | 241795/ME (1858002003323) |
| Manufacturer: | Metrohm AG<br>Ionenstrasse<br>CH-9100 Herisau<br>Switzerland |
| Firmware: | 5.858.0012 |
| Customer instrument ID: | N/A |
| System Designation Number: | CAL240558/ME |

**Customer details**

| | |
|---|---|
| Name of company: | บริษัท ไทม์ซีซ เอไวฮั่น จำกัด |
| Address: | 117/83 ม.18 ตำบลคลองหนึ่ง<br>อำเภอคลองหลวง<br>ปทุมธานี 12120 |
| Department: | Laboratory |
| Responsible person: | กุล ฐิติมา จ ปาทอง |
| Calibration place: | Laboratory |
| Date and time of calibration: | 27/06/2024 - 13:17 |





## Calibration Certificate (CC)

**Introduction**
The instrument stated above has been inspected in accordance with the corresponding test instructions of Metrohm Ltd. Servicing instructions are compiled and checked for correctness with account taken of the technical apparatus and ambient conditions available to the service engineer at the servicing location. This Calibration Certificate (CC) declares the results regarding calibration and operational status obtained when carrying out the test instructions referred to below.

**Calibration status**
We certify that the instrument stated above meets or exceeds the electrical specifications at the points tested. Test equipment is calibrated and traceable back to national and/or international standards (ISO 17025, NIST).

**Operational status**
We certify that the instrument stated above executes the instrument's specific functions tested except where detailed overleaf.

## Declaration

**Document**

| | |
|---|---|
| Test instructions used: | C.1 Test instructions for 858 Professional Sample Processor, Version 1.0 |

**Reference standards**

| Type / Model | Manufacturer | Serial No. / Batch No. | Certificate No. | Due date / Expiry date |
|---|---|---|---|---|
| R-Decade | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Multimeter | Fluke | 93450084 | E1U2302737 | 02/10/2024 |
| | | | | |

**Protocol**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| Instrument had to be repaired beforehand<br>If yes, see Calibration Certificate (CC) No.: | ☐ | ☒ |
| Instrument had to be readjusted beforehand<br>If yes, see Calibration Certificate (CC) No.: | ☐ | ☒ |

**Conclusion of test results**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| **Instrument satisfies the specified technical requirements** | ☐ | ☒ |
| Recommended date for next maintenance: | | |

**Comments**

**Metrohm representative**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| Metrohm representative confirms correct execution of instrument calibration | ☒ | ☐ |

| Date | Name | Signature |
|---|---|---|
| 27/06/2024 | Mr.Jaransak Samana | |

**Customer representative**

| | Yes | No |
|---|---|---|
| Customer representative accepts results of instrument calibration | ☒ | ☐ |

| Date | Name | Signature |
|---|---|---|
| 27/06/2024 | คุณ ฐิติมา จ ปราทอง | Thitima |





## Test results

| No. | Title | Comments | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Visual test | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 101 | Safety check | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 102 | Getting started | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 103 | Fan | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 104 | Beeper | | ☒ | ☐ | ☐ |

| No. | Title | Comments | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|
| 105 | Communication | | | | |
| 105.1 | Device type and serial number | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 105.2 | Peristaltic pump (option) | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 105.3 | Injection valve (option) | N/A | ☐ | ☐ | ☒ |

| No. | Title | Comments | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|
| 106 | Quiet running lift | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 107 | Quiet running turntable | | ☒ | ☐ | ☐ |





| No. | Title | Nominal value [VDC] | Measured value [VDC] | Tolerance [VDC] | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | Pump connection | | | | | | |
| | Pump connection 1 | 16 | 16.489 | ± 1 | ☒ | ☐ | ☐ |
| | Pump connection 2 | 16 | 16.332 | ± 1 | ☒ | ☐ | ☐ |

| No. | Title | Nominal value [VDC] | Measured value [VDC] | Tolerance [VDC] | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | Stirrer connection | | | | | | |
| | | 5.3 | 5.2111 | ± 0.5 | ☒ | ☐ | ☐ |
| | | -5.3 | -5.2053 | ± 0.5 | ☒ | ☐ | ☐ |

| No. | Title | Comments | Pass Yes | Pass No | Pass N/A |
|---|---|---|---|---|---|
| 110 | Function test Rack code | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 111 | MSB interface | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 112 | Swing Head interface | | ☒ | ☐ | ☐ |
| 113 | USB interface | | ☐ | ☒ | ☐ |
| 114 | Test end | | ☒ | ☐ | ☐ |





## CC.858 Document history

| Date | Article No. | Author | Description/Changes |
|---|---|---|---|
| 03.08.2011 | 8.858.3002EN | Giuseppe Conte | Layout adapted to Metrohm Compliance Service |

**End of CC document**

# Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25010017-2



Customer : Pyxis Evolution Co.,Ltd.
117/83 Moo 18 Klongnueng, Klongluang, Pathumthani 12120

Equipment Name : Electronic Balance
Manufacturer : AND
Model : HR-202i
Serial Number : 15201271
ID. Number : PXE-ELB-01-LB

Environmental Conditions

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ambient Temperature | : 25 °C ± 10 °C | Received Date | : 06 Jan 2025 |
| Relative Humidity | : 60 % ± 20 % | Calibration Date | : 10 Jan 2025 |
| Location of Calibration | : On-Site | Recommend Due Date | : 10 Jan 2026 |
| Calibration Procedure | : SP-CPM-04-01 | Date of Issue | : 11 Jan 2025 |

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received.Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.
The calibration certificate shall not be reproduced except in full,without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Ms.Apinya Pinyo
Calibration Officer

Approved by :
( Mr.Prayoon Topart )
Authorized Signatory



69/29 Moo 1 Klongsi Klongluang Pathumthani 12120 Tel: (662) 193-2217-20 www.spmetrology.co.th www.สอบเทียบเครื่องชั่ง.com

METROLOGY SYSTEM ( THAILAND ) CO.,LTD.
A Trescal company

# Calibration Report

Certificate Number : SPR25010017-2



## Reference Standards

| Equipment Name | Model | Serial No. | Certificate No. | Due. Date |
|---|---|---|---|---|
| Standard Weight Set | Class E2 | B323414833 | C02241167 | 04 Jul 2025 |

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
DKSH - DKSH Technology Limited.



METROLOGY SYSTEM ( THAILAND ) CO.,LTD.
A Trescal company

# Result of Calibration

Certificate Number : SPR25010017-2



Range capacity : 0 to 50 g Resolution : 0.00001 g
Range capacity : 50 to 220 g Resolution : 0.0001 g

Repeatability ( n = 10 number of measurement )

| Standard Weight ( g ) | Standard Deviation |
|---|---|
| 200 | 0.00000 |

Departure of indication from nominal Value Unit : g

| Nominal Value | UUC Reading | Error | Uncertainty ( ± ) |
|---|---|---|---|
| No Load | 0.00000 | 0.00000 | 0.000040 |
| 0.5 | 0.50000 | 0.00000 | 0.000050 |
| 1.0 | 1.00000 | 0.00000 | 0.000050 |
| 5.0 | 5.00000 | 0.00000 | 0.000050 |
| 10.0 | 10.00000 | 0.00000 | 0.000050 |
| 20.0 | 20.00000 | 0.00000 | 0.000050 |
| 50.0 | 49.99999 | -0.00001 | 0.000080 |
| 80.0 | 80.0001 | 0.0001 | 0.00016 |
| 90.0 | 90.0001 | 0.0001 | 0.00016 |
| 100.0 | 100.0000 | 0.0000 | 0.00016 |
| 120.0 | 120.0001 | 0.0001 | 0.00020 |
| 140.0 | 140.0000 | 0.0000 | 0.00020 |
| 160.0 | 160.0000 | 0.0000 | 0.00030 |
| 180.0 | 180.0001 | 0.0001 | 0.00030 |
| 200.0 | 200.0000 | 0.0000 | 0.00030 |

Off - Center Loading

| | |
|---|---|
| Center | 49.99999 g |
| Front | 49.99998 g |
| Back | 49.99997 g |
| Left | 49.99999 g |
| Right | 49.99998 g |
| Maximum difference | 0.00002 g |

A mass of 50 g was placed to various positions on the pan. The weighing machine reading error obtained is given in table.

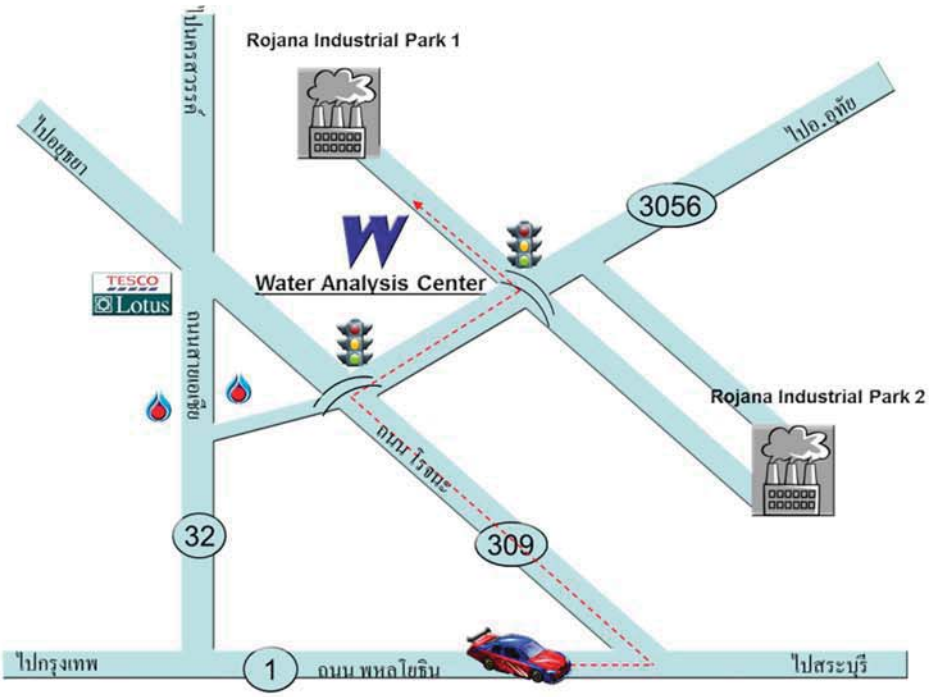
Note :
The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only. This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty
The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor k = 2, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



69/29 Moo 1 Klongsi Klongluang Pathumthani 12120 Tel: (662) 193-2217-20 www.spmetrology.co.th www.สอบเทียบเครื่องชั่ง.com




บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
โทรศัพท์ 035-800593, 081-9917119 โทรสาร 035-800594
Email : wac@wacthai.com Website : www.wacthai.com