

ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายชลิต เขียวระยับ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๐๔ |
| ๔) นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวกวิสรา วรรณชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๐๖ |
| ๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมรินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๐๘ |
| ๘) นายยุทธนา ธาราธาระนันต์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวณิณี สิมาก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นายวิทยา โพนชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๑๑ |
| ๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๑๒ |
| ๑๒) นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๑๓ |
| ๑๓) นางสาวธนัญพร น้ำตระกูลพัฒนา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๑๔ |
| ๑๔) นางสาวอังฉรา ไชยยาว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๑๕ |
| ๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๑๖ |
| ๑๖) นางสาวจินดาพร ภารกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๑๗ |
| ๑๗) นายธิษณ์ ลอแม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๑๘ |
| ๑๘) นายเกษม สิมาท | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๑๙ |
| ๑๙) นางสาววรารักษ์ เครื่องมังกร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๒๐ |
| ๒๐) นางปริญญ์ ทศจรรย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๒๑ |
| ๒๑) นายอศุขย์ แดงกล่อม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๒๒ |
| ๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๒๓ |
| ๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๒๔ |
| ๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๒๕ |
| ๒๕) นางสาวขวัญภา ทองนพ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๒๖ |
| ๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๒๗ |
| ๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๒๘ |
| ๒๘) นางสาวติ่มพร พูลพวง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๒๙ |
| ๒๙) นางสาวดาวิณี ทองศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๓๐ |
| ๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๓๑ |
| ๓๑) นางสาววารภรณ์ ชัยสิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๓๒ |
| ๓๒) นายณนุภาพ ไตรภู | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๓๓ |
| ๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๓๔ |
| ๓๔) นายพีระ เดชอุดม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐-๐๐๓๕ |



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวณัฏฐกมล มีระหาญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๕ |
| ๓) นางสาววรรณน พรมพิมาย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๘ |
| ๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๙ |
| ๕) นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๐ |
| ๖) นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๑ |
| ๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๒ |
| ๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๓ |
| ๙) นางสาวสิรินารถ ชาวทะเล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๐) นางสาวบัวลม คินดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๙ |
| ๑๕) นางสาววรรณภา ภู่วัด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๐ |
| ๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๑ |
| ๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๒ |
| ๑๘) นายปริญญา โพธิ์ข้า | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๓ |
| ๑๙) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๔ |
| ๒๐) นางสาวจิตสุภา สติธรรม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๕ |
| ๒๑) นายสรวิธ พรหมกระโทก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๖ |
| ๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๗ |
| ๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๘ |
| ๒๔) นางสาวยุภารัตน์ สานแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๙ |
| ๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๐ |
| ๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๑ |
| ๒๗) นางสาวธนัชฐา รักวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๒ |
| ๒๘) นายยศธร คงแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๓ |
| ๒๙) นายพิสิษฐ์ วรณชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๔ |
| ๓๐) นายวิชณ อยู่สุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๕ |
| ๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๖ |
| ๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๗ |
| ๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๘ |
| ๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๙ |
| ๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๐ |

๓๖) นายกิตติพงษ์...

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์
 ๓๗) นางสาวอาทิตย์ยา โสภณ
 ๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์เชื้อ
 ๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง
 ๔๐) นางสาวณิชา ชุ่มสีดา
 ๔๑) นางสาวกรรณา เรืองศรี
 ๔๒) นางสาวนภาพรรณ สิ้นโคกสูง
 ๔๓) นางสาวณัฏฐา แก้วนก
 ๔๔) นางสาวนิตา แสนทอง
 ๔๕) นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 ๔๖) นายชญาณนท์ ขาดสุวรรณ
 ๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๑
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๒
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๓
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๔
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๕
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๖
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๗
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๘
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๙
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๐
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๑
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๒

วิภา

วิภา

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 62 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 1 | Aldicarb | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 2 | Aldicarb Sulfone | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 3 | Aldicarb Sulfoxide | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 4 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 5 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 6 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 7 | α-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 8 | β-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 9 | δ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 10 | γ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 11 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4] |
| 12 | Cadmium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |

13 Carbaryl...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|---|
| 13 | Carbaryl | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 14 | Carbofuran | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 15 | Chemical Oxygen Demand | 1) Open Reflux, Titrimetric method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method ^[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4] |
| 16 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 17 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 18 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4] |
| 19 | Copper | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 20 | Cyanide | Distillation, Colorimetric method ^[4] |
| 21 | 4,4'-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 22 | 4,4'-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 23 | 4,4'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 24 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 25 | Endosulfan I | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |

26 Endosulfan II...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------|---|
| 26 | Endosulfan II | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 27 | Endosulfan Sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 28 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 29 | Endrin aldehyde | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 30 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ^[3] |
| 31 | Free Chlorine | 1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4] |
| 32 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 33 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 34 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method ^[4] |
| 35 | 3-Hydroxycarbofuran | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 36 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 37 | Malathion | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 38 | Manganese | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 39 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] |

31/10/2564

40 Methiocarb...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|--|
| 40 | Methiocarb | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 41 | Methomyl | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 42 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 43 | Methyl parathion | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 44 | 1-Naphthol | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 45 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 46 | Oil & Grease | 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4] |
| 47 | Oxamyl | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 48 | pH | Electrometric Method ^[4] |
| 49 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] |
| 50 | Propoxur | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 51 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 52 | Settleable Solids | Settleable Solids Method ^[4] |
| 53 | Sulfide | 1) Iodometric method ^[4] 2) Methylene blue method ^[4] |
| 54 | Temperature | Laboratory and Field Methods ^[4] |
| 55 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ^[4] |

31/10/2564

56 Total Kjeldahl Nitrogen...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------------|--|
| 56 | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro-Kjeldahl Method ^[4] |
| 57 | Total Phosphorous | Digestion, Colorimetric Method ^[4] |
| 58 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C ^[4] |
| 59 | Toxaphene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 60 | Trivalent Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] |
| 61 | Turbidity | Nephelometric Method ^[4] |
| 62 | Zinc | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------|--|
| 1 | Acenaphthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 2 | Acetone | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 3 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 4 | Anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 5 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |
| 6 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 7 | Atrazine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |

8 Barium...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 8 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |
| 9 | Benz(a)anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 10 | Benzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 11 | Benzo(b)fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 12 | Benzo(k)fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 13 | Benzoic acid | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 14 | Benzo(a)pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 15 | Benzo(g,h,i)perylene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 16 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |
| 17 | Bis(2-chloroethyl)ether | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 18 | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 19 | Bromodichloromethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 20 | Bromoform | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 21 | Butanol | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 22 | Butyl benzyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 23 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |

24 Carbazole...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------|---|
| 24 | Carbazole | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 25 | Carbon disulfide | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 26 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 27 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 28 | p-Chloroaniline | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 29 | Chlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 30 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 31 | Chloroform | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 32 | 2-Chlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 33 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |
| 34 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] |
| 35 | Chromium (VI) | Colorimetric Method ^[4] |
| 36 | Chrysene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 37 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^[4] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 38 | 2,4-D | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] |
| 39 | DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 40 | DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 41 | DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 42 | Dibenz(a,h)anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 43 | Di-n-butyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 44 | 1,2-Dichlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 45 | 1,3-Dichlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 46 | 1,4-Dichlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 47 | 3,3'-Dichlorobenzidine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 48 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 49 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 50 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 51 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 52 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 53 | 2,4-Dichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------|--|
| 54 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 55 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 56 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 57 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 58 | Diethyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 59 | 2,4-Dimethylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 60 | 2,4-Dinitrophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 61 | 2,4-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 62 | 2,6-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 63 | Di-n-Octyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 64 | Endosulfan | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 65 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 66 | Ethylbenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 67 | Fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 68 | Fluorene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 69 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |

70 Heptachlor epoxide...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 70 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 71 | Hexachlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 72 | Hexachloro-1,3-butadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 73 | n-Hexane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 74 | α -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 75 | β -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 76 | γ -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 77 | Hexachlorocyclopentadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 78 | Hexachloroethane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 79 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 80 | Isophorone | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 81 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |
| 82 | Manganese | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |

83 Mercury...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|--|
| 83 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] |
| 84 | Methanol | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 85 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 86 | Methyl bromide | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 87 | Methylene chloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 88 | 2-Methylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 90 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 91 | Naphthalene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |
| 93 | Nitrobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 94 | N-Nitrosodiphenylamine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 95 | N-Nitrosodi-n-propylamine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 96 | Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |

- PCB-1242...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--|---|
| | - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260 | |
| 97 | Pentachlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 98 | pH | Electrometric method ^[4] |
| 99 | Phenanthrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 100 | Phenol | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] |
| 101 | Pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 102 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] |
| 103 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 104 | Styrene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[4] |
| 105 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 106 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 107 | Toluene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 108 | Toxaphene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 109 | TPH (C ₅ -C ₈) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[13,22] |
| 110 | TPH (C ₈ -C ₁₆) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22] |
| 111 | TPH (C ₁₆ -C ₃₅) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22] |

112 1,2,4-Trichlorobenzene...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|--|
| 112 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 113 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 114 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 115 | Trichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 116 | 2,4,5-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 117 | 2,4,6-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 118 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 119 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |
| 120 | Vinyl acetate | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 121 | Vinyl chloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 122 | m-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 123 | o-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 124 | p-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 125 | Xylene (Total) | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 126 | Zinc | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------------|---|
| 1 | Antimony | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 2 | Arsenic | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 3 | Beryllium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 4 | Cadmium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 5 | Carbon Monoxide | Instrumental Analyzer Method ^[5] |
| 6 | Chlorine | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 7 | Chromium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 8 | Cobalt | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 9 | Copper | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |

10 Cresol...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------------|--|
| 10 | Cresol | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] |
| 11 | Dioxins/Furans | Isokinetic Sampling ^[5] |
| 12 | Hydrogen Chloride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 13 | Hydrogen Fluoride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 14 | Hydrogen Sulfide | Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5] |
| 15 | Lead | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 16 | Manganese | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 17 | Mercury | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] |
| 18 | Nickel | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 19 | Opacity | Ringelmann's Method ^[2] |
| 20 | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5] |
| 21 | Selenium | Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] |

22 Sulfur Dioxide...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------------------------|--|
| 22 | Sulfur Dioxide | 1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5] |
| 23 | Sulfuric acid | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] |
| 24 | Tellurium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 25 | Tin | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 26 | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] |
| 27 | Vanadium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 28 | Xylene | 1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[5] |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 38 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------|--|
| 1 | Acrylonitrile | 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 2 | Aldrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |


3 Antimony...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------|--|
| 3 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 4 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 5 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 6 | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 7 | Cadmium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |


8 Chlordane...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------|--|
| 8 | Chlordane | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 9 | Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 10 | Chromium (VI) | 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,18] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,18] |
| 11 | Cobalt | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 12 | Copper | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |

13 2,4-D...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------|---|
| 13 | 2,4-D | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[26] |
| 14 | DDD | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 15 | DDE | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 16 | DDT | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 17 | Dieldrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 18 | Endrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 19 | Heptachlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23]  |

2) Soxhlet Extraction...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------|--|
| 20 | Kepone | 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,28] |
| 21 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 22 | Lindane | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 23 | Mercury | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,19] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] |
| 24 | Methoxychlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 25 | Mirex | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]  |

26 Molybdenum...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|--|
| 26 | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 27 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 28 | Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 29 | Pentachlorophenol | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 30 | pH | Electrometric Method ^[32,33] |

31 Selenium...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------|--|
| 31 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,21] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,21] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 32 | Silver | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 33 | Silvex | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[26] |
| 34 | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 35 | Toxaphene | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |

36 Trichloroethylene...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------|--|
| 36 | Trichloroethylene | 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 37 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 38 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |

ดิน จำนวน 125 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------|---|
| 1 | Acenaphthene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 2 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 3 | Aldrin | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 4 | Anthracene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 5 | Antimony | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |

6 Arsenic...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 6 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 7 | Atrazine | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,25] |
| 8 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 9 | Benz(a)anthracene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 10 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 11 | Benzo(b)fluoranthene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 12 | Benzo(k)fluoranthene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 13 | Benzoic acid | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 14 | Benzo(a)pyrene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 15 | Benzo(g,h,i)perylene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 16 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 17 | Bis(2-chloroethyl)ether | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 18 | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] |
| 19 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 20 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |

21 Butanol...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|---|
| 21 | Butanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 22 | Butyl benzyl phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] |
| 23 | Cadmium | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 24 | Carbazole | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 25 | Carbon disulfide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 26 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 27 | Chlordane | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 28 | p-Chloroaniline | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 29 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 30 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 31 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 32 | 2-Chlorophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 33 | Chromium | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 34 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,15,18] |

35 Chromium (VI)...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|--|
| 35 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,18] |
| 36 | Chrysene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 37 | Cyanide | Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[29,30,31] |
| 38 | 2,4-D | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[26] |
| 39 | DDD | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 40 | DDE | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 41 | DDT | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 42 | Dibenz(a,h)anthracene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 43 | Di-n-butyl phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 44 | 1,2-Dichlorobenzene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 45 | 1,3-Dichlorobenzene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 46 | 1,4-Dichlorobenzene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 47 | 3,3'-Dichlorobenzidine | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 48 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 49 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 50 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |

52 trans-1,2-Dichloroethylene...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 52 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 53 | 2,4-Dichlorophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 54 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 55 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 56 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 57 | Dieldrin | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 58 | Diethyl phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] |
| 59 | 2,4-Dimethylphenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 60 | 2,4-Dinitrophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 61 | 2,4-Dinitrotoluene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 62 | 2,6-Dinitrotoluene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 63 | Di-n-Octyl phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] |
| 64 | Endosulfan | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 65 | Endrin | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 66 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 67 | Fluoranthene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |

3mm

68 Fluorene...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 68 | Fluorene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 69 | Heptachlor | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 70 | Heptachlor epoxide | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 71 | Hexachlorobenzene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 72 | Hexachloro-1,3-butadiene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 73 | n-Hexane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 74 | α -HCH | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 75 | β -HCH | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 76 | γ -HCH | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 77 | Hexachlorocyclopentadiene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 78 | Hexachloroethane | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 79 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 80 | Isophorone | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 81 | Lead | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |

3mm

82 Manganese...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 82 | Manganese | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 83 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] |
| 84 | Methanol | Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^[12,22] |
| 85 | Methoxychlor | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 86 | Methyl bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 87 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 88 | 2-Methylphenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 90 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 91 | Naphthalene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 93 | Nitrobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 94 | N-Nitrosodiphenylamine | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 95 | N-Nitrosodi-n-propylamine | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |

96 Polychlorinated...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|--|
| 96 | Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 97 | Pentachlorophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 98 | Phenanthrene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 99 | Phenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 100 | Pyrene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 101 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,21] |
| 102 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 103 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 104 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 105 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 106 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 107 | Toxaphene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 108 | TPH (C ₅ -C ₈) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[14,22] |

109 TPH (C₈-C₁₆)...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|--|
| 109 | TPH (C ₈ -C ₁₆) | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 110 | TPH (C ₁₆ -C ₃₅) | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 111 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 112 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 113 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 114 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 115 | 2,4,5-Trichlorophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 116 | 2,4,6-Trichlorophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 117 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 118 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |
| 119 | Vinyl acetate | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 120 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 121 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 122 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 123 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |
| 124 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27] |

125 Zinc...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------|---|
| 125 | Zinc | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] |

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. *Standards of Performance for New Stationary Sources*. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. SW-846, 2014.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis.** SW-846 Method 5021A, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples.** SW-846 Method 5030C, 2003.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System **Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples.** SW-846 Method 5035A, 2002.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry.** SW-846 Method 6010D, 2018
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry.** SW-846 Method 7000B, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride).** SW-846 Method 7061A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric),** SW-846 Method 7196A, 1992.
19. 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.
20. 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, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride),** SW-846 Method 7741A, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID.** SW-846 Method 8015D, 2003. *3mmol*

23. United States...

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography.** SW-846 Method 8081B, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD).** SW-846 Method 8061A, 1996.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography.** SW-846 Method 8141B, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization.** SW-846 Method 8151A, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).** SW-846 Method 8260D, 2018.
28. 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.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation.** SW-846 Method 9010C, 2004.
30. 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.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric.** SW-846 Method 9014, 2014.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement.** SW-846 Method 9040C, 2004.
33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH.** SW-846 Method 9045D, 2004. *3mmol*

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๖๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวจินดาพร ภารกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๘
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวณิชา กรดเต็ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๔
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ได้แก่
 - ๑) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๓
 - ๒) นางสาวเขมณัฏฐ์ แสนทายก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๔
 - ๓) นางสาวไทยสิริ ปัญญากุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๕
 - ๔) นายอนุชา สมใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๖
 - ๕) นายพัชชานนท์ อินปริก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๗
 - ๖) นายสถาพร วิเศษหมื่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๘

๔. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการ
เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๔๓๒๑
ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิง
วิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการอาหาร
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตรวจเฝ้าระวังมลพิษโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

อนึ่ง...



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน 7-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๖

ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๘ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 38 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------|---|
| 1 | Acrylonitrile | 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,23] |
| 2 | Aldrin | 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,23] |
| 3 | Antimony | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] |
| 4 | Arsenic | 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19] |
| 5 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] |
| 6 | Beryllium | 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] |
| 7 | Cadmium | 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] |
| | | 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| | | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,13] |
| | | 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] |
| | | 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,13] |
| | | 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| | | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] |
| | | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| | | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] |
| | | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| | | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] |
| | | 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] |
| | | 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] |
| | | 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------|--|
| 8 | Chlordane | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] |
| 9 | Chromium | 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24] |
| 10 | Chromium (VI) | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] |
| 11 | Cobalt | 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] |
| 12 | Copper | 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] |
| 13 | 2,4-D | 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| 14 | DDD | 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,14] |
| | | 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[4,14] |
| | | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] |
| | | 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] |
| | | 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] |
| | | 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| | | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] |
| | | 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] |
| | | 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] |
| | | 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| | | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,22] |
| | | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[22] |
| | | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] |
| | | 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------|--|
| 15 | DDE | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19] |
| 16 | DDT | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19] |
| 17 | Dieldrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19] |
| 18 | Endrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19] |
| 19 | Heptachlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19] |
| 20 | Kepone | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,24] |
| 21 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| 22 | Lindane | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24] |
| 23 | Mercury | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,15] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[16] |
| 24 | Methoxychlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|--|
| 25 | Mirex | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19] |
| 26 | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| 27 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| 28 | Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24] |
| 29 | Pentachlorophenol | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24] |
| 30 | pH | Electrometric Method ^[28,29] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------|--|
| 31 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| 32 | Silver | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| 33 | Silvex | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[22] |
| 34 | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |
| 35 | Toxaphene | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24] |
| 36 | Trichloroethylene | 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,23] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,23] |
| 37 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------|--|
| 38 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11] |

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
15. 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.
16. 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**, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A**, 1994.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A**, 1996.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.

สมิ

24. United...

24. 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.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
26. 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.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

สมิ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกวิสรา วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕-๐๐๐๖

๒) นางสาวนลินี สีมาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕-๐๐๑๑

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕-๐๐๓๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ดร.

(นายพรยศ กลิ่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒

ลงวันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

ดิน จำนวน 1 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------------------|--|
| 1 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method วิทย์ |

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation
Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction
For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation
Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas
Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๘๕๖



๑๘ เมษายน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวสิรินารด์ ชาวทะเล

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๔

๒) นางสาวญานัน แก้วนก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖๐๓



๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวจิราพร ตาลจรัส

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๘

๒) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖๑๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๔ |
| ๒) นางสาววราภรณ์ ภูวดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๐ |
| ๓) นายพัชชานนท์ อินปริง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๗ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๗ |
| ๒) นางสาววราภรณ์ ภูวดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๘ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖ ๗ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวิทยา โพนชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๕

๒) นายปิยวัฒน์ สิมมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๘

๓) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๙

๔) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๓

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวพัสรี จารุศิริวัฒนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๙

๒) นายฤทธิเกียรติ โสภานา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๖๐

๓) นายไชยสิทธิ์ คำเภาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๖๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| | |
|----------------|---|
| ภาคผนวกที่ 3-1 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม |
| ภาคผนวกที่ 3-2 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด |
| ภาคผนวกที่ 3-3 | การตรวจวัดระดับเสียง |
| ภาคผนวกที่ 3-4 | การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน |
| ภาคผนวกที่ 3-5 | การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง |
| ภาคผนวกที่ 3-6 | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ |
| ภาคผนวกที่ 3-7 | การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ |
| ภาคผนวกที่ 3-8 | การตรวจวัดระดับความร้อน |

ภาคผนวกที่ 3-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม



Ref. No. AR122(1)-AR122(7)/12/25

Report No. 2512/174

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 8-17 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|--|--|---|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------|
| | | | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | | |
| | | | 1-2 | 2-3 | 3-4 | 4-5 | 5-6 | 6-7 | 7-8 | | |
| Total Suspended Particulate (mg/m ³) | High Volume Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) | 0.108 | 0.137 | 0.123 | 0.081 | 0.054 | 0.101 | 0.095 | ไม่เกิน 0.33 | |
| PM ₁₀ (mg/m ³) | High Volume PM ₁₀ Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J) | 0.052 | 0.065 | 0.060 | 0.040 | 0.025 | 0.050 | 0.045 | ไม่เกิน 0.12 | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18/12/68

----- End of Report -----



Ref. No. AR123(1)-AR123(7)/12/25

Report No. 2512/174

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 8-17 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณ รพ.สต.มาบยางพร | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|--|--|---|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------|
| | | | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | | |
| | | | 1-2 | 2-3 | 3-4 | 4-5 | 5-6 | 6-7 | 7-8 | | |
| Total Suspended Particulate (mg/m ³) | High Volume Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) | 0.109 | 0.112 | 0.113 | 0.077 | 0.069 | 0.092 | 0.112 | ไม่เกิน 0.33 | |
| PM ₁₀ (mg/m ³) | High Volume PM ₁₀ Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J) | 0.050 | 0.056 | 0.058 | 0.035 | 0.030 | 0.045 | 0.054 | ไม่เกิน 0.12 | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR124(1)-AR124(7)/12/25

Report No. 2512/174

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 8-17 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยภูไท | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|--|--|---|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------|
| | | | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | | |
| | | | 1-2 | 2-3 | 3-4 | 4-5 | 5-6 | 6-7 | 7-8 | | |
| Total Suspended Particulate (mg/m ³) | High Volume Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) | 0.158 | 0.122 | 0.116 | 0.105 | 0.060 | 0.092 | 0.095 | ไม่เกิน 0.33 | |
| PM ₁₀ (mg/m ³) | High Volume PM ₁₀ Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J) | 0.070 | 0.060 | 0.058 | 0.055 | 0.031 | 0.040 | 0.045 | ไม่เกิน 0.12 | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 12 / 68

----- End of Report -----



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | |
| | 1-2 | 2-3 | 3-4 | 4-5 | 5-6 | 6-7 | 7-8 | |
| 11:00-12:00 | 0.0183 | 0.0162 | 0.0170 | 0.0169 | 0.0189 | 0.0198 | 0.0150 | - |
| 12:00-13:00 | 0.0179 | 0.0184 | 0.0161 | 0.0188 | 0.0163 | 0.0172 | 0.0169 | - |
| 13:00-14:00 | 0.0169 | 0.0173 | 0.0183 | 0.0160 | 0.0175 | 0.0165 | 0.0198 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0171 | 0.0161 | 0.0176 | 0.0169 | 0.0166 | 0.0181 | 0.0171 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0189 | 0.0142 | 0.0167 | 0.0172 | 0.0165 | 0.0165 | 0.0190 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0214 | 0.0169 | 0.0156 | 0.0158 | 0.0154 | 0.0198 | 0.0183 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0174 | 0.0176 | 0.0167 | 0.0136 | 0.0148 | 0.0202 | 0.0152 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0185 | 0.0133 | 0.0172 | 0.0167 | 0.0143 | 0.0177 | 0.0138 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0153 | 0.0155 | 0.0153 | 0.0149 | 0.0131 | 0.0169 | 0.0147 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0164 | 0.0140 | 0.0124 | 0.0162 | 0.0120 | 0.0153 | 0.0150 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0156 | 0.0139 | 0.0120 | 0.0152 | 0.0139 | 0.0140 | 0.0132 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0155 | 0.0160 | 0.0133 | 0.0123 | 0.0154 | 0.0127 | 0.0164 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0132 | 0.0132 | 0.0160 | 0.0154 | 0.0126 | 0.0136 | 0.0151 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0119 | 0.0119 | 0.0143 | 0.0144 | 0.0114 | 0.0142 | 0.0139 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0107 | 0.0108 | 0.0120 | 0.0123 | 0.0136 | 0.0122 | 0.0144 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0122 | 0.0099 | 0.0133 | 0.0115 | 0.0120 | 0.0110 | 0.0122 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0110 | 0.0116 | 0.0103 | 0.0109 | 0.0119 | 0.0099 | 0.0107 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0096 | 0.0126 | 0.0127 | 0.0138 | 0.0148 | 0.0121 | 0.0119 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0173 | 0.0143 | 0.0143 | 0.0143 | 0.0165 | 0.0136 | 0.0132 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0189 | 0.0159 | 0.0152 | 0.0194 | 0.0159 | 0.0168 | 0.0155 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0197 | 0.0187 | 0.0164 | 0.0227 | 0.0182 | 0.0150 | 0.0139 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0163 | 0.0172 | 0.0220 | 0.0189 | 0.0200 | 0.0199 | 0.0189 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0203 | 0.0208 | 0.0192 | 0.0190 | 0.0179 | 0.0182 | 0.0170 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0194 | 0.0199 | 0.0184 | 0.0207 | 0.0212 | 0.0167 | 0.0177 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0214 | 0.0208 | 0.0220 | 0.0227 | 0.0212 | 0.0202 | 0.0198 | ไม่เกิน 0.17 [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0162 | 0.0153 | 0.0155 | 0.0160 | 0.0154 | 0.0157 | 0.0154 | - |
| Analyzer Data | Analyzer No. : NO _x -B09 | | | | | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | |
| | 1-2 | 2-3 | 3-4 | 4-5 | 5-6 | 6-7 | 7-8 | |
| 11:00-12:00 | 0.0196 | 0.0190 | 0.0223 | 0.0174 | 0.0187 | 0.0152 | 0.0172 | - |
| 12:00-13:00 | 0.0165 | 0.0162 | 0.0187 | 0.0163 | 0.0162 | 0.0143 | 0.0151 | - |
| 13:00-14:00 | 0.0180 | 0.0155 | 0.0144 | 0.0207 | 0.0179 | 0.0163 | 0.0148 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0171 | 0.0169 | 0.0165 | 0.0198 | 0.0158 | 0.0187 | 0.0132 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0166 | 0.0150 | 0.0155 | 0.0162 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0159 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0152 | 0.0136 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0171 | 0.0163 | 0.0187 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0142 | 0.0143 | 0.0178 | 0.0164 | 0.0193 | 0.0150 | 0.0169 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0132 | 0.0170 | 0.0152 | 0.0141 | 0.0180 | 0.0148 | 0.0199 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0141 | 0.0142 | 0.0143 | 0.0139 | 0.0175 | 0.0172 | 0.0182 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0122 | 0.0161 | 0.0140 | 0.0128 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0169 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0136 | 0.0152 | 0.0159 | 0.0119 | 0.0149 | 0.0138 | 0.0153 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0142 | 0.0139 | 0.0134 | 0.0135 | 0.0136 | 0.0142 | 0.0142 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0133 | 0.0147 | 0.0128 | 0.0149 | 0.0125 | 0.0121 | 0.0136 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0121 | 0.0152 | 0.0144 | 0.0131 | 0.0131 | 0.0139 | 0.0130 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0112 | 0.0133 | 0.0136 | 0.0126 | 0.0120 | 0.0124 | 0.0121 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0108 | 0.0125 | 0.0128 | 0.0118 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0112 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0099 | 0.0114 | 0.0119 | 0.0108 | 0.0108 | 0.0132 | 0.0099 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0125 | 0.0126 | 0.0108 | 0.0124 | 0.0136 | 0.0129 | 0.0123 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0142 | 0.0137 | 0.0127 | 0.0143 | 0.0158 | 0.0135 | 0.0142 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0162 | 0.0152 | 0.0153 | 0.0152 | 0.0162 | 0.0157 | 0.0163 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0171 | 0.0165 | 0.0168 | 0.0169 | 0.0180 | 0.0176 | 0.0142 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0200 | 0.0142 | 0.0174 | 0.0177 | 0.0145 | 0.0164 | 0.0161 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0186 | 0.0172 | 0.0180 | 0.0213 | 0.0160 | 0.0190 | 0.0198 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0173 | 0.0212 | 0.0200 | 0.0204 | 0.0171 | 0.0180 | 0.0201 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0200 | 0.0212 | 0.0223 | 0.0213 | 0.0205 | 0.0199 | 0.0201 | ไม่เกิน 0.17 [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0149 | 0.0152 | 0.0155 | 0.0154 | 0.0156 | 0.0153 | 0.0154 | - |
| Analyzer Data | Analyzer No. : NO _x -B17 Brand : API | | | | | | | - |
| | Model : 200A Serial No. : 1977 | | | | | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยภูไท | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | |
| | 1-2 | 2-3 | 3-4 | 4-5 | 5-6 | 6-7 | 7-8 | |
| 12:00-13:00 | 0.0145 | 0.0166 | 0.0172 | 0.0143 | 0.0160 | 0.0162 | 0.0140 | - |
| 13:00-14:00 | 0.0150 | 0.0131 | 0.0130 | 0.0139 | 0.0178 | 0.0181 | 0.0178 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0162 | 0.0156 | 0.0162 | 0.0162 | 0.0204 | 0.0158 | 0.0190 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0170 | 0.0182 | 0.0158 | 0.0174 | 0.0180 | 0.0172 | 0.0188 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0211 | 0.0172 | 0.0174 | 0.0217 | 0.0163 | 0.0198 | 0.0152 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0189 | 0.0134 | 0.0163 | 0.0180 | 0.0155 | 0.0173 | 0.0167 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0170 | 0.0152 | 0.0142 | 0.0159 | 0.0160 | 0.0165 | 0.0142 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0162 | 0.0163 | 0.0139 | 0.0136 | 0.0147 | 0.0142 | 0.0136 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0141 | 0.0144 | 0.0147 | 0.0140 | 0.0136 | 0.0139 | 0.0142 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0131 | 0.0121 | 0.0138 | 0.0154 | 0.0152 | 0.0156 | 0.0130 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0123 | 0.0126 | 0.0123 | 0.0129 | 0.0140 | 0.0161 | 0.0124 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0142 | 0.0130 | 0.0137 | 0.0134 | 0.0136 | 0.0136 | 0.0138 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0130 | 0.0119 | 0.0140 | 0.0121 | 0.0129 | 0.0120 | 0.0121 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0122 | 0.0142 | 0.0125 | 0.0120 | 0.0118 | 0.0113 | 0.0118 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0119 | 0.0131 | 0.0117 | 0.0118 | 0.0134 | 0.0126 | 0.0136 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0131 | 0.0129 | 0.0105 | 0.0107 | 0.0120 | 0.0137 | 0.0121 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0143 | 0.0132 | 0.0124 | 0.0136 | 0.0136 | 0.0156 | 0.0147 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0176 | 0.0150 | 0.0146 | 0.0154 | 0.0145 | 0.0179 | 0.0153 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0162 | 0.0163 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0172 | 0.0145 | 0.0161 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0180 | 0.0152 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0146 | 0.0167 | 0.0200 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0172 | 0.0178 | 0.0203 | 0.0181 | 0.0180 | 0.0140 | 0.0182 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0165 | 0.0199 | 0.0167 | 0.0162 | 0.0136 | 0.0131 | 0.0156 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0142 | 0.0166 | 0.0178 | 0.0197 | 0.0171 | 0.0158 | 0.0174 | - |
| 11:00-12:00 | 0.0136 | 0.0152 | 0.0156 | 0.0182 | 0.0153 | 0.0163 | 0.0180 | - |
| Max 1 hr [ppm] | 0.0211 | 0.0199 | 0.0203 | 0.0217 | 0.0204 | 0.0198 | 0.0200 | ไม่เกิน 0.17 [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0153 | 0.0150 | 0.0149 | 0.0152 | 0.0152 | 0.0153 | 0.0153 | - |
| Analyzer Data | Analyzer No. : NO _x -R04 | | | | | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Wind Speed Wind Direction | บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | Percent of Wind Speed (%) | | | | |
| | Light Air | Light Breeze | Gentle Breeze | Moderate Breeze | Fresh Breeze |
| | 0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr) | 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr) | 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr) | 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr) | 8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr) |
| N (349°-11°) | 22.024 | 1.786 | - | - | - |
| NNE (11°-34°) | 16.667 | 0.595 | - | - | - |
| NE (34°-56°) | 20.238 | 1.786 | - | - | - |
| ENE (56°-79°) | 1.786 | - | - | - | - |
| E (79°-102°) | 0.595 | - | - | - | - |
| ESE (102°-124°) | 1.190 | - | - | - | - |
| SE (124°-146°) | 1.190 | - | - | - | - |
| SSE (146°-169°) | 0.595 | - | - | - | - |
| S (169°-191°) | 0.595 | - | - | - | - |
| SSW (191°-214°) | 1.786 | - | - | - | - |
| SW (214°-236°) | 2.381 | - | - | - | - |
| WSW (236°-259°) | 1.786 | - | - | - | - |
| W (259°-281°) | 2.381 | - | - | - | - |
| WNW (281°-304°) | 1.786 | - | - | - | - |
| NW (304°-326°) | 11.310 | 1.190 | - | - | - |
| NNW (326°-349°) | 8.333 | - | - | - | - |
| Total | 94.643 | 5.357 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Calm <0.3 m/s (<1 km/hr) | 0.000 | | | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangam

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/3

RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแฉ่ง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | | | | | |
| | 1-2 | | | 2-3 | | | 3-4 | | | 4-5 | | |
| | WS | | WD | WS | | WD | WS | | WD | WS | | WD |
| | m/s | km/hr | | m/s | km/hr | | m/s | km/hr | | m/s | km/hr | |
| 11:00-12:00 | 0.9 | 3.2 | NE | 0.4 | 1.6 | NW | 0.9 | 3.2 | N | 0.9 | 3.2 | NNE |
| 12:00-13:00 | 0.9 | 3.2 | N | 0.9 | 3.2 | NNW | 0.4 | 1.6 | NE | 0.9 | 3.2 | NW |
| 13:00-14:00 | 0.4 | 1.6 | N | 0.9 | 3.2 | N | 0.4 | 1.6 | N | 0.4 | 1.6 | NE |
| 14:00-15:00 | 0.4 | 1.6 | NNE | 1.3 | 4.8 | N | 0.9 | 3.2 | N | 0.9 | 3.2 | NE |
| 15:00-16:00 | 0.9 | 3.2 | NW | 1.8 | 6.4 | NE | 0.4 | 1.6 | NNW | 0.9 | 3.2 | N |
| 16:00-17:00 | 1.8 | 6.4 | N | 1.3 | 4.8 | NE | 0.4 | 1.6 | NNW | 0.9 | 3.2 | N |
| 17:00-18:00 | 0.9 | 3.2 | N | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.9 | 3.2 | NW | 0.4 | 1.6 | NW |
| 18:00-19:00 | 0.4 | 1.6 | NE | 0.4 | 1.6 | NE | 0.9 | 3.2 | N | 0.4 | 1.6 | NW |
| 19:00-20:00 | 0.4 | 1.6 | NE | 0.4 | 1.6 | NE | 1.3 | 4.8 | W | 0.9 | 3.2 | NNW |
| 20:00-21:00 | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.9 | 3.2 | ENE | 1.3 | 4.8 | WNW | 0.9 | 3.2 | NNW |
| 21:00-22:00 | 1.3 | 4.8 | NNE | 0.9 | 3.2 | ENE | 0.9 | 3.2 | WNW | 1.3 | 4.8 | N |
| 22:00-23:00 | 1.3 | 4.8 | NE | 0.4 | 1.6 | NE | 0.9 | 3.2 | NW | 0.9 | 3.2 | NNW |
| 23:00-00:00 | 0.9 | 3.2 | NW | 1.3 | 4.8 | NE | 0.4 | 1.6 | NW | 0.9 | 3.2 | NNE |
| 00:00-01:00 | 0.9 | 3.2 | NW | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.4 | 1.6 | N | 0.4 | 1.6 | N |
| 01:00-02:00 | 0.4 | 1.6 | N | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.9 | 3.2 | NE | 1.3 | 4.8 | NE |
| 02:00-03:00 | 0.4 | 1.6 | N | 1.3 | 4.8 | NE | 0.9 | 3.2 | ENE | 1.3 | 4.8 | N |
| 03:00-04:00 | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.4 | 1.6 | NE | 1.3 | 4.8 | NNE | 0.9 | 3.2 | NE |
| 04:00-05:00 | 0.9 | 3.2 | NW | 0.4 | 1.6 | N | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.4 | 1.6 | NE |
| 05:00-06:00 | 1.8 | 6.4 | N | 0.9 | 3.2 | N | 0.9 | 3.2 | N | 0.4 | 1.6 | N |
| 06:00-07:00 | 1.3 | 4.8 | NW | 0.9 | 3.2 | NW | 0.4 | 1.6 | NE | 0.9 | 3.2 | NNW |
| 07:00-08:00 | 0.4 | 1.6 | NW | 0.4 | 1.6 | NNW | 0.4 | 1.6 | N | 0.4 | 1.6 | NNW |
| 08:00-09:00 | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.9 | 3.2 | N | 0.9 | 3.2 | N |
| 09:00-10:00 | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.4 | 1.6 | NE | 0.4 | 1.6 | NNE |
| 10:00-11:00 | 0.4 | 1.6 | NW | 0.4 | 1.6 | NE | 0.4 | 1.6 | NNE | 0.9 | 3.2 | NNE |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C) | 26.8 | | | 27.6 | | | 29.4 | | | 28.8 | | |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 750.60 | | | 750.88 | | | 751.17 | | | 752.22 | | |
| สภาพท้องฟ้า | ฟ้าโปร่ง | | | ฟ้าโปร่ง | | | ฟ้าโปร่ง | | | ฟ้าโปร่ง | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongtri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/3

RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | | |
| | 5-6 | | | 6-7 | | | 7-8 | | |
| | WS | | WD | WS | | WD | WS | | WD |
| | m/s | km/hr | | m/s | km/hr | | m/s | km/hr | |
| 11:00-12:00 | 0.4 | 1.6 | NE | 0.4 | 1.6 | NW | 0.9 | 3.2 | N |
| 12:00-13:00 | 0.4 | 1.6 | N | 0.9 | 3.2 | NNW | 0.9 | 3.2 | N |
| 13:00-14:00 | 0.9 | 3.2 | NE | 0.4 | 1.6 | NE | 0.4 | 1.6 | NE |
| 14:00-15:00 | 0.9 | 3.2 | NE | 0.4 | 1.6 | N | 0.9 | 3.2 | NE |
| 15:00-16:00 | 0.4 | 1.6 | NNE | 0.9 | 3.2 | ESE | 0.9 | 3.2 | NNE |
| 16:00-17:00 | 0.4 | 1.6 | N | 0.4 | 1.6 | SE | 0.4 | 1.6 | NNE |
| 17:00-18:00 | 1.3 | 4.8 | N | 0.4 | 1.6 | SE | 0.4 | 1.6 | NE |
| 18:00-19:00 | 0.9 | 3.2 | NE | 0.9 | 3.2 | SSE | 1.3 | 4.8 | NNW |
| 19:00-20:00 | 0.9 | 3.2 | W | 0.4 | 1.6 | ESE | 1.8 | 6.4 | NW |
| 20:00-21:00 | 0.4 | 1.6 | WNW | 0.9 | 3.2 | S | 0.9 | 3.2 | NW |
| 21:00-22:00 | 0.4 | 1.6 | N | 0.9 | 3.2 | SSW | 0.9 | 3.2 | N |
| 22:00-23:00 | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.4 | 1.6 | SW | 0.4 | 1.6 | N |
| 23:00-00:00 | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.4 | 1.6 | SW | 0.4 | 1.6 | NE |
| 00:00-01:00 | 1.3 | 4.8 | NE | 0.9 | 3.2 | WSW | 0.9 | 3.2 | NE |
| 01:00-02:00 | 0.9 | 3.2 | NNE | 1.3 | 4.8 | W | 0.9 | 3.2 | NNE |
| 02:00-03:00 | 0.4 | 1.6 | NNE | 1.3 | 4.8 | SSW | 1.3 | 4.8 | NE |
| 03:00-04:00 | 0.4 | 1.6 | N | 0.9 | 3.2 | SSW | 1.3 | 4.8 | N |
| 04:00-05:00 | 1.3 | 4.8 | NNE | 0.9 | 3.2 | W | 0.9 | 3.2 | NW |
| 05:00-06:00 | 0.9 | 3.2 | NNE | 0.4 | 1.6 | SW | 0.9 | 3.2 | WSW |
| 06:00-07:00 | 1.8 | 6.4 | NE | 0.4 | 1.6 | SW | 0.4 | 1.6 | NNW |
| 07:00-08:00 | 1.8 | 6.4 | NNE | 1.8 | 6.4 | NW | 0.9 | 3.2 | N |
| 08:00-09:00 | 0.4 | 1.6 | NE | 0.9 | 3.2 | NNW | 1.8 | 6.4 | N |
| 09:00-10:00 | 0.9 | 3.2 | N | 0.4 | 1.6 | WSW | 1.8 | 6.4 | NE |
| 10:00-11:00 | 0.9 | 3.2 | NNW | 0.4 | 1.6 | NW | 1.3 | 4.8 | E |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C) | 27.9 | | | 28.0 | | | 27.4 | | |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 752.74 | | | 752.35 | | | 752.45 | | |
| สภาพท้องฟ้า | ฟ้าโปร่ง | | | ฟ้าโปร่ง | | | ฟ้าโปร่ง | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thong
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002

วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568

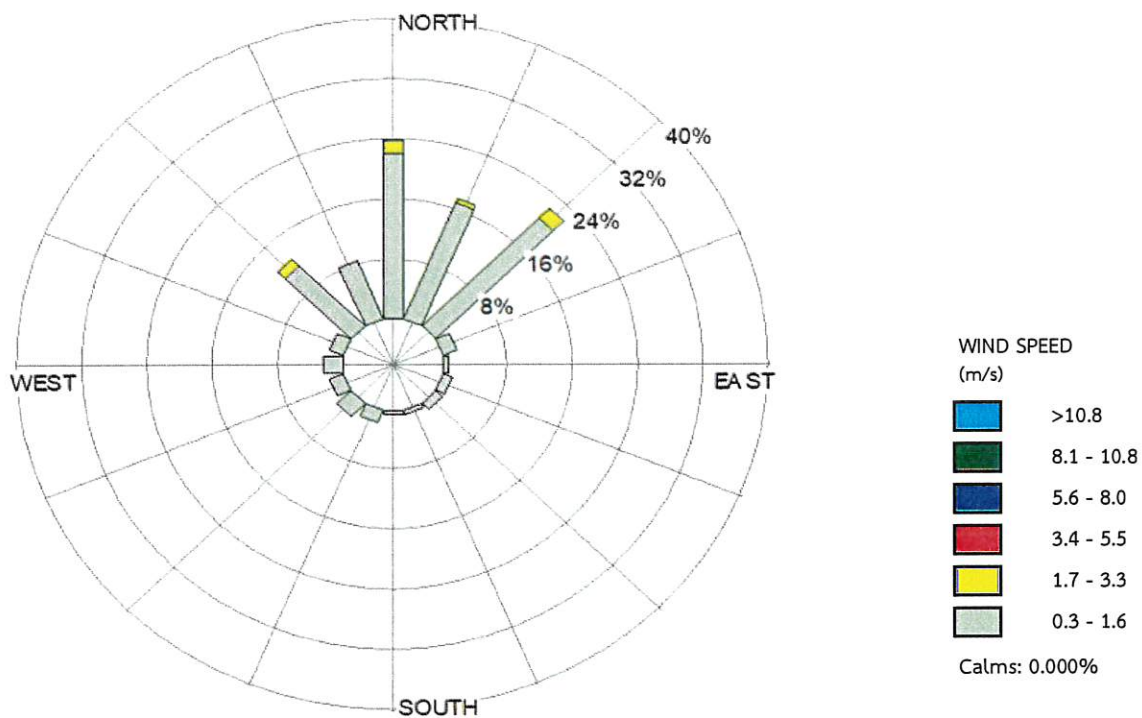
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง
จังหวัดระยอง 21140

วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68

ภาคผนวกที่ 3-2
คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



Ref. No. AR046/12/25
145/12/67

Report No. 2512/113

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง DC 1200 No.1 | ค่ามาตรฐาน | |
|--|-------------------|------------------|--|--------------------|-------------------|-------|
| | | | | | [1] | [2] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | น. | - | - | 09:40-10:40 | - | - |
| Height | m. | - | - | 20.0 | - | - |
| Diameter | cm. | - | - | 135 | - | - |
| Barometric Pressure | mmHg | - | - | 756.06 | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure | mmHg | - | - | 755.48 | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature | °C | - | - | 34.1 | - | - |
| Stack Temperature | °C | - | - | 81.0 | - | - |
| Moisture | % | - | - | 3.54 | - | - |
| Velocity | m/s | - | - | 12.95 | - | - |
| Flow Rate (Qsd) | m ³ /s | - | - | 14.971 | - | - |
| Oxygen | % | - | - | 20.2 | - | - |
| Total Suspended Particulate | mg/m ³ | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 4.2 | 240 ^{iv} | 5 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate | g/s | - | Calculate | 0.063 | - | 0.073 |
| Hydrogen Chloride | mg/m ³ | Absorption | Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26) | 0.27 | 160 | - |
| Emission Rate of Hydrogen Chloride | g/s | - | Calculate | 0.004 | - | - |
| Hydrogen Fluoride | mg/m ³ | Absorption | Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26) | <0.01 | - | - |
| Emission Rate of Hydrogen Fluoride | g/s | - | Calculate | <0.001 | - | - |

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 270 m³/day
- อัตราการผลิตรวม 100 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปิยนุช พิศจารย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR043/12/25

Report No. 2512/113

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง DC 1200 No.2 | ค่ามาตรฐาน | |
|--|-------------------|------------------|---|--------------------|-------------------|-------|
| | | | | | [1] | [2] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | น. | - | - | 11:40-12:28 | - | - |
| Height | m. | - | - | 20.0 | - | - |
| Diameter | cm. | - | - | 135 | - | - |
| Barometric Pressure | mmHg | - | - | 756.06 | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure | mmHg | - | - | 755.83 | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature | °C | - | - | 34.4 | - | - |
| Stack Temperature | °C | - | - | 72.0 | - | - |
| Moisture | % | - | - | 4.28 | - | - |
| Velocity | m/s | - | - | 9.42 | - | - |
| Flow Rate (Qsd) | m ³ /s | - | - | 11.090 | - | - |
| Oxygen | % | - | - | 20.2 | - | - |
| Total Suspended Particulate | mg/m ³ | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 3.3 | 240 ^{n/} | 10 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate | g/s | - | Calculate | 0.036 | - | 0.146 |

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 100 m³/day
 - อัตราการผลิตรวม 5 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
^{n/} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการกลิ้ง หล่อหลอม รีดตึง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญ์ พิชัยรัมย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR044/12/25
145/12/67

Report No. 2512/113

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง DC 800 | ค่ามาตรฐาน | |
|--|-------------------|------------------|---|--------------|-------------------|-------|
| | | | | | [1] | [2] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | น. | - | - | 11:00-11:42 | - | - |
| Height | m. | - | - | 20.0 | - | - |
| Diameter | cm. | - | - | 97.0 | - | - |
| Barometric Pressure | mmHg | - | - | 756.06 | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure | mmHg | - | - | 755.74 | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature | °C | - | - | 33.1 | - | - |
| Stack Temperature | °C | - | - | 49.0 | - | - |
| Moisture | % | - | - | 3.34 | - | - |
| Velocity | m/s | - | - | 9.32 | - | - |
| Flow Rate (Qsd) | m ³ /s | - | - | 6.127 | - | - |
| Oxygen | % | - | - | 20.9 | - | - |
| Total Suspended Particulate | mg/m ³ | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 5.7 | 240 ^{NV} | 10 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate | g/s | - | Calculate | 0.035 | - | 0.121 |

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการผลิตรวม 7 ton/day

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
^{NV} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปริยาพร ทิศจรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR045/12/25

Report No. 2512/113

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง DC 400 | ค่ามาตรฐาน | |
|--|-------------------|------------------|---|--------------|-------------------|-------|
| | | | | | [1] | [2] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | น. | - | - | 11:10-11:58 | - | - |
| Height | m. | - | - | 20.0 | - | - |
| Diameter | cm. | - | - | 78.0 | - | - |
| Barometric Pressure | mmHg | - | - | 756.06 | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure | mmHg | - | - | 756.22 | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature | °C | - | - | 34.0 | - | - |
| Stack Temperature | °C | - | - | 37.0 | - | - |
| Moisture | % | - | - | 3.55 | - | - |
| Velocity | m/s | - | - | 8.72 | - | - |
| Flow Rate (Qsd) | m ³ /s | - | - | 3.848 | - | - |
| Oxygen | % | - | - | 20.9 | - | - |
| Total Suspended Particulate | mg/m ³ | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 1.4 | 300 ^{n/} | 6 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate | g/s | - | Calculate | 0.005 | - | 0.043 |

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ^{n/} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการกลุ่ หล่อหลอม รีดตึง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปิยานุช ทิศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR047/12/25

Report No. 2512/113

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยาพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง Stack 1 | ค่ามาตรฐาน | |
|--|-------------------|------------------|--|---------------|-------------------|-------|
| | | | | | [1] | [2] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | น. | - | - | 10:00-10:42 | - | - |
| Height | m. | - | - | 20.0 | - | - |
| Diameter | cm. | - | - | 70.0 | - | - |
| Barometric Pressure | mmHg | - | - | 756.06 | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure | mmHg | - | - | 755.87 | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature | °C | - | - | 34.4 | - | - |
| Stack Temperature | °C | - | - | 126 | - | - |
| Moisture | % | - | - | 5.48 | - | - |
| Velocity | m/s | - | - | 8.30 | - | - |
| Flow Rate (Qsd) | m ³ /s | - | - | 2.243 | - | - |
| Oxygen | % | - | - | 13.6 | - | - |
| Total Suspended Particulate | mg/m ³ | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 6.6 | 240 ^{NV} | 18 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate | g/s | - | Calculate | 0.015 | - | 0.023 |
| Oxides of Nitrogen | ppm | Absorption | Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7) | 10 | 200 ^{NV} | 60 |
| Emission Rate of Oxides of Nitrogen | g/s | - | Calculate | 0.042 | - | 0.147 |

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 270 m³/day
 - อัตราการผลิตรวม 100 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
^{NV} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
^{NV} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปริยาณี ทัศกรชัย)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR048/12/25

Report No. 2512/113

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | ปล่อง Stack 2 | ค่ามาตรฐาน | |
|--|-------------------|------------------|--|---------------|-------------------|-------|
| | | | | | [1] | [2] |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | น. | - | - | 09:40-10:22 | - | - |
| Height | m. | - | - | 20.0 | - | - |
| Diameter | cm. | - | - | 70.0 | - | - |
| Barometric Pressure | mmHg | - | - | 756.06 | - | - |
| Absolute Stack Gas Pressure | mmHg | - | - | 756.02 | - | - |
| Dry Gas Meter Temperature | °C | - | - | 34.5 | - | - |
| Stack Temperature | °C | - | - | 285 | - | - |
| Moisture | % | - | - | 6.66 | - | - |
| Velocity | m/s | - | - | 7.02 | - | - |
| Flow Rate (Qsd) | m ³ /s | - | - | 1.340 | - | - |
| Oxygen | % | - | - | 14.8 | - | - |
| Total Suspended Particulate | mg/m ³ | Isokinetic | Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5) | 14 | 240 ^{n/} | 18 |
| Emission Rate of Total Suspended Particulate | g/s | - | Calculate | 0.019 | - | 0.022 |
| Oxides of Nitrogen | ppm | Absorption | Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7) | 5 | 200 ^{n/} | 20 |
| Emission Rate of Oxides of Nitrogen | g/s | - | Calculate | 0.013 | - | 0.045 |

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 150 m³/day
 - อัตราการผลิตรวม 100 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
^{n/} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
^{n/} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปริยาณี ทัศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 12 / 68

----- End of Report -----

ภาคผนวกที่ 3-3
ระดับเสียง



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | | |
| | 1-2 | | 2-3 | | 3-4 | | 4-5 | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | |
| 10:00-11:00 | 62.0 | 60.0 | 59.3 | 57.3 | 59.6 | 57.4 | 61.6 | 59.3 | - |
| 11:00-12:00 | 63.0 | 59.9 | 59.4 | 56.3 | 59.7 | 59.3 | 60.0 | 59.5 | - |
| 12:00-13:00 | 61.8 | 60.6 | 58.3 | 57.0 | 60.2 | 59.0 | 61.8 | 60.0 | - |
| 13:00-14:00 | 61.6 | 59.6 | 59.7 | 57.7 | 61.0 | 59.9 | 62.1 | 59.1 | - |
| 14:00-15:00 | 61.1 | 59.8 | 59.5 | 56.3 | 61.4 | 60.0 | 60.0 | 58.0 | - |
| 15:00-16:00 | 60.7 | 58.0 | 57.0 | 56.1 | 61.2 | 58.0 | 59.6 | 58.3 | - |
| 16:00-17:00 | 59.6 | 56.9 | 60.0 | 58.0 | 59.4 | 56.9 | 60.0 | 58.4 | - |
| 17:00-18:00 | 57.7 | 57.3 | 59.4 | 56.3 | 58.3 | 57.1 | 58.8 | 58.5 | - |
| 18:00-19:00 | 57.8 | 57.1 | 57.0 | 56.1 | 57.9 | 56.2 | 59.5 | 57.0 | - |
| 19:00-20:00 | 58.9 | 57.5 | 56.9 | 55.0 | 58.4 | 56.5 | 58.4 | 56.3 | - |
| 20:00-21:00 | 58.2 | 56.3 | 56.3 | 53.9 | 57.0 | 56.4 | 57.3 | 56.4 | - |
| 21:00-22:00 | 57.0 | 55.2 | 54.9 | 54.0 | 57.2 | 55.3 | 57.1 | 55.0 | - |
| 22:00-23:00 | 56.3 | 56.3 | 55.4 | 54.5 | 55.9 | 55.0 | 56.2 | 55.5 | - |
| 23:00-00:00 | 57.4 | 55.1 | 56.3 | 54.9 | 56.9 | 54.9 | 56.6 | 54.0 | - |
| 00:00-01:00 | 55.7 | 54.0 | 56.5 | 54.0 | 56.0 | 55.5 | 55.5 | 53.9 | - |
| 01:00-02:00 | 54.9 | 54.5 | 54.9 | 54.3 | 56.4 | 54.2 | 56.6 | 55.5 | - |
| 02:00-03:00 | 57.2 | 55.0 | 56.5 | 54.9 | 55.0 | 54.0 | 57.0 | 55.1 | - |
| 03:00-04:00 | 56.3 | 54.9 | 57.4 | 55.0 | 55.8 | 55.3 | 56.6 | 54.0 | - |
| 04:00-05:00 | 57.5 | 56.5 | 56.3 | 55.4 | 56.6 | 55.4 | 55.5 | 53.9 | - |
| 05:00-06:00 | 58.3 | 57.0 | 58.0 | 57.3 | 58.0 | 57.3 | 55.9 | 55.0 | - |
| 06:00-07:00 | 59.7 | 58.3 | 59.6 | 57.9 | 59.1 | 58.0 | 59.0 | 58.3 | - |
| 07:00-08:00 | 59.6 | 58.1 | 60.0 | 59.3 | 59.7 | 58.4 | 60.1 | 58.4 | - |
| 08:00-09:00 | 61.1 | 59.6 | 60.1 | 59.0 | 60.9 | 59.3 | 61.1 | 60.3 | - |
| 09:00-10:00 | 62.0 | 60.0 | 60.3 | 59.5 | 61.0 | 59.7 | 61.6 | 60.0 | - |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 59.5 | - | 58.2 | - | 58.9 | - | 59.2 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 102.7 | - | 100.8 | - | 107.4 | - | 99.3 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| L _{dn} [dB(A)] | 64.3 | - | 63.7 | - | 63.8 | - | 63.8 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_701/25 | | | | 30 November 2025 | | | | |
| | SLM No. | | Brand | | Model | | Serial No. | | |
| | ACO-R20 | | ACO | | 6236 | | 00182003 | | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | | | | |
| | Before Adjustment | | | | After Adjustment | | | | |
| | 93.9 | | | | 93.9 | | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danh Thang

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลบายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | |
| | 5-6 | | 6-7 | | 7-8 | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | |
| 10:00-11:00 | 61.5 | 60.0 | 60.2 | 59.3 | 61.0 | 57.0 | - |
| 11:00-12:00 | 62.3 | 61.1 | 62.0 | 60.3 | 59.5 | 57.9 | - |
| 12:00-13:00 | 61.7 | 60.3 | 61.1 | 60.1 | 59.9 | 59.0 | - |
| 13:00-14:00 | 60.9 | 58.0 | 62.0 | 60.5 | 61.0 | 59.4 | - |
| 14:00-15:00 | 59.3 | 57.9 | 60.7 | 59.4 | 59.8 | 58.0 | - |
| 15:00-16:00 | 59.7 | 58.3 | 60.5 | 58.0 | 59.6 | 57.2 | - |
| 16:00-17:00 | 59.5 | 57.0 | 59.4 | 57.1 | 60.0 | 59.4 | - |
| 17:00-18:00 | 58.6 | 57.1 | 58.0 | 56.9 | 59.8 | 57.2 | - |
| 18:00-19:00 | 59.4 | 56.3 | 59.7 | 58.0 | 59.5 | 57.0 | - |
| 19:00-20:00 | 57.3 | 56.0 | 59.3 | 56.9 | 58.0 | 55.4 | - |
| 20:00-21:00 | 58.0 | 56.4 | 58.0 | 57.0 | 56.0 | 55.0 | - |
| 21:00-22:00 | 57.0 | 54.9 | 58.3 | 56.3 | 56.9 | 55.0 | - |
| 22:00-23:00 | 56.5 | 55.5 | 57.5 | 56.1 | 56.3 | 54.0 | - |
| 23:00-00:00 | 57.0 | 55.6 | 57.9 | 55.0 | 56.0 | 54.9 | - |
| 00:00-01:00 | 56.3 | 54.3 | 56.3 | 54.9 | 57.7 | 55.4 | - |
| 01:00-02:00 | 56.4 | 53.9 | 57.1 | 55.4 | 56.3 | 55.7 | - |
| 02:00-03:00 | 54.9 | 54.5 | 56.2 | 54.0 | 57.0 | 55.9 | - |
| 03:00-04:00 | 56.3 | 55.6 | 56.0 | 54.5 | 57.1 | 56.0 | - |
| 04:00-05:00 | 57.0 | 56.4 | 57.5 | 56.3 | 58.3 | 57.2 | - |
| 05:00-06:00 | 58.3 | 57.3 | 58.3 | 57.5 | 58.0 | 57.5 | - |
| 06:00-07:00 | 59.5 | 58.3 | 59.6 | 58.0 | 59.4 | 58.3 | - |
| 07:00-08:00 | 59.4 | 58.6 | 60.1 | 59.3 | 59.9 | 59.4 | - |
| 08:00-09:00 | 60.3 | 59.4 | 60.6 | 59.5 | 61.0 | 60.0 | - |
| 09:00-10:00 | 60.9 | 59.6 | 61.1 | 60.0 | 61.2 | 60.4 | - |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 59.1 | - | 59.4 | - | 59.0 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 88.9 | - | 97.0 | - | 94.2 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| L _{dn} [dB(A)] | 64.1 | - | 64.4 | - | 64.3 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_701/25 | | | 30 November 2025 | | | |
| | SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | | |
| | ACO-R20 | ACO | 6236 | 00182003 | | | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 21140 วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | | |
| | 1-2 | | 2-3 | | 3-4 | | 4-5 | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | |
| 10:00-11:00 | 64.5 | 63.6 | 65.7 | 62.6 | 66.2 | 63.0 | 65.7 | 63.3 | - |
| 11:00-12:00 | 65.0 | 64.3 | 64.2 | 62.5 | 65.7 | 63.2 | 65.5 | 63.9 | - |
| 12:00-13:00 | 64.7 | 62.2 | 65.9 | 63.7 | 64.4 | 62.1 | 64.6 | 62.6 | - |
| 13:00-14:00 | 63.0 | 62.0 | 65.2 | 63.4 | 63.5 | 62.2 | 63.7 | 62.6 | - |
| 14:00-15:00 | 63.9 | 63.0 | 65.8 | 62.9 | 64.2 | 63.0 | 63.5 | 61.5 | - |
| 15:00-16:00 | 64.0 | 62.8 | 66.1 | 63.2 | 64.9 | 62.2 | 62.7 | 61.9 | - |
| 16:00-17:00 | 64.2 | 62.2 | 63.7 | 61.9 | 63.1 | 61.7 | 62.6 | 60.9 | - |
| 17:00-18:00 | 63.0 | 61.7 | 62.9 | 61.0 | 62.9 | 60.6 | 61.8 | 61.1 | - |
| 18:00-19:00 | 62.9 | 61.8 | 63.2 | 61.2 | 61.1 | 60.5 | 61.5 | 59.7 | - |
| 19:00-20:00 | 62.7 | 61.2 | 61.7 | 60.0 | 61.2 | 60.1 | 60.4 | 59.9 | - |
| 20:00-21:00 | 61.7 | 58.3 | 61.6 | 60.2 | 61.6 | 59.3 | 60.7 | 59.0 | - |
| 21:00-22:00 | 59.5 | 58.4 | 61.0 | 58.7 | 60.5 | 59.5 | 60.0 | 59.2 | - |
| 22:00-23:00 | 60.3 | 58.3 | 61.2 | 58.6 | 60.6 | 58.0 | 60.2 | 57.7 | - |
| 23:00-00:00 | 59.6 | 57.3 | 60.2 | 59.3 | 59.5 | 58.2 | 59.0 | 57.6 | - |
| 00:00-01:00 | 60.6 | 57.9 | 60.0 | 58.0 | 59.7 | 59.3 | 59.2 | 56.7 | - |
| 01:00-02:00 | 59.3 | 57.3 | 58.8 | 56.9 | 60.5 | 58.3 | 57.7 | 56.8 | - |
| 02:00-03:00 | 58.0 | 56.9 | 58.0 | 55.7 | 59.4 | 58.0 | 57.6 | 56.0 | - |
| 03:00-04:00 | 57.9 | 57.0 | 56.6 | 55.6 | 59.3 | 57.9 | 57.0 | 55.9 | - |
| 04:00-05:00 | 59.3 | 58.3 | 58.9 | 57.7 | 59.5 | 58.3 | 59.0 | 56.7 | - |
| 05:00-06:00 | 60.3 | 59.4 | 60.0 | 57.6 | 60.0 | 59.1 | 59.2 | 57.6 | - |
| 06:00-07:00 | 61.5 | 60.0 | 61.2 | 60.0 | 60.9 | 60.2 | 60.0 | 59.0 | - |
| 07:00-08:00 | 61.6 | 59.9 | 62.2 | 61.2 | 62.0 | 60.3 | 60.9 | 60.2 | - |
| 08:00-09:00 | 62.0 | 61.0 | 63.0 | 61.7 | 62.2 | 61.0 | 61.7 | 60.6 | - |
| 09:00-10:00 | 63.0 | 61.5 | 62.8 | 61.9 | 62.7 | 61.5 | 63.0 | 61.2 | - |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 62.3 | - | 62.8 | - | 62.4 | - | 61.8 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 96.0 | - | 97.5 | - | 98.6 | - | 98.0 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| L _{dn} [dB(A)] | 66.9 | - | 67.0 | - | 67.1 | - | 66.2 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_701/25 | | | | 30 November 2025 | | | | |
| | SLM No. | | Brand | | Model | | Serial No. | | |
| | ACO-R52 | | ACO | | 6236 | | 00192064 | | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | | | | |
| | Before Adjustment | | | | After Adjustment | | | | |
| 93.9 | | | | 93.9 | | | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danh Thongam

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | |
| | 5-6 | | 6-7 | | 7-8 | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | |
| 10:00-11:00 | 65.9 | 64.9 | 64.9 | 63.0 | 64.8 | 62.4 | - |
| 11:00-12:00 | 66.0 | 64.0 | 64.0 | 61.9 | 63.7 | 62.8 | - |
| 12:00-13:00 | 64.8 | 63.9 | 63.1 | 62.1 | 64.1 | 62.6 | - |
| 13:00-14:00 | 64.7 | 63.0 | 63.0 | 61.9 | 64.6 | 62.5 | - |
| 14:00-15:00 | 63.9 | 62.2 | 64.9 | 62.7 | 63.8 | 61.7 | - |
| 15:00-16:00 | 63.0 | 61.8 | 64.4 | 62.2 | 62.5 | 61.0 | - |
| 16:00-17:00 | 62.7 | 61.1 | 64.9 | 62.8 | 62.0 | 61.3 | - |
| 17:00-18:00 | 62.1 | 61.0 | 63.9 | 61.8 | 62.8 | 61.1 | - |
| 18:00-19:00 | 61.8 | 60.0 | 63.0 | 61.7 | 61.5 | 60.0 | - |
| 19:00-20:00 | 60.9 | 59.3 | 62.9 | 60.8 | 60.9 | 60.3 | - |
| 20:00-21:00 | 60.1 | 59.5 | 61.8 | 60.2 | 60.7 | 60.2 | - |
| 21:00-22:00 | 60.2 | 59.4 | 61.2 | 59.3 | 61.3 | 59.1 | - |
| 22:00-23:00 | 60.4 | 58.0 | 60.2 | 59.5 | 59.8 | 59.3 | - |
| 23:00-00:00 | 59.3 | 57.9 | 60.5 | 58.0 | 60.0 | 58.8 | - |
| 00:00-01:00 | 59.5 | 56.0 | 59.3 | 57.9 | 60.3 | 57.7 | - |
| 01:00-02:00 | 57.0 | 56.5 | 59.6 | 58.3 | 59.1 | 58.1 | - |
| 02:00-03:00 | 57.9 | 57.3 | 60.0 | 58.3 | 59.4 | 58.2 | - |
| 03:00-04:00 | 57.8 | 57.1 | 60.2 | 58.4 | 59.8 | 58.1 | - |
| 04:00-05:00 | 59.3 | 58.0 | 59.5 | 56.9 | 59.6 | 58.7 | - |
| 05:00-06:00 | 59.5 | 57.9 | 59.6 | 58.3 | 61.1 | 59.8 | - |
| 06:00-07:00 | 60.3 | 59.3 | 61.0 | 59.3 | 62.3 | 59.9 | - |
| 07:00-08:00 | 61.2 | 59.5 | 62.3 | 60.3 | 63.4 | 61.8 | - |
| 08:00-09:00 | 62.0 | 60.2 | 63.1 | 60.9 | 63.7 | 62.0 | - |
| 09:00-10:00 | 63.0 | 61.0 | 63.9 | 62.3 | 63.8 | 62.8 | - |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 62.1 | - | 62.5 | - | 62.2 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 96.8 | - | 90.8 | - | 86.9 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| L _{dn} [dB(A)] | 66.4 | - | 67.1 | - | 67.2 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_701/25 | | | 30 November 2025 | | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. | | |
| | ACO-R52 | ACO | 6236 | | 00192064 | | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thuan

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 21140 วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | | |
| | 1-2 | | 2-3 | | 3-4 | | 4-5 | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | |
| 10:00-11:00 | 62.2 | 60.9 | 63.0 | 59.9 | 62.9 | 60.2 | 61.8 | 60.9 | - |
| 11:00-12:00 | 64.3 | 62.0 | 60.9 | 60.2 | 60.9 | 60.0 | 63.0 | 61.1 | - |
| 12:00-13:00 | 64.7 | 62.2 | 60.7 | 60.5 | 62.0 | 60.9 | 62.6 | 61.0 | - |
| 13:00-14:00 | 63.0 | 62.1 | 62.1 | 61.1 | 62.2 | 61.1 | 62.1 | 59.8 | - |
| 14:00-15:00 | 63.9 | 63.0 | 62.0 | 60.5 | 63.0 | 61.0 | 60.9 | 60.0 | - |
| 15:00-16:00 | 64.7 | 62.8 | 61.1 | 59.9 | 62.1 | 60.9 | 62.0 | 60.1 | - |
| 16:00-17:00 | 64.0 | 60.9 | 61.9 | 60.3 | 63.2 | 59.3 | 61.0 | 60.6 | - |
| 17:00-18:00 | 62.0 | 60.1 | 61.1 | 59.5 | 60.0 | 58.0 | 61.6 | 60.4 | - |
| 18:00-19:00 | 61.3 | 60.6 | 60.7 | 59.3 | 60.4 | 58.9 | 60.7 | 59.3 | - |
| 19:00-20:00 | 61.2 | 59.3 | 59.7 | 58.0 | 60.0 | 59.3 | 60.3 | 59.4 | - |
| 20:00-21:00 | 60.5 | 58.0 | 59.3 | 57.9 | 60.5 | 58.3 | 60.2 | 58.0 | - |
| 21:00-22:00 | 59.3 | 57.9 | 59.5 | 57.3 | 59.3 | 57.9 | 59.3 | 57.9 | - |
| 22:00-23:00 | 59.5 | 56.3 | 58.0 | 56.3 | 59.5 | 57.3 | 59.5 | 57.0 | - |
| 23:00-00:00 | 57.3 | 56.5 | 57.3 | 56.4 | 57.9 | 56.3 | 58.3 | 57.1 | - |
| 00:00-01:00 | 58.0 | 56.4 | 56.9 | 55.0 | 57.5 | 56.5 | 59.3 | 57.3 | - |
| 01:00-02:00 | 57.3 | 56.0 | 56.2 | 54.0 | 58.0 | 56.0 | 58.0 | 56.4 | - |
| 02:00-03:00 | 58.5 | 57.2 | 55.0 | 54.5 | 56.9 | 56.2 | 56.9 | 56.0 | - |
| 03:00-04:00 | 58.1 | 57.5 | 56.4 | 54.9 | 57.0 | 56.4 | 57.2 | 55.8 | - |
| 04:00-05:00 | 59.3 | 58.0 | 58.3 | 57.3 | 57.9 | 57.0 | 58.3 | 57.0 | - |
| 05:00-06:00 | 59.5 | 57.9 | 59.6 | 58.3 | 59.3 | 57.9 | 59.5 | 57.9 | - |
| 06:00-07:00 | 60.2 | 59.3 | 61.0 | 60.3 | 59.7 | 59.3 | 61.0 | 60.0 | - |
| 07:00-08:00 | 63.4 | 60.0 | 63.0 | 61.0 | 61.3 | 60.1 | 60.2 | 59.3 | - |
| 08:00-09:00 | 62.3 | 60.9 | 62.9 | 62.1 | 62.0 | 60.5 | 60.6 | 59.2 | - |
| 09:00-10:00 | 63.4 | 61.4 | 62.0 | 61.0 | 64.1 | 62.0 | 64.3 | 61.0 | - |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 61.8 | - | 60.5 | - | 60.8 | - | 60.7 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 95.4 | - | 101.3 | - | 91.0 | - | 89.6 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| L _{dn} [dB(A)] | 66.1 | - | 65.1 | - | 65.4 | - | 65.8 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_701/25 | | | | 30 November 2025 | | | | |
| | SLM No. | | Brand | | Model | | Serial No. | | |
| | ACO-R21 | | ACO | | 6236 | | 00182004 | | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | | | | |
| | Before Adjustment | | | | After Adjustment | | | | |
| 93.1 | | | | 93.9 | | | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 12 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 21140 วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | |
| | 5-6 | | 6-7 | | 7-8 | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | |
| 10:00-11:00 | 62.9 | 61.2 | 61.9 | 61.1 | 60.9 | 60.5 | - |
| 11:00-12:00 | 62.5 | 61.5 | 63.0 | 62.2 | 62.5 | 61.6 | - |
| 12:00-13:00 | 64.4 | 62.0 | 65.1 | 62.0 | 61.8 | 61.4 | - |
| 13:00-14:00 | 62.7 | 61.1 | 63.0 | 60.1 | 61.6 | 59.5 | - |
| 14:00-15:00 | 62.2 | 60.2 | 60.9 | 60.3 | 63.6 | 59.7 | - |
| 15:00-16:00 | 61.2 | 59.9 | 61.9 | 60.4 | 62.4 | 59.8 | - |
| 16:00-17:00 | 62.0 | 59.3 | 60.7 | 59.3 | 61.5 | 58.7 | - |
| 17:00-18:00 | 59.7 | 59.0 | 60.0 | 59.5 | 60.2 | 58.9 | - |
| 18:00-19:00 | 60.9 | 57.9 | 60.3 | 59.3 | 61.1 | 58.7 | - |
| 19:00-20:00 | 60.0 | 57.0 | 59.7 | 58.0 | 60.5 | 57.4 | - |
| 20:00-21:00 | 59.3 | 56.3 | 59.6 | 57.2 | 58.9 | 56.6 | - |
| 21:00-22:00 | 59.0 | 57.0 | 58.3 | 57.0 | 59.5 | 56.4 | - |
| 22:00-23:00 | 57.9 | 56.9 | 59.4 | 57.1 | 58.3 | 56.5 | - |
| 23:00-00:00 | 59.3 | 56.3 | 58.5 | 56.3 | 57.9 | 55.7 | - |
| 00:00-01:00 | 59.4 | 56.2 | 56.9 | 56.4 | 56.8 | 55.8 | - |
| 01:00-02:00 | 58.3 | 56.0 | 59.3 | 57.0 | 58.0 | 56.4 | - |
| 02:00-03:00 | 57.0 | 54.9 | 58.0 | 57.5 | 57.8 | 56.9 | - |
| 03:00-04:00 | 56.3 | 55.5 | 59.0 | 57.9 | 59.5 | 57.3 | - |
| 04:00-05:00 | 56.9 | 56.3 | 59.5 | 59.3 | 59.1 | 58.7 | - |
| 05:00-06:00 | 59.3 | 57.9 | 60.3 | 59.0 | 60.5 | 58.4 | - |
| 06:00-07:00 | 60.0 | 59.3 | 61.0 | 59.4 | 61.4 | 58.8 | - |
| 07:00-08:00 | 60.9 | 60.0 | 62.0 | 60.3 | 61.9 | 59.7 | - |
| 08:00-09:00 | 63.0 | 60.1 | 63.3 | 61.0 | 63.1 | 60.4 | - |
| 09:00-10:00 | 64.0 | 61.0 | 63.7 | 61.3 | 62.5 | 61.5 | - |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 60.9 | - | 61.1 | - | 60.8 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 93.0 | - | 92.8 | - | 96.5 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| L _{dn} [dB(A)] | 65.6 | - | 66.2 | - | 65.9 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_701/25 | | | 30 November 2025 | | | |
| | SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | | |
| | ACO-R21 | ACO | 6236 | 00182004 | | | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | | |
| | 93.1 | | | 93.9 | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | | | |
| | 1-2 | | 2-3 | | 3-4 | | 4-5 | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | |
| 10:00-11:00 | 63.5 | 60.5 | 64.3 | 60.3 | 65.3 | 64.0 | 65.8 | 61.8 | - |
| 11:00-12:00 | 61.9 | 61.0 | 62.8 | 60.9 | 66.0 | 62.9 | 64.7 | 61.7 | - |
| 12:00-13:00 | 64.3 | 62.2 | 64.9 | 60.3 | 63.9 | 62.7 | 64.4 | 63.1 | - |
| 13:00-14:00 | 63.0 | 61.8 | 62.0 | 60.2 | 65.9 | 63.9 | 66.3 | 61.9 | - |
| 14:00-15:00 | 64.5 | 61.7 | 61.2 | 59.3 | 65.4 | 62.8 | 65.3 | 62.6 | - |
| 15:00-16:00 | 64.9 | 61.0 | 61.0 | 59.5 | 64.4 | 62.7 | 63.8 | 61.7 | - |
| 16:00-17:00 | 64.7 | 62.0 | 60.5 | 58.0 | 65.1 | 63.9 | 65.7 | 62.8 | - |
| 17:00-18:00 | 63.7 | 61.7 | 60.3 | 57.9 | 65.0 | 61.7 | 65.3 | 61.6 | - |
| 18:00-19:00 | 62.9 | 60.1 | 59.9 | 58.3 | 65.1 | 62.0 | 62.8 | 61.1 | - |
| 19:00-20:00 | 61.2 | 60.3 | 59.3 | 57.3 | 65.0 | 62.2 | 62.0 | 60.9 | - |
| 20:00-21:00 | 60.9 | 59.3 | 59.5 | 57.9 | 63.0 | 60.8 | 62.9 | 61.0 | - |
| 21:00-22:00 | 60.3 | 59.5 | 59.5 | 57.1 | 62.1 | 59.6 | 61.7 | 60.1 | - |
| 22:00-23:00 | 60.5 | 58.0 | 57.9 | 57.2 | 60.3 | 59.3 | 61.1 | 59.1 | - |
| 23:00-00:00 | 59.3 | 57.3 | 57.7 | 56.3 | 60.5 | 58.0 | 60.4 | 59.3 | - |
| 00:00-01:00 | 57.9 | 56.0 | 57.3 | 54.9 | 59.6 | 57.9 | 60.0 | 57.8 | - |
| 01:00-02:00 | 57.0 | 56.1 | 56.3 | 54.0 | 59.3 | 58.3 | 59.4 | 57.7 | - |
| 02:00-03:00 | 57.2 | 56.0 | 55.0 | 53.9 | 60.2 | 57.9 | 59.8 | 58.1 | - |
| 03:00-04:00 | 56.3 | 54.9 | 57.5 | 56.3 | 59.8 | 58.1 | 59.1 | 57.9 | - |
| 04:00-05:00 | 58.0 | 56.2 | 58.3 | 56.9 | 59.6 | 57.0 | 59.3 | 58.1 | - |
| 05:00-06:00 | 59.3 | 57.9 | 59.3 | 57.2 | 60.5 | 59.6 | 60.3 | 59.1 | - |
| 06:00-07:00 | 60.2 | 59.3 | 60.2 | 59.3 | 61.0 | 60.0 | 60.8 | 59.8 | - |
| 07:00-08:00 | 61.5 | 60.0 | 61.3 | 60.3 | 62.3 | 60.9 | 61.1 | 60.0 | - |
| 08:00-09:00 | 62.3 | 60.9 | 62.0 | 61.2 | 63.3 | 62.0 | 61.6 | 61.2 | - |
| 09:00-10:00 | 63.3 | 62.0 | 63.0 | 61.5 | 63.5 | 62.1 | 63.1 | 62.3 | - |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 61.9 | - | 60.7 | - | 63.3 | - | 63.0 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 88.8 | - | 95.3 | - | 90.2 | - | 100.3 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| L _{dn} [dB(A)] | 66.0 | - | 65.2 | - | 67.5 | - | 67.3 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_701/25 | | | | 30 November 2025 | | | | |
| | SLM No. | | Brand | | Model | | Serial No. | | |
| | ACO-B05 | | ACO | | 6236 | | 00142002 | | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | | | | |
| | Before Adjustment | | | | After Adjustment | | | | |
| | 93.9 | | | | 93.9 | | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลบายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | | | |
| | 5-6 | | 6-7 | | 7-8 | | |
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | |
| 10:00-11:00 | 64.9 | 60.0 | 61.0 | 57.3 | 60.8 | 58.7 | - |
| 11:00-12:00 | 66.0 | 61.3 | 59.6 | 58.0 | 61.5 | 58.4 | - |
| 12:00-13:00 | 64.9 | 62.0 | 59.5 | 57.9 | 60.6 | 59.6 | - |
| 13:00-14:00 | 65.1 | 62.1 | 61.2 | 59.3 | 62.4 | 58.4 | - |
| 14:00-15:00 | 65.8 | 63.0 | 60.3 | 59.5 | 59.8 | 58.3 | - |
| 15:00-16:00 | 65.0 | 62.9 | 62.0 | 60.0 | 60.7 | 59.7 | - |
| 16:00-17:00 | 63.9 | 60.8 | 61.1 | 59.1 | 60.2 | 59.5 | - |
| 17:00-18:00 | 62.0 | 60.2 | 60.5 | 59.0 | 61.4 | 60.4 | - |
| 18:00-19:00 | 61.3 | 60.1 | 60.1 | 57.8 | 62.4 | 59.4 | - |
| 19:00-20:00 | 61.2 | 60.5 | 59.3 | 57.0 | 60.7 | 59.3 | - |
| 20:00-21:00 | 60.5 | 59.3 | 58.3 | 56.9 | 60.2 | 59.5 | - |
| 21:00-22:00 | 60.5 | 58.0 | 59.2 | 58.3 | 60.1 | 58.4 | - |
| 22:00-23:00 | 59.6 | 57.9 | 60.0 | 58.0 | 59.6 | 57.7 | - |
| 23:00-00:00 | 60.1 | 57.3 | 59.3 | 56.9 | 58.2 | 57.8 | - |
| 00:00-01:00 | 58.3 | 57.5 | 58.4 | 57.1 | 59.3 | 57.7 | - |
| 01:00-02:00 | 58.5 | 57.3 | 59.4 | 58.0 | 60.0 | 58.3 | - |
| 02:00-03:00 | 58.1 | 57.6 | 59.1 | 58.3 | 59.9 | 58.4 | - |
| 03:00-04:00 | 59.6 | 57.9 | 59.0 | 58.1 | 59.7 | 58.5 | - |
| 04:00-05:00 | 60.0 | 59.3 | 59.5 | 58.3 | 60.1 | 59.7 | - |
| 05:00-06:00 | 60.6 | 59.0 | 60.0 | 59.3 | 60.2 | 59.9 | - |
| 06:00-07:00 | 61.0 | 59.9 | 60.9 | 60.0 | 61.7 | 60.4 | - |
| 07:00-08:00 | 62.0 | 61.0 | 62.0 | 59.7 | 61.9 | 60.3 | - |
| 08:00-09:00 | 63.1 | 62.0 | 60.5 | 59.3 | 62.1 | 61.4 | - |
| 09:00-10:00 | 64.3 | 62.2 | 62.6 | 59.5 | 62.4 | 61.5 | - |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 62.6 | - | 60.3 | - | 60.8 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 99.6 | - | 94.5 | - | 98.9 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| L _{dn} [dB(A)] | 66.9 | - | 66.1 | - | 66.6 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_701/25 | | | 30 November 2025 | | | |
| | SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | | |
| | ACO-B05 | ACO | 6236 | 00142002 | | | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | | |

หมายเหตุ:

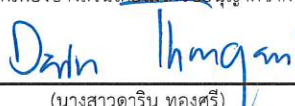
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68

ภาคผนวกที่ 3-4
ระดับเสียงรบกวน



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 1-2 | | | | |
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 12:00-13:00 | 62.1 | 57.0 | 60.5 | 52.3 | 8.2 |
| 13:00-14:00 | 60.7 | 57.0 | 58.3 | 52.3 | 6.0 |
| 14:00-15:00 | 61.1 | 57.0 | 59.0 | 52.3 | 6.7 |
| 15:00-16:00 | 60.7 | 57.0 | 58.3 | 52.3 | 6.0 |
| 16:00-17:00 | 60.5 | 57.0 | 57.9 | 52.3 | 5.6 |
| 17:00-18:00 | 59.9 | 57.0 | 56.8 | 52.3 | 4.5 |
| 18:00-19:00 | 60.3 | 57.0 | 57.6 | 52.3 | 5.3 |
| 19:00-20:00 | 60.9 | 57.0 | 58.6 | 52.3 | 6.3 |
| 20:00-21:00 | 60.1 | 57.0 | 57.2 | 52.3 | 4.9 |
| 21:00-22:00 | 59.3 | 57.0 | 55.4 | 52.3 | 3.1 |
| 22:00-22:05 | 57.3 | 53.2 | 58.2 | 48.6 | 9.6 |
| 22:05-22:10 | 56.2 | 53.2 | 56.2 | 48.6 | 7.6 |
| 22:10-22:15 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 48.6 | 6.3 |
| 22:15-22:20 | 56.5 | 53.2 | 56.8 | 48.6 | 8.2 |
| 22:20-22:25 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 22:25-22:30 | 56.4 | 53.2 | 56.6 | 48.6 | 8.0 |
| 22:30-22:35 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 22:35-22:40 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 22:40-22:45 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 22:45-22:50 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 22:50-22:55 | 56.7 | 53.2 | 57.1 | 48.6 | 8.5 |
| 22:55-23:00 | 55.4 | 53.2 | 54.4 | 48.6 | 5.8 |
| 23:00-23:05 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 23:05-23:10 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 23:10-23:15 | 56.6 | 53.2 | 56.9 | 48.6 | 8.3 |
| 23:15-23:20 | 55.2 | 53.2 | 53.9 | 48.6 | 5.3 |
| 23:20-23:25 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 23:25-23:30 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 23:30-23:35 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 23:35-23:40 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 23:40-23:45 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 23:45-23:50 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 23:50-23:55 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 23:55-00:00 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 00:00-00:05 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:05-00:10 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 00:10-00:15 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 00:15-00:20 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 00:20-00:25 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 00:25-00:30 | 56.0 | 53.2 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| 00:30-00:35 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:35-00:40 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:40-00:45 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 00:45-00:50 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 00:50-00:55 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 00:55-01:00 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 01:00-01:05 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:05-01:10 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 1-2 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 01:10-01:15 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 01:15-01:20 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 01:20-01:25 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 01:25-01:30 | 53.1 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:30-01:35 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 01:35-01:40 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 01:40-01:45 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:45-01:50 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 01:50-01:55 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 01:55-02:00 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 02:00-02:05 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:05-02:10 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 02:10-02:15 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 02:15-02:20 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 02:20-02:25 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:25-02:30 | 53.1 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:30-02:35 | 52.4 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:35-02:40 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 02:40-02:45 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:45-02:50 | 56.7 | 53.2 | 57.1 | 48.6 | 8.5 |
| 02:50-02:55 | 55.4 | 53.2 | 54.4 | 48.6 | 5.8 |
| 02:55-03:00 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 03:00-03:05 | 55.5 | 53.2 | 54.6 | 48.6 | 6.0 |
| 03:05-03:10 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 03:10-03:15 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 03:15-03:20 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 03:20-03:25 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 03:25-03:30 | 55.5 | 53.2 | 54.6 | 48.6 | 6.0 |
| 03:30-03:35 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 03:35-03:40 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 03:40-03:45 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 03:45-03:50 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:50-03:55 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 03:55-04:00 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 04:00-04:05 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 04:05-04:10 | 56.6 | 53.2 | 56.9 | 48.6 | 8.3 |
| 04:10-04:15 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 04:15-04:20 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:20-04:25 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 04:25-04:30 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 04:30-04:35 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 04:35-04:40 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 04:40-04:45 | 55.4 | 53.2 | 54.4 | 48.6 | 5.8 |
| 04:45-04:50 | 56.3 | 53.2 | 56.4 | 48.6 | 7.8 |
| 04:50-04:55 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 04:55-05:00 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 05:00-05:05 | 56.4 | 53.2 | 56.6 | 48.6 | 8.0 |
| 05:05-05:10 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 05:10-05:15 | 55.4 | 53.2 | 54.4 | 48.6 | 5.8 |
| 05:15-05:20 | 56.9 | 53.2 | 57.5 | 48.6 | 8.9 |
| 05:20-05:25 | 55.4 | 53.2 | 54.4 | 48.6 | 5.8 |
| 05:25-05:30 | 56.5 | 53.2 | 56.8 | 48.6 | 8.2 |
| 05:30-05:35 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 05:35-05:40 | 56.6 | 53.2 | 56.9 | 48.6 | 8.3 |
| 05:40-05:45 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 1-2 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 05:45-05:50 | 55.9 | 53.2 | 55.6 | 48.6 | 7.0 |
| 05:50-05:55 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 05:55-06:00 | 56.5 | 53.2 | 56.8 | 48.6 | 8.2 |
| 06:00-07:00 | 58.8 | 57.0 | 54.1 | 52.3 | 1.8 |
| 07:00-08:00 | 61.2 | 57.0 | 59.1 | 52.3 | 6.8 |
| 08:00-09:00 | 61.0 | 57.0 | 58.8 | 52.3 | 6.5 |
| 09:00-10:00 | 60.7 | 57.0 | 58.3 | 52.3 | 6.0 |
| 10:00-11:00 | 61.3 | 57.0 | 59.3 | 52.3 | 7.0 |
| 11:00-12:00 | 61.9 | 57.0 | 60.2 | 52.3 | 7.9 |
| มาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |

หมายเหตุ :

- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566

วิธีการอ้างอิง

- = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน

- = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด

- = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) -

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 2-3 | | | | |
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 12:00-13:00 | 61.2 | 57.0 | 59.1 | 52.3 | 6.8 |
| 13:00-14:00 | 61.0 | 57.0 | 58.8 | 52.3 | 6.5 |
| 14:00-15:00 | 60.6 | 57.0 | 58.1 | 52.3 | 5.8 |
| 15:00-16:00 | 62.9 | 57.0 | 61.6 | 52.3 | 9.3 |
| 16:00-17:00 | 61.2 | 57.0 | 59.1 | 52.3 | 6.8 |
| 17:00-18:00 | 60.7 | 57.0 | 58.3 | 52.3 | 6.0 |
| 18:00-19:00 | 60.3 | 57.0 | 57.6 | 52.3 | 5.3 |
| 19:00-20:00 | 60.7 | 57.0 | 58.3 | 52.3 | 6.0 |
| 20:00-21:00 | 60.5 | 57.0 | 57.9 | 52.3 | 5.6 |
| 21:00-22:00 | 58.2 | 57.0 | 52.0 | 52.3 | -0.3 |
| 22:00-22:05 | 55.5 | 53.2 | 54.6 | 48.6 | 6.0 |
| 22:05-22:10 | 55.8 | 53.2 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| 22:10-22:15 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 22:15-22:20 | 55.8 | 53.2 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| 22:20-22:25 | 55.8 | 53.2 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| 22:25-22:30 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 48.6 | 6.3 |
| 22:30-22:35 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 22:35-22:40 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 22:40-22:45 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 22:45-22:50 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 22:50-22:55 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 22:55-23:00 | 55.5 | 53.2 | 54.6 | 48.6 | 6.0 |
| 23:00-23:05 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 23:05-23:10 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 23:10-23:15 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 23:15-23:20 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 23:20-23:25 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 23:25-23:30 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 23:30-23:35 | 55.4 | 53.2 | 54.4 | 48.6 | 5.8 |
| 23:35-23:40 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 23:40-23:45 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 23:45-23:50 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 23:50-23:55 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 23:55-00:00 | 51.3 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:00-00:05 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 00:05-00:10 | 53.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:10-00:15 | 52.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:15-00:20 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 00:20-00:25 | 51.4 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:25-00:30 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 00:30-00:35 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 00:35-00:40 | 52.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:40-00:45 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 00:45-00:50 | 53.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:50-00:55 | 52.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:55-01:00 | 51.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:00-01:05 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 01:05-01:10 | 52.4 | 53.2 | * | 48.6 | * |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 2-3 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 01:10-01:15 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 01:15-01:20 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 01:20-01:25 | 52.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:25-01:30 | 52.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:30-01:35 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 01:35-01:40 | 52.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:40-01:45 | 51.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:45-01:50 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 01:50-01:55 | 52.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:55-02:00 | 51.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:00-02:05 | 51.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:05-02:10 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 02:10-02:15 | 52.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:15-02:20 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 02:20-02:25 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 02:25-02:30 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 02:30-02:35 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 02:35-02:40 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:40-02:45 | 52.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:45-02:50 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 02:50-02:55 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 02:55-03:00 | 52.4 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:00-03:05 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:05-03:10 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 03:10-03:15 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 03:15-03:20 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 03:20-03:25 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 03:25-03:30 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 03:30-03:35 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 03:35-03:40 | 52.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:40-03:45 | 52.3 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:45-03:50 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 03:50-03:55 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 03:55-04:00 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 04:00-04:05 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:05-04:10 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 04:10-04:15 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 04:15-04:20 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 04:20-04:25 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 04:25-04:30 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 04:30-04:35 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 04:35-04:40 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 04:40-04:45 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 04:45-04:50 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:50-04:55 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 04:55-05:00 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 05:00-05:05 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 05:05-05:10 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 05:10-05:15 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 05:15-05:20 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 05:20-05:25 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 05:25-05:30 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 05:30-05:35 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 05:35-05:40 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 05:40-05:45 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/3

RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมายางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 2-3 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 05:45-05:50 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 05:50-05:55 | 55.2 | 53.2 | 53.9 | 48.6 | 5.3 |
| 05:55-06:00 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 06:00-07:00 | 60.1 | 57.0 | 57.2 | 52.3 | 4.9 |
| 07:00-08:00 | 62.3 | 57.0 | 60.8 | 52.3 | 8.5 |
| 08:00-09:00 | 61.8 | 57.0 | 60.1 | 52.3 | 7.8 |
| 09:00-10:00 | 60.3 | 57.0 | 57.6 | 52.3 | 5.3 |
| 10:00-11:00 | 59.8 | 57.0 | 56.6 | 52.3 | 4.3 |
| 11:00-12:00 | 59.4 | 57.0 | 55.7 | 52.3 | 3.4 |
| มาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |

หมายเหตุ :

- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมายางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566

วิธีการอ้างอิง

- = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน

- = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด

- = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

(ระบุ) -

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 3-4 | | | | |
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 12:00-13:00 | 61.5 | 57.0 | 59.6 | 52.3 | 7.3 |
| 13:00-14:00 | 62.7 | 57.0 | 61.3 | 52.3 | 9.0 |
| 14:00-15:00 | 61.1 | 57.0 | 59.0 | 52.3 | 6.7 |
| 15:00-16:00 | 62.7 | 57.0 | 61.3 | 52.3 | 9.0 |
| 16:00-17:00 | 61.7 | 57.0 | 59.9 | 52.3 | 7.6 |
| 17:00-18:00 | 61.2 | 57.0 | 59.1 | 52.3 | 6.8 |
| 18:00-19:00 | 60.8 | 57.0 | 58.5 | 52.3 | 6.2 |
| 19:00-20:00 | 60.9 | 57.0 | 58.6 | 52.3 | 6.3 |
| 20:00-21:00 | 60.6 | 57.0 | 58.1 | 52.3 | 5.8 |
| 21:00-22:00 | 59.0 | 57.0 | 54.7 | 52.3 | 2.4 |
| 22:00-22:05 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 22:05-22:10 | 56.0 | 53.2 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| 22:10-22:15 | 55.9 | 53.2 | 55.6 | 48.6 | 7.0 |
| 22:15-22:20 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 22:20-22:25 | 56.0 | 53.2 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| 22:25-22:30 | 55.8 | 53.2 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| 22:30-22:35 | 55.5 | 53.2 | 54.6 | 48.6 | 6.0 |
| 22:35-22:40 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 22:40-22:45 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 22:45-22:50 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 22:50-22:55 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 22:55-23:00 | 52.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 23:00-23:05 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 23:05-23:10 | 52.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 23:10-23:15 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 23:15-23:20 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 23:20-23:25 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 23:25-23:30 | 55.5 | 53.2 | 54.6 | 48.6 | 6.0 |
| 23:30-23:35 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 23:35-23:40 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 23:40-23:45 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 23:45-23:50 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 23:50-23:55 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 23:55-00:00 | 51.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:00-00:05 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:05-00:10 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 00:10-00:15 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:15-00:20 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 00:20-00:25 | 51.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:25-00:30 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:30-00:35 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 00:35-00:40 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:40-00:45 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 00:45-00:50 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 00:50-00:55 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:55-01:00 | 51.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:00-01:05 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 01:05-01:10 | 52.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 3-4 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 01:10-01:15 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 01:15-01:20 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 01:20-01:25 | 52.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:25-01:30 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 01:30-01:35 | 52.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:35-01:40 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 01:40-01:45 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 01:45-01:50 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 01:50-01:55 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 01:55-02:00 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 02:00-02:05 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 02:05-02:10 | 52.3 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:10-02:15 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:15-02:20 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 02:20-02:25 | 53.9 | 53.2 | 48.6 | 48.6 | 0.0 |
| 02:25-02:30 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 02:30-02:35 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 02:35-02:40 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 02:40-02:45 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:45-02:50 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 02:50-02:55 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 02:55-03:00 | 52.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:00-03:05 | 53.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:05-03:10 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 03:10-03:15 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 03:15-03:20 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 03:20-03:25 | 53.9 | 53.2 | 48.6 | 48.6 | 0.0 |
| 03:25-03:30 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 03:30-03:35 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 03:35-03:40 | 52.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:40-03:45 | 52.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:45-03:50 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 03:50-03:55 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 03:55-04:00 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 04:00-04:05 | 53.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:05-04:10 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 04:10-04:15 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 04:15-04:20 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 04:20-04:25 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 04:25-04:30 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 04:30-04:35 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 04:35-04:40 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 04:40-04:45 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 04:45-04:50 | 53.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:50-04:55 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 04:55-05:00 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 05:00-05:05 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 05:05-05:10 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 05:10-05:15 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 05:15-05:20 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 05:20-05:25 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 05:25-05:30 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 05:30-05:35 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 05:35-05:40 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 05:40-05:45 | 55.2 | 53.2 | 53.9 | 48.6 | 5.3 |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 3-4 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 05:45-05:50 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 05:50-05:55 | 55.4 | 53.2 | 54.4 | 48.6 | 5.8 |
| 05:55-06:00 | 55.2 | 53.2 | 53.9 | 48.6 | 5.3 |
| 06:00-07:00 | 60.2 | 57.0 | 57.4 | 52.3 | 5.1 |
| 07:00-08:00 | 62.5 | 57.0 | 61.1 | 52.3 | 8.8 |
| 08:00-09:00 | 62.0 | 57.0 | 60.3 | 52.3 | 8.0 |
| 09:00-10:00 | 60.5 | 57.0 | 57.9 | 52.3 | 5.6 |
| 10:00-11:00 | 60.0 | 57.0 | 57.0 | 52.3 | 4.7 |
| 11:00-12:00 | 59.6 | 57.0 | 56.1 | 52.3 | 3.8 |
| มาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

| ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง | สรุปผล |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |
| (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมายางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 4-5 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 12:00-13:00 | 62.0 | 57.0 | 60.3 | 52.3 | 8.0 |
| 13:00-14:00 | 62.1 | 57.0 | 60.5 | 52.3 | 8.2 |
| 14:00-15:00 | 61.7 | 57.0 | 59.9 | 52.3 | 7.6 |
| 15:00-16:00 | 63.1 | 57.0 | 61.9 | 52.3 | 9.6 |
| 16:00-17:00 | 61.6 | 57.0 | 59.8 | 52.3 | 7.5 |
| 17:00-18:00 | 61.1 | 57.0 | 59.0 | 52.3 | 6.7 |
| 18:00-19:00 | 61.1 | 57.0 | 59.0 | 52.3 | 6.7 |
| 19:00-20:00 | 61.4 | 57.0 | 59.4 | 52.3 | 7.1 |
| 20:00-21:00 | 61.6 | 57.0 | 59.8 | 52.3 | 7.5 |
| 21:00-22:00 | 59.1 | 57.0 | 54.9 | 52.3 | 2.6 |
| 22:00-22:05 | 56.2 | 53.2 | 56.2 | 48.6 | 7.6 |
| 22:05-22:10 | 56.5 | 53.2 | 56.8 | 48.6 | 8.2 |
| 22:10-22:15 | 56.4 | 53.2 | 56.6 | 48.6 | 8.0 |
| 22:15-22:20 | 56.5 | 53.2 | 56.8 | 48.6 | 8.2 |
| 22:20-22:25 | 55.8 | 53.2 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| 22:25-22:30 | 56.3 | 53.2 | 56.4 | 48.6 | 7.8 |
| 22:30-22:35 | 56.0 | 53.2 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| 22:35-22:40 | 56.1 | 53.2 | 56.0 | 48.6 | 7.4 |
| 22:40-22:45 | 56.3 | 53.2 | 56.4 | 48.6 | 7.8 |
| 22:45-22:50 | 56.2 | 53.2 | 56.2 | 48.6 | 7.6 |
| 22:50-22:55 | 56.3 | 53.2 | 56.4 | 48.6 | 7.8 |
| 22:55-23:00 | 57.2 | 53.2 | 58.0 | 48.6 | 9.4 |
| 23:00-23:05 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 23:05-23:10 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 23:10-23:15 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 48.6 | 6.3 |
| 23:15-23:20 | 55.5 | 53.2 | 54.6 | 48.6 | 6.0 |
| 23:20-23:25 | 56.1 | 53.2 | 56.0 | 48.6 | 7.4 |
| 23:25-23:30 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 23:30-23:35 | 55.2 | 53.2 | 53.9 | 48.6 | 5.3 |
| 23:35-23:40 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 23:40-23:45 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 23:45-23:50 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 23:50-23:55 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 23:55-00:00 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 00:00-00:05 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 00:05-00:10 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 00:10-00:15 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 00:15-00:20 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 00:20-00:25 | 52.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:25-00:30 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:30-00:35 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 00:35-00:40 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 00:40-00:45 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:45-00:50 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 00:50-00:55 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 00:55-01:00 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 01:00-01:05 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:05-01:10 | 51.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 4-5 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 01:10-01:15 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:15-01:20 | 50.4 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:20-01:25 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 01:25-01:30 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 01:30-01:35 | 52.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:35-01:40 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 01:40-01:45 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 01:45-01:50 | 55.2 | 53.2 | 53.9 | 48.6 | 5.3 |
| 01:50-01:55 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 01:55-02:00 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 02:00-02:05 | 52.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:05-02:10 | 51.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:10-02:15 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 02:15-02:20 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 02:20-02:25 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 02:25-02:30 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 02:30-02:35 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:35-02:40 | 52.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:40-02:45 | 52.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:45-02:50 | 52.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:50-02:55 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 02:55-03:00 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 03:00-03:05 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 03:05-03:10 | 52.1 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:10-03:15 | 52.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:15-03:20 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 03:20-03:25 | 52.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:25-03:30 | 52.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:30-03:35 | 52.3 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:35-03:40 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 03:40-03:45 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 03:45-03:50 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 03:50-03:55 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 03:55-04:00 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 04:00-04:05 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 04:05-04:10 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 04:10-04:15 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 04:15-04:20 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 04:20-04:25 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 04:25-04:30 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 04:30-04:35 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 04:35-04:40 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 04:40-04:45 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 04:45-04:50 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 04:50-04:55 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 04:55-05:00 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 05:00-05:05 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 05:05-05:10 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 05:10-05:15 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 05:15-05:20 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 05:20-05:25 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 05:25-05:30 | 56.2 | 53.2 | 56.2 | 48.6 | 7.6 |
| 05:30-05:35 | 56.4 | 53.2 | 56.6 | 48.6 | 8.0 |
| 05:35-05:40 | 56.2 | 53.2 | 56.2 | 48.6 | 7.6 |
| 05:40-05:45 | 56.0 | 53.2 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 4-5 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 05:45-05:50 | 56.1 | 53.2 | 56.0 | 48.6 | 7.4 |
| 05:50-05:55 | 56.2 | 53.2 | 56.2 | 48.6 | 7.6 |
| 05:55-06:00 | 56.0 | 53.2 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| 06:00-07:00 | 59.7 | 57.0 | 56.4 | 52.3 | 4.1 |
| 07:00-08:00 | 62.3 | 57.0 | 60.8 | 52.3 | 8.5 |
| 08:00-09:00 | 61.7 | 57.0 | 59.9 | 52.3 | 7.6 |
| 09:00-10:00 | 60.7 | 57.0 | 58.3 | 52.3 | 6.0 |
| 10:00-11:00 | 60.0 | 57.0 | 57.0 | 52.3 | 4.7 |
| 11:00-12:00 | 59.8 | 57.0 | 56.6 | 52.3 | 4.3 |
| มาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 5-6 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 12:00-13:00 | 61.6 | 57.0 | 59.8 | 52.3 | 7.5 |
| 13:00-14:00 | 62.8 | 57.0 | 61.5 | 52.3 | 9.2 |
| 14:00-15:00 | 61.2 | 57.0 | 59.1 | 52.3 | 6.8 |
| 15:00-16:00 | 63.0 | 57.0 | 61.7 | 52.3 | 9.4 |
| 16:00-17:00 | 61.8 | 57.0 | 60.1 | 52.3 | 7.8 |
| 17:00-18:00 | 61.3 | 57.0 | 59.3 | 52.3 | 7.0 |
| 18:00-19:00 | 60.9 | 57.0 | 58.6 | 52.3 | 6.3 |
| 19:00-20:00 | 61.0 | 57.0 | 58.8 | 52.3 | 6.5 |
| 20:00-21:00 | 60.7 | 57.0 | 58.3 | 52.3 | 6.0 |
| 21:00-22:00 | 59.1 | 57.0 | 54.9 | 52.3 | 2.6 |
| 22:00-22:05 | 55.8 | 53.2 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| 22:05-22:10 | 56.1 | 53.2 | 56.0 | 48.6 | 7.4 |
| 22:10-22:15 | 56.0 | 53.2 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| 22:15-22:20 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 22:20-22:25 | 56.1 | 53.2 | 56.0 | 48.6 | 7.4 |
| 22:25-22:30 | 55.9 | 53.2 | 55.6 | 48.6 | 7.0 |
| 22:30-22:35 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 48.6 | 6.3 |
| 22:35-22:40 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 22:40-22:45 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 22:45-22:50 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 22:50-22:55 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 22:55-23:00 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 23:00-23:05 | 51.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 23:05-23:10 | 52.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 23:10-23:15 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 23:15-23:20 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 23:20-23:25 | 55.4 | 53.2 | 54.4 | 48.6 | 5.8 |
| 23:25-23:30 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 48.6 | 6.3 |
| 23:30-23:35 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 23:35-23:40 | 55.4 | 53.2 | 54.4 | 48.6 | 5.8 |
| 23:40-23:45 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 23:45-23:50 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 23:50-23:55 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 23:55-00:00 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 00:00-00:05 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 00:05-00:10 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 00:10-00:15 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:15-00:20 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:20-00:25 | 51.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:25-00:30 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 00:30-00:35 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:35-00:40 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:40-00:45 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 00:45-00:50 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 00:50-00:55 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:55-01:00 | 51.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:00-01:05 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 01:05-01:10 | 52.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/3

RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 5-6 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 01:10-01:15 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 01:15-01:20 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 01:20-01:25 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 01:25-01:30 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 01:30-01:35 | 52.1 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:35-01:40 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 01:40-01:45 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 01:45-01:50 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 01:50-01:55 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:55-02:00 | 52.1 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:00-02:05 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 02:05-02:10 | 52.4 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:10-02:15 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 02:15-02:20 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 02:20-02:25 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 02:25-02:30 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 02:30-02:35 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 02:35-02:40 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 02:40-02:45 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:45-02:50 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 02:50-02:55 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 02:55-03:00 | 52.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:00-03:05 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 03:05-03:10 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 03:10-03:15 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 03:15-03:20 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 03:20-03:25 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 03:25-03:30 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 03:30-03:35 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 03:35-03:40 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:40-03:45 | 52.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:45-03:50 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 03:50-03:55 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 03:55-04:00 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 04:00-04:05 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 04:05-04:10 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 04:10-04:15 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 04:15-04:20 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 04:20-04:25 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 04:25-04:30 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 04:30-04:35 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 04:35-04:40 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 04:40-04:45 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 04:45-04:50 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 04:50-04:55 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 04:55-05:00 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 05:00-05:05 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 05:05-05:10 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 05:10-05:15 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 05:15-05:20 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 05:20-05:25 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 05:25-05:30 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 05:30-05:35 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 05:35-05:40 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 05:40-05:45 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 5-6 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 05:45-05:50 | 55.4 | 53.2 | 54.4 | 48.6 | 5.8 |
| 05:50-05:55 | 55.5 | 53.2 | 54.6 | 48.6 | 6.0 |
| 05:55-06:00 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 06:00-07:00 | 60.3 | 57.0 | 57.6 | 52.3 | 5.3 |
| 07:00-08:00 | 62.6 | 57.0 | 61.2 | 52.3 | 8.9 |
| 08:00-09:00 | 62.1 | 57.0 | 60.5 | 52.3 | 8.2 |
| 09:00-10:00 | 60.6 | 57.0 | 58.1 | 52.3 | 5.8 |
| 10:00-11:00 | 60.1 | 57.0 | 57.2 | 52.3 | 4.9 |
| 11:00-12:00 | 59.7 | 57.0 | 56.4 | 52.3 | 4.1 |
| มาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

| ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง | สรุปผล |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |
| (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thangam
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|--------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 6-7 | | | | |
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 12:00-13:00 | 62.2 | 57.0 | 60.6 | 52.3 | 8.3 |
| 13:00-14:00 | 61.2 | 57.0 | 59.1 | 52.3 | 6.8 |
| 14:00-15:00 | 61.1 | 57.0 | 59.0 | 52.3 | 6.7 |
| 15:00-16:00 | 61.6 | 57.0 | 59.8 | 52.3 | 7.5 |
| 16:00-17:00 | 61.1 | 57.0 | 59.0 | 52.3 | 6.7 |
| 17:00-18:00 | 61.1 | 57.0 | 59.0 | 52.3 | 6.7 |
| 18:00-19:00 | 60.7 | 57.0 | 58.3 | 52.3 | 6.0 |
| 19:00-20:00 | 61.2 | 57.0 | 59.1 | 52.3 | 6.8 |
| 20:00-21:00 | 60.9 | 57.0 | 58.6 | 52.3 | 6.3 |
| 21:00-22:00 | 58.5 | 57.0 | 53.2 | 52.3 | 0.9 |
| 22:00-22:05 | 56.4 | 53.2 | 56.6 | 48.6 | 8.0 |
| 22:05-22:10 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 22:10-22:15 | 56.4 | 53.2 | 56.6 | 48.6 | 8.0 |
| 22:15-22:20 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 22:20-22:25 | 56.2 | 53.2 | 56.2 | 48.6 | 7.6 |
| 22:25-22:30 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 22:30-22:35 | 56.0 | 53.2 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| 22:35-22:40 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 22:40-22:45 | 56.1 | 53.2 | 56.0 | 48.6 | 7.4 |
| 22:45-22:50 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 22:50-22:55 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 48.6 | 6.3 |
| 22:55-23:00 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 23:00-23:05 | 55.9 | 53.2 | 55.6 | 48.6 | 7.0 |
| 23:05-23:10 | 56.4 | 53.2 | 56.6 | 48.6 | 8.0 |
| 23:10-23:15 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 23:15-23:20 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 23:20-23:25 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 23:25-23:30 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 23:30-23:35 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 23:35-23:40 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 23:40-23:45 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 23:45-23:50 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 23:50-23:55 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 23:55-00:00 | 56.0 | 53.2 | 55.8 | 48.6 | 7.2 |
| 00:00-00:05 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 00:05-00:10 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 00:10-00:15 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:15-00:20 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 00:20-00:25 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 00:25-00:30 | 55.2 | 53.2 | 53.9 | 48.6 | 5.3 |
| 00:30-00:35 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 00:35-00:40 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 00:40-00:45 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:45-00:50 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 00:50-00:55 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:55-01:00 | 53.1 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:00-01:05 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 01:05-01:10 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 6-7 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 01:10-01:15 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 01:15-01:20 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:20-01:25 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 01:25-01:30 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:30-01:35 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 01:35-01:40 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 01:40-01:45 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 01:45-01:50 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:50-01:55 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 01:55-02:00 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 02:00-02:05 | 55.1 | 53.2 | 53.6 | 48.6 | 5.0 |
| 02:05-02:10 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 02:10-02:15 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 02:15-02:20 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 02:20-02:25 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:25-02:30 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 02:30-02:35 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 02:35-02:40 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 02:40-02:45 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:45-02:50 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 02:50-02:55 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 02:55-03:00 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 03:00-03:05 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 03:05-03:10 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 03:10-03:15 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 03:15-03:20 | 53.1 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:20-03:25 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 03:25-03:30 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 03:30-03:35 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 03:35-03:40 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:40-03:45 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 03:45-03:50 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:50-03:55 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 03:55-04:00 | 54.0 | 53.2 | 49.3 | 48.6 | 0.7 |
| 04:00-04:05 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:05-04:10 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 04:10-04:15 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 04:15-04:20 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 04:20-04:25 | 53.0 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:25-04:30 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 04:30-04:35 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:35-04:40 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 04:40-04:45 | 53.1 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:45-04:50 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 04:50-04:55 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 04:55-05:00 | 56.1 | 53.2 | 56.0 | 48.6 | 7.4 |
| 05:00-05:05 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 05:05-05:10 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 05:10-05:15 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 05:15-05:20 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 05:20-05:25 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 05:25-05:30 | 52.4 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 05:30-05:35 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |
| 05:35-05:40 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 48.6 | 6.3 |
| 05:40-05:45 | 55.0 | 53.2 | 53.3 | 48.6 | 4.7 |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมายางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 6-7 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 05:45-05:50 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 48.6 | 6.3 |
| 05:50-05:55 | 56.7 | 53.2 | 57.1 | 48.6 | 8.5 |
| 05:55-06:00 | 56.1 | 53.2 | 56.0 | 48.6 | 7.4 |
| 06:00-07:00 | 58.6 | 57.0 | 53.5 | 52.3 | 1.2 |
| 07:00-08:00 | 60.5 | 57.0 | 57.9 | 52.3 | 5.6 |
| 08:00-09:00 | 60.3 | 57.0 | 57.6 | 52.3 | 5.3 |
| 09:00-10:00 | 60.1 | 57.0 | 57.2 | 52.3 | 4.9 |
| 10:00-11:00 | 60.8 | 57.0 | 58.5 | 52.3 | 6.2 |
| 11:00-12:00 | 61.5 | 57.0 | 59.6 | 52.3 | 7.3 |
| มาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมายางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

| ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง | สรุปผล |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |
| (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thungri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

..... 12 / 12 / 68



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลำลูกเกด วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 7-8 | | | | |
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 12:00-13:00 | 62.5 | 57.0 | 61.1 | 52.3 | 8.8 |
| 13:00-14:00 | 61.6 | 57.0 | 59.8 | 52.3 | 7.5 |
| 14:00-15:00 | 61.5 | 57.0 | 59.6 | 52.3 | 7.3 |
| 15:00-16:00 | 60.9 | 57.0 | 58.6 | 52.3 | 6.3 |
| 16:00-17:00 | 60.5 | 57.0 | 57.9 | 52.3 | 5.6 |
| 17:00-18:00 | 61.1 | 57.0 | 59.0 | 52.3 | 6.7 |
| 18:00-19:00 | 60.7 | 57.0 | 58.3 | 52.3 | 6.0 |
| 19:00-20:00 | 60.2 | 57.0 | 57.4 | 52.3 | 5.1 |
| 20:00-21:00 | 59.6 | 57.0 | 56.1 | 52.3 | 3.8 |
| 21:00-22:00 | 59.5 | 57.0 | 55.9 | 52.3 | 3.6 |
| 22:00-22:05 | 57.4 | 53.2 | 58.3 | 48.6 | 9.7 |
| 22:05-22:10 | 56.8 | 53.2 | 57.3 | 48.6 | 8.7 |
| 22:10-22:15 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 22:15-22:20 | 56.9 | 53.2 | 57.5 | 48.6 | 8.9 |
| 22:20-22:25 | 57.2 | 53.2 | 58.0 | 48.6 | 9.4 |
| 22:25-22:30 | 57.3 | 53.2 | 58.2 | 48.6 | 9.6 |
| 22:30-22:35 | 56.9 | 53.2 | 57.5 | 48.6 | 8.9 |
| 22:35-22:40 | 55.5 | 53.2 | 54.6 | 48.6 | 6.0 |
| 22:40-22:45 | 56.8 | 53.2 | 57.3 | 48.6 | 8.7 |
| 22:45-22:50 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 22:50-22:55 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 22:55-23:00 | 55.8 | 53.2 | 55.3 | 48.6 | 6.7 |
| 23:00-23:05 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 23:05-23:10 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 23:10-23:15 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 23:15-23:20 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 23:20-23:25 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 23:25-23:30 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 23:30-23:35 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 23:35-23:40 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 23:40-23:45 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 23:45-23:50 | 52.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 23:50-23:55 | 53.4 | 53.2 | 42.9 | 48.6 | -5.7 |
| 23:55-00:00 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 00:00-00:05 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:05-00:10 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 00:10-00:15 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 00:15-00:20 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 00:20-00:25 | 53.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:25-00:30 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 00:30-00:35 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 00:35-00:40 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:40-00:45 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:45-00:50 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 00:50-00:55 | 52.8 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 00:55-01:00 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 01:00-01:05 | 52.7 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:05-01:10 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 7-8 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 01:10-01:15 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 01:15-01:20 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 01:20-01:25 | 54.1 | 53.2 | 49.8 | 48.6 | 1.2 |
| 01:25-01:30 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 01:30-01:35 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 01:35-01:40 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 01:40-01:45 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 01:45-01:50 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 01:50-01:55 | 52.9 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 01:55-02:00 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 02:00-02:05 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 02:05-02:10 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 02:10-02:15 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 02:15-02:20 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 02:20-02:25 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 02:25-02:30 | 52.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:30-02:35 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 02:35-02:40 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 02:40-02:45 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 02:45-02:50 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 02:50-02:55 | 53.2 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 02:55-03:00 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 03:00-03:05 | 53.5 | 53.2 | 44.7 | 48.6 | -3.9 |
| 03:05-03:10 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 03:10-03:15 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 03:15-03:20 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 03:20-03:25 | 53.3 | 53.2 | 39.9 | 48.6 | -8.7 |
| 03:25-03:30 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 03:30-03:35 | 52.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 03:35-03:40 | 54.3 | 53.2 | 50.8 | 48.6 | 2.2 |
| 03:40-03:45 | 54.7 | 53.2 | 52.4 | 48.6 | 3.8 |
| 03:45-03:50 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 03:50-03:55 | 54.9 | 53.2 | 53.0 | 48.6 | 4.4 |
| 03:55-04:00 | 53.1 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:00-04:05 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 04:05-04:10 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 04:10-04:15 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 48.6 | 2.6 |
| 04:15-04:20 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 04:20-04:25 | 52.5 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:25-04:30 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 48.6 | 6.3 |
| 04:30-04:35 | 54.5 | 53.2 | 51.6 | 48.6 | 3.0 |
| 04:35-04:40 | 55.3 | 53.2 | 54.1 | 48.6 | 5.5 |
| 04:40-04:45 | 52.6 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 04:45-04:50 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 04:50-04:55 | 53.6 | 53.2 | 46.0 | 48.6 | -2.6 |
| 04:55-05:00 | 52.4 | 53.2 | * | 48.6 | * |
| 05:00-05:05 | 55.9 | 53.2 | 55.6 | 48.6 | 7.0 |
| 05:05-05:10 | 54.2 | 53.2 | 50.3 | 48.6 | 1.7 |
| 05:10-05:15 | 53.7 | 53.2 | 47.1 | 48.6 | -1.5 |
| 05:15-05:20 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 48.6 | 6.3 |
| 05:20-05:25 | 54.8 | 53.2 | 52.7 | 48.6 | 4.1 |
| 05:25-05:30 | 55.9 | 53.2 | 55.6 | 48.6 | 7.0 |
| 05:30-05:35 | 53.8 | 53.2 | 47.9 | 48.6 | -0.7 |
| 05:35-05:40 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 05:40-05:45 | 56.3 | 53.2 | 56.4 | 48.6 | 7.8 |



RY175/12/68

145/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | เดือนธันวาคม 2568 | | | | |
| | 7-8 | | | | |
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 05:45-05:50 | 55.7 | 53.2 | 55.1 | 48.6 | 6.5 |
| 05:50-05:55 | 54.6 | 53.2 | 52.0 | 48.6 | 3.4 |
| 05:55-06:00 | 56.9 | 53.2 | 57.5 | 48.6 | 8.9 |
| 06:00-07:00 | 59.6 | 57.0 | 56.1 | 52.3 | 3.8 |
| 07:00-08:00 | 61.6 | 57.0 | 59.8 | 52.3 | 7.5 |
| 08:00-09:00 | 61.1 | 57.0 | 59.0 | 52.3 | 6.7 |
| 09:00-10:00 | 60.7 | 57.0 | 58.3 | 52.3 | 6.0 |
| 10:00-11:00 | 61.8 | 57.0 | 60.1 | 52.3 | 7.8 |
| 11:00-12:00 | 62.1 | 57.0 | 60.5 | 52.3 | 8.2 |
| มาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

| ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง | สรุปผล |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) _____ | |
| (ระบุ) _____ | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danh Thangui
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
.....12 / 12 / 68

ภาคผนวกที่ 3-5
คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR133/07/25

Report No. 2507/044

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|--|------------------------------------|---------------|
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.5 | 5.5-9.0 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 718 | ไม่เกิน 3,000 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 5.5 | ไม่เกิน 200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 8 | ไม่เกิน 500 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 25 | ไม่เกิน 750 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2* | ไม่เกิน 10 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.5 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรมาตรฐานแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวรารณ ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

...14 / 07 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR133/07/25

Report No. 2507/044_1

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Total Aluminum (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.164 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารารัตน์ ภูวรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR289/08/25

Report No. 2508/097

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 6-18 สิงหาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 19 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|--|------------------------------------|---------------|
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.5 | 5.5-9.0 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 768 | ไม่เกิน 3,000 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 12.8 | ไม่เกิน 200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 11 | ไม่เกิน 500 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 57 | ไม่เกิน 750 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | 2* | ไม่เกิน 10 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 2.2 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววรรณ ญูวัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 08 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR289/08/25

Report No. 2508/097_1

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
 สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 6-18 สิงหาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 สิงหาคม 2568
 สาขาที่ 00002
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Total Aluminum (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.125 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR302/09/25

Report No. 2509/063

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบัวหลวง จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|--|------------------------------------|---------------|
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.1 | 5.5-9.0 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 932 | ไม่เกิน 3,000 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 19.3 | ไม่เกิน 200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 18 | ไม่เกิน 500 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 51 | ไม่เกิน 750 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2* | ไม่เกิน 10 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.6 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 09 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR302/09/25

Report No. 2509/063_1

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568
 สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2568
 จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
 สาขาที่ 00002
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Total Aluminum (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.307 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 09 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR060/10/25

Report No. 2510/031

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 ตุลาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|--|------------------------------------|---------------|
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.1 | 5.5-9.0 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 636 | ไม่เกิน 3,000 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 4.4 | ไม่เกิน 200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 9 | ไม่เกิน 500 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 25 | ไม่เกิน 750 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2* | ไม่เกิน 10 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.8 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 10 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR060/10/25

Report No. 2510/031_1

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568
 สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 ตุลาคม 2568
 จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
 สาขาที่ 00002
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Total Aluminum (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.177 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 10 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR161/10/25

Report No. 2511/098

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|--|------------------------------------|---------------|
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.0 | 5.5-9.0 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 940 | ไม่เกิน 3,000 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 8.5 | ไม่เกิน 200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 6 | ไม่เกิน 500 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 38 | ไม่เกิน 750 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2* | ไม่เกิน 10 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.5 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 11 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR161/10/25

Report No. 2511/098_1

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568
 สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2568
 จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
 สาขาที่ 00002
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Total Aluminum (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.278 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวีช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..... / /

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR203/12/25

Report No. 2512/105

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 3-15 ธันวาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|--|------------------------------------|---------------|
| pH | Electrometric Method (4500-H ⁺ B.) | 7.2 | 5.5-9.0 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.) | 764 | ไม่เกิน 3,000 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 10.3 | ไม่เกิน 200 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 22 | ไม่เกิน 500 |
| COD (mg/L) | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.) | 59 | ไม่เกิน 750 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | 2* | ไม่เกิน 10 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 2.3 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรมาตรฐานแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววารารณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR203/12/25

Report No. 2512/105_1

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
 สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 3-15 ธันวาคม 2568
 จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
 สาขาที่ 00002
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Total Aluminum (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) | 0.222 |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารารณ ภูวัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 68

----- End of Report -----

ภาคผนวกที่ 3-6
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR064/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณเตาหลอมแนวนอน ขนาด 35 ตัน | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Total Dust (mg/m ³) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.86 | 15 ^[2] |
| Aluminum Fume (mg/m ³) | Filter | ICP Method (NIOSH 7303) | 0.0091 | 5 ^[1] |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices, ACGIH, 2008 (TWA 8 hr.)
ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR065/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Total Dust (mg/m ³) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.95 | 15 ^[2] |
| Aluminum Fume (mg/m ³) | Filter | ICP Method (NIOSH 7303) | 0.0030 | 5 ^[1] |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices, ACGIH, 2008 (TWA 8 hr.)

ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spsscon.com., www.spsscon.com

1/1

Ref. No. AR066/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณหล่อขึ้นรูป 1 | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|
| Total Dust (mg/m ³) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.78 | 15 ^[2] |
| Aluminum Fume (mg/m ³) | Filter | ICP Method (NIOSH 7303) | 0.0060 | 5 ^[1] |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices, ACGIH, 2008 (TWA 8 hr.)

ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR067/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณตรวจพื้นที่น้ำอะลูมิเนียม ขนาด 25 ตัน | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------|------------------|--|---|-------------------|
| Ammonia (ppm) | Sorbent Tube | Ion Chromatographic Method (NIOSH 6016) | <0.01 | 50 ^[1] |
| Hydrogen Chloride (ppm) | Sorbent Tube | Ion Chromatographic Method (OSHA ID-174SG) | <0.01 | 5 ^[3] |
| Hydrogen Fluoride (ppm) | Sorbent Tube | Ion Chromatographic Method (NIOSH 7906) | <0.01 | 3 ^[2] |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจน ฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR068/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกรัน 1 | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|
| Total Dust (mg/m ³) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.91 | 15 |
| Respirable Dust (mg/m ³) | Cyclone-Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0600) | 0.33 | 5 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR297/12/25

Report No. 2512/384

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 23 ธันวาคม 2568-12 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

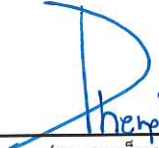
| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกรัน 1 | ค่ามาตรฐาน |
|---|------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณจักรพงษ์ สีดาเดช) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.88 | 15 |
| Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณจักรพงษ์ สีดาเดช) | Cyclone-Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0600) | 0.30 | 5 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 01 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. AR069/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกรัน 2 | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|
| Total Dust (mg/m ³) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.95 | 15 |
| Respirable Dust (mg/m ³) | Cyclone-Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0600) | 0.35 | 5 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR298/12/25

Report No. 2512/384

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 23 ธันวาคม 2568-12 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกรัน 2 | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณจี้ระศักดิ์ งอกศิริ) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.90 | 15 |
| Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณจี้ระศักดิ์ งอกศิริ) | Cyclone-Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0600) | 0.32 | 5 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวุช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 01 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. AR070/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิรัตน์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกั่ว | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|------------|
| Total Dust (mg/m ³) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.88 | 15 |
| Respirable Dust (mg/m ³) | Cyclone-Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0600) | 0.30 | 5 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR071/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกั่ว | ค่ามาตรฐาน |
|---|------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|
| Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณธนากร นาหา) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.82 | 15 |
| Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณธนากร นาหา) | Cyclone-Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0600) | 0.25 | 5 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แส่นวิสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR072/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกั่ว | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Total Dust (mg/m ³) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.99 | 15 |
| Respirable Dust (mg/m ³) | Cyclone-Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0600) | 0.35 | 5 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR073/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกั่ว | ค่ามาตรฐาน |
|---|------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณซินวันน์ แก้วกัน) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.86 | 15 |
| Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณซินวันน์ แก้วกัน) | Cyclone-Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0600) | 0.30 | 5 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนวิสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR074/12/25

Report No. 2512/129

145/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณโรคัดแยกเศษอลูมิเนียม | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|
| Total Dust (mg/m ³) | Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.91 | 15 |
| Respirable Dust (mg/m ³) | Cyclone-Filter | Gravimetric Method (NIOSH 0600) | 0.30 | 5 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 12 / 68

----- End of Report -----

ภาคผนวกที่ 3-7
ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี 31140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณเตาหลอมแนวอนขนาด 35 ตัน | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|---------------|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 09:00-10:00 | 82.8 | | | | | - |
| 10:00-11:00 | 78.8 | | | | | - |
| 11:00-12:00 | 79.3 | | | | | - |
| 12:00-13:00 | 84.0 | | | | | - |
| 13:00-14:00 | 83.8 | | | | | - |
| 14:00-15:00 | 83.3 | | | | | - |
| 15:00-16:00 | 85.0 | | | | | - |
| 16:00-17:00 | 84.7 | | | | | - |
| L _{eq} 8 hr [dB(A)] | 83.2 | | | | | ไม่เกิน 90.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 103.9 | | | | | ไม่เกิน 140.0 |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R56) | ACO | 6236 | 00222310 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี 21140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณเตาหลอมแนวขนานขนาด 35 ตัน | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 09:00-10:00 | 82.8 | - | | | | |
| 10:00-11:00 | 78.8 | - | | | | |
| 11:00-12:00 | 79.3 | - | | | | |
| 12:00-13:00 | 84.0 | - | | | | |
| 13:00-14:00 | 83.8 | - | | | | |
| 14:00-15:00 | 83.3 | - | | | | |
| 15:00-16:00 | 85.0 | - | | | | |
| 16:00-17:00 | 84.7 | - | | | | |
| 17:00-18:00 | 82.6 | - | | | | |
| 18:00-19:00 | 81.0 | - | | | | |
| 19:00-20:00 | 79.3 | - | | | | |
| 20:00-21:00 | 79.8 | - | | | | |
| L _{eq} 12 hr [dB(A)] | 82.5 | ไม่เกิน 87.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 103.9 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R56) | ACO | 6236 | 00222310 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัศวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 21140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 09:00-10:00 | 84.4 | - | | | | |
| 10:00-11:00 | 81.8 | - | | | | |
| 11:00-12:00 | 84.8 | - | | | | |
| 12:00-13:00 | 85.6 | - | | | | |
| 13:00-14:00 | 86.5 | - | | | | |
| 14:00-15:00 | 83.3 | - | | | | |
| 15:00-16:00 | 85.6 | - | | | | |
| 16:00-17:00 | 86.0 | - | | | | |
| L _{eq} 8 hr [dB(A)] | 85.0 | ไม่เกิน 90.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 99.7 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R54) | ACO | 6236 | 00222307 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรธรรม แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๑ / ๑๒ / ๖๘



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 09:00-10:00 | 84.4 | - | | | | |
| 10:00-11:00 | 81.8 | - | | | | |
| 11:00-12:00 | 84.8 | - | | | | |
| 12:00-13:00 | 85.6 | - | | | | |
| 13:00-14:00 | 86.5 | - | | | | |
| 14:00-15:00 | 83.3 | - | | | | |
| 15:00-16:00 | 85.6 | - | | | | |
| 16:00-17:00 | 86.0 | - | | | | |
| 17:00-18:00 | 81.2 | - | | | | |
| 18:00-19:00 | 77.0 | - | | | | |
| 19:00-20:00 | 79.9 | - | | | | |
| 20:00-21:00 | 79.8 | - | | | | |
| L _{eq} 12 hr [dB(A)] | 83.8 | ไม่เกิน 87.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 100.8 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R54) | ACO | 6236 | 00222307 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรพรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี 21140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาดเตกรัน 1 | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|------------------|---|-----------|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 11:00-12:00 | 85.1 | - | | | | |
| 12:00-13:00 | 88.5 | - | | | | |
| 13:00-14:00 | 88.1 | - | | | | |
| 14:00-15:00 | 86.1 | - | | | | |
| 15:00-16:00 | 87.4 | - | | | | |
| 16:00-17:00 | 86.0 | - | | | | |
| 17:00-18:00 | 81.9 | - | | | | |
| 18:00-19:00 | 78.8 | - | | | | |
| L _{eq} 8 hr [dB(A)] | 86.1 | ไม่เกิน 90.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 102.2 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | | Standard |
| | Sound Level Meter (No.R40) | ACO | 6236 | 00192052 | | IEC 61672 |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | | |
| | 93.9 | | 93.9 | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาดตะกรัน 1 | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|---------------|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 11:00-12:00 | 85.1 | | | | | - |
| 12:00-13:00 | 88.5 | | | | | - |
| 13:00-14:00 | 88.1 | | | | | - |
| 14:00-15:00 | 86.1 | | | | | - |
| 15:00-16:00 | 87.4 | | | | | - |
| 16:00-17:00 | 86.0 | | | | | - |
| 17:00-18:00 | 81.9 | | | | | - |
| 18:00-19:00 | 78.8 | | | | | - |
| 19:00-20:00 | 84.5 | | | | | - |
| 20:00-21:00 | 86.8 | | | | | - |
| 21:00-22:00 | 86.7 | | | | | - |
| 22:00-23:00 | 86.4 | | | | | - |
| L _{eq} 12 hr [dB(A)] | 86.1 | | | | | ไม่เกิน 87.0 |
| L _{rmax} [dB(A)] | 104.7 | | | | | ไม่เกิน 140.0 |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R40) | ACO | 6236 | 00192052 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกั่ว | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|------------------|---|-----------|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 10:00-11:00 | 87.9 | - | | | | |
| 11:00-12:00 | 88.0 | - | | | | |
| 12:00-13:00 | 81.0 | - | | | | |
| 13:00-14:00 | 88.6 | - | | | | |
| 14:00-15:00 | 88.5 | - | | | | |
| 15:00-16:00 | 88.3 | - | | | | |
| 16:00-17:00 | 88.9 | - | | | | |
| 17:00-18:00 | 89.4 | - | | | | |
| L _{eq} 8 hr [dB(A)] | 88.1 | ไม่เกิน 90.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 101.1 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | | Standard |
| | Sound Level Meter (No.R50) | ACO | 6236 | 00192062 | | IEC 61672 |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | | | |
| | 93.9 | | 93.9 | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรพรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณจุดบดแยกขนาดตะกรัน | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 10:00-11:00 | 87.9 | - | | | | |
| 11:00-12:00 | 88.0 | - | | | | |
| 12:00-13:00 | 81.0 | - | | | | |
| 13:00-14:00 | 88.6 | - | | | | |
| 14:00-15:00 | 88.5 | - | | | | |
| 15:00-16:00 | 88.3 | - | | | | |
| 16:00-17:00 | 88.9 | - | | | | |
| 17:00-18:00 | 89.4 | - | | | | |
| 18:00-19:00 | 89.9 | - | | | | |
| 19:00-20:00 | 84.7 | - | | | | |
| 20:00-21:00 | 83.4 | - | | | | |
| 21:00-22:00 | 84.3 | - | | | | |
| L _{eq} 12 hr [dB(A)] | 87.6 | ไม่เกิน 87.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 101.1 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R50) | ACO | 6236 | 00192062 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี 31140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 10:30-11:30 | 87.6 | - | | | | |
| 11:30-12:30 | 75.0 | - | | | | |
| 12:30-13:30 | 86.3 | - | | | | |
| 13:30-14:30 | 87.7 | - | | | | |
| 14:30-15:30 | 85.1 | - | | | | |
| 15:30-16:30 | 80.6 | - | | | | |
| 16:30-17:30 | 74.2 | - | | | | |
| 17:30-18:30 | 79.4 | - | | | | |
| L _{eq} 8 hr [dB(A)] | 84.3 | ไม่เกิน 90.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 102.0 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R. 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R47) | ACO | 6236 | 00192059 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 10:30-11:30 | 87.6 | - | | | | |
| 11:30-12:30 | 75.0 | - | | | | |
| 12:30-13:30 | 86.3 | - | | | | |
| 13:30-14:30 | 87.7 | - | | | | |
| 14:30-15:30 | 85.1 | - | | | | |
| 15:30-16:30 | 80.6 | - | | | | |
| 16:30-17:30 | 74.2 | - | | | | |
| 17:30-18:30 | 79.4 | - | | | | |
| 18:30-19:30 | 73.1 | - | | | | |
| 19:30-20:30 | 80.1 | - | | | | |
| 20:30-21:30 | 88.3 | - | | | | |
| 21:30-22:30 | 89.1 | - | | | | |
| L _{eq} 12 hr [dB(A)] | 85.0 | ไม่เกิน 87.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 102.0 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R47) | ACO | 6236 | 00192059 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 94.0 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกั่ว | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 10:30-11:30 | 86.6 | - | | | | |
| 11:30-12:30 | 86.2 | - | | | | |
| 12:30-13:30 | 86.6 | - | | | | |
| 13:30-14:30 | 86.8 | - | | | | |
| 14:30-15:30 | 87.0 | - | | | | |
| 15:30-16:30 | 87.3 | - | | | | |
| 16:30-17:30 | 88.0 | - | | | | |
| 17:30-18:30 | 88.4 | - | | | | |
| L _{eq} 8 hr [dB(A)] | 87.2 | ไม่เกิน 90.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 100.8 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R44) | ACO | 6236 | 00192056 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐพร แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 69



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกั่ว | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 10:30-11:30 | 86.6 | - | | | | |
| 11:30-12:30 | 86.2 | - | | | | |
| 12:30-13:30 | 86.6 | - | | | | |
| 13:30-14:30 | 86.8 | - | | | | |
| 14:30-15:30 | 87.0 | - | | | | |
| 15:30-16:30 | 87.3 | - | | | | |
| 16:30-17:30 | 88.0 | - | | | | |
| 17:30-18:30 | 88.4 | - | | | | |
| 18:30-19:30 | 88.3 | - | | | | |
| 19:30-20:30 | 77.5 | - | | | | |
| 20:30-21:30 | 86.2 | - | | | | |
| 21:30-22:30 | 86.7 | - | | | | |
| L _{eq} 12 hr [dB(A)] | 86.8 | ไม่เกิน 87.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 100.8 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R44) | ACO | 6236 | 00192056 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัศวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณเครื่องบดโลหะ (Crusher) | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 10:30-11:30 | 82.8 | - | | | | |
| 11:30-12:30 | 77.6 | - | | | | |
| 12:30-13:30 | 81.3 | - | | | | |
| 13:30-14:30 | 84.6 | - | | | | |
| 14:30-15:30 | 81.1 | - | | | | |
| 15:30-16:30 | 66.1 | - | | | | |
| 16:30-17:30 | 69.1 | - | | | | |
| 17:30-18:30 | 62.7 | - | | | | |
| L _{eq} 8 hr [dB(A)] | 80.1 | ไม่เกิน 90.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 98.3 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R 704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R42) | ACO | 6236 | 00192054 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | |
| | | | | | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณเครื่องบดโลหะ (Crusher) | ค่ามาตรฐาน | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|------------------|-----------|---|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | | | | | |
| 10:30-11:30 | 82.8 | - | | | | |
| 11:30-12:30 | 77.6 | - | | | | |
| 12:30-13:30 | 81.3 | - | | | | |
| 13:30-14:30 | 84.6 | - | | | | |
| 14:30-15:30 | 81.1 | - | | | | |
| 15:30-16:30 | 66.1 | - | | | | |
| 16:30-17:30 | 69.1 | - | | | | |
| 17:30-18:30 | 62.7 | - | | | | |
| 18:30-19:30 | 54.0 | - | | | | |
| 19:30-20:30 | 88.1 | - | | | | |
| 20:30-21:30 | 82.7 | - | | | | |
| 21:30-22:30 | 82.3 | - | | | | |
| L _{eq} 12 hr [dB(A)] | 81.8 | ไม่เกิน 87.0 | | | | |
| L _{max} [dB(A)] | 104.9 | ไม่เกิน 140.0 | | | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise R_704/25 | | | 02 December 2025 | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Sound Level Meter (No.R42) | ACO | 6236 | 00192054 | IEC 61672 | |
| | Actual Reading [dB] | | | | | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | | 93.9 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐพร แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | แผนก | สถานีตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | |
|--|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| | | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] |
| 1 | เตาหลอม | บริเวณเตาหลอมแนวนอน ขนาด 35 ตัน | คุณอดิสร อินสร | 04/12/68 | 08:00 น.-16:00 น. | 138.02 | 86.4 |
| 2 | เตาหลอม | บริเวณเตาหลอมแบบหมุน ขนาด 4 ตัน | คุณวรารกร ศรีหรั่ง | 04/12/68 | 08:00 น.-16:00 น. | 372.80 | 90.7 |
| 3 | เตาหลอม | บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกรัน | คุณธนากร นานา | 04/12/68 | 08:00 น.-16:00 น. | 321.32 | 90.1 |
| 4 | คัดแยก | บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม | คุณวัชรพงษ์ แซ่ลี | 04/12/68 | 08:00 น.-16:00 น. | 181.39 | 87.6 |
| 5 | บดโลหะ | บริเวณเครื่องบดโลหะ (Crusher) | คุณเกียรติศักดิ์ สมใจ | 04/12/68 | 08:00 น.-16:00 น. | 274.56 | 89.4 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | - | ไม่เกิน 85.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_709/25 | | | | 03 December 2025 | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment |
| 1 | Noise Dosimeter (No.B01) | SVANTEK | SV-104IS | 80840 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |
| 2 | Noise Dosimeter (No.B02) | SVANTEK | SV-104IS | 80842 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |
| 3 | Noise Dosimeter (No.B03) | SVANTEK | SV-104IS | 80852 | IEC 61252 | 114.1 | 114.0 |
| 4 | Noise Dosimeter (No.B05) | SVANTEK | SV-104IS | 80856 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |
| 5 | Noise Dosimeter (No.B06) | SVANTEK | SV-104IS | 80816 | IEC 61252 | 114.1 | 114.0 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

9 / 12 / 68



RY115/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 20 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | แผนก | สถานที่ตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| | | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] |
| 1 | เดาหลอม | บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาด ตะกรัน 1 | คุณจักรพงษ์ สีตาเดช | 20/12/68 | 08:30 น.-16:30 น. | 337.18 | 90.3 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | - | ไม่เกิน 85.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_738/25 | | | | 19 December 2025 | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment |
| 1 | Noise Dosimeter (No.R35) | SVANTEK | SV-104IS | 80873 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

25/12/68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | แผนก | สถานีตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | | ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง | | |
|------------|---------|------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|--------------|----------------|---|-------------------------------|----------------------|
| | | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] | Sound Level [dB(A)] | NRR _{adj} [dB(A)] | Protected [dB(A)] |
| 1 | เตาหลอม | บริเวณเตาหลอมแนวอน ขนาด 35 ตัน | คุณอดิสร อินทร์ | 04/12/68 | 08:00 น.-16:00 น. | 138.02 | 86.4* | 86.4* | 14.5 | 78.9 |
| 2 | เตาหลอม | บริเวณเตาหลอมแบบหมุน ขนาด 4 ตัน | คุณวรกร ศรีหรั่ง | 04/12/68 | 08:00 น.-16:00 น. | 372.80 | 90.7* | 90.7* | 14.5 | 83.2 |
| 3 | เตาหลอม | บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกรัน | คุณณกร นาทา | 04/12/68 | 08:00 น.-16:00 น. | 321.32 | 90.1* | 90.1* | 14.5 | 82.6 |
| 4 | คัดแยก | บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม | คุณวัชรพงษ์ แซ่ลี | 04/12/68 | 08:00 น.-16:00 น. | 181.39 | 87.6* | 87.6* | 14.5 | 80.1 |
| 5 | บดโลหะ | บริเวณเครื่องบดโลหะ (Crusher) | คุณเกียรติศักดิ์ สมใจ | 04/12/68 | 08:00 น.-16:00 น. | 274.56 | 89.4* | 89.4* | 14.5 | 81.9 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | - | ไม่เกิน 85.0 | - | - | ไม่เกิน 85.0 |

Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_709/25

03 December 2025

| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | |
|-------|--------------------------|---------|----------|------------|-----------|---------------------|------------------|
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment |
| 1 | Noise Dosimeter (No.B01) | SVANTEK | SV-104IS | 80840 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |
| 2 | Noise Dosimeter (No.B02) | SVANTEK | SV-104IS | 80842 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |
| 3 | Noise Dosimeter (No.B03) | SVANTEK | SV-104IS | 80852 | IEC 61252 | 114.1 | 114.0 |
| 4 | Noise Dosimeter (No.B05) | SVANTEK | SV-104IS | 80856 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |
| 5 | Noise Dosimeter (No.B06) | SVANTEK | SV-104IS | 80816 | IEC 61252 | 114.1 | 114.0 |



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

- คำมาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 29 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 50 ของค่าการลดเสียง คือ 14.5 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือปลั๊กอุดเสียงชนิดโฟม ยี่ห้อ 3M รุ่น EP 1110

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

4 / 12 / 68



RY115/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 20 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี 21140 วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | แผนก | สถานีตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | | ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง | | |
|--|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------------|------------------|---|----------------------------|-------------------|
| | | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] | Sound Level [dB(A)] | NRR _{adj} [dB(A)] | Protected [dB(A)] |
| 1 | เตาหลอม | บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาด ตะกรัน 1 | คุณจักรพงษ์ สีดาเดช | 20/12/68 | 08:30 น.-16:30 น. | 337.18 | 90.3* | 90.3* | 14.5 | 82.8 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | - | ไม่เกิน 85.0 | - | - | ไม่เกิน 85.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_738/25 | | | | | 19 December 2025 | | | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | | | | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment | | | |
| 1 | Noise Dosimeter (No.R35) | SVANTEK | SV-104IS | 80873 | IEC 61252 | 114.0 | | 114.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 29 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 50 ของค่าการลดเสียง คือ 14.5 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ยี่ห้อ 3M รุ่น EP 1110

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากรายงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

25 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | แผนก | สถานีตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | |
|--|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| | | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] |
| 1 | เตาหลอม | บริเวณเตาหลอมแนวนอน ขนาด 35 ตัน | คุณอดิสร อินสร | 04/12/68 | 08:00 น.-20:00 น. | 138.02 | 84.6 |
| 2 | เตาหลอม | บริเวณเตาหลอมแบบหมุน ขนาด 4 ตัน | คุณวรารกร ศรีหรั่ง | 04/12/68 | 08:00 น.-20:00 น. | 372.80 | 89.0 |
| 3 | เตาหลอม | บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกรัน | คุณธนกร นานา | 04/12/68 | 08:00 น.-20:00 น. | 321.32 | 88.3 |
| 4 | คัดแยก | บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม | คุณวัชรพงษ์ แซ่ลี | 04/12/68 | 08:00 น.-20:00 น. | 181.39 | 85.8 |
| 5 | บดโลหะ | บริเวณเครื่องบดโลหะ (Crusher) | คุณเกียรติศักดิ์ สมใจ | 04/12/68 | 08:00 น.-20:00 น. | 274.56 | 87.6 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | - | ไม่เกิน 83.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_709/25 | | | | 03 December 2025 | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment |
| 1 | Noise Dosimeter (No.B01) | SVANTEK | SV-104IS | 80840 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |
| 2 | Noise Dosimeter (No.B02) | SVANTEK | SV-104IS | 80842 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |
| 3 | Noise Dosimeter (No.B03) | SVANTEK | SV-104IS | 80852 | IEC 61252 | 114.1 | 114.0 |
| 4 | Noise Dosimeter (No.B05) | SVANTEK | SV-104IS | 80856 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |
| 5 | Noise Dosimeter (No.B06) | SVANTEK | SV-104IS | 80816 | IEC 61252 | 114.1 | 114.0 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY115/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 20 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | แผนก | สถานที่ตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| | | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] |
| 1 | เตาหลอม | บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาด ตะกรัน 1 | คุณจักรพงษ์ สีตาเดช | 20/12/68 | 08:30 น.-20:30 น. | 337.18 | 88.5 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | - | ไม่เกิน 83.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_738/25 | | | | 19 December 2025 | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment |
| 1 | Noise Dosimeter (No.R35) | SVANTEK | SV-104IS | 80873 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

25/12/68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | แผนก | สถานีตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | | ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|---------------------|------------------|---|----------------------------|-------------------|
| | | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] | Sound Level [dB(A)] | NRR _{adj} [dB(A)] | Protected [dB(A)] |
| 1 | เตาหลอม | บริเวณเตาหลอมแนวนอน ขนาด 35 ตัน | คุณอดิสร อินทร | 04/12/68 | 08:30 น.-20:30 น. | 138.02 | 84.6* | 84.6* | 14.5 | 77.1 |
| 2 | เตาหลอม | บริเวณเตาหลอมแบบหมุน ขนาด 4 ตัน | คุณรกรกร ศรีหรั่ง | 04/12/68 | 08:30 น.-20:30 น. | 372.80 | 89.0* | 89.0* | 14.5 | 81.5 |
| 3 | เตาหลอม | บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกรัน | คุณธนากร นาทา | 04/12/68 | 08:30 น.-20:30 น. | 321.32 | 88.3* | 88.3* | 14.5 | 80.8 |
| 4 | คัดแยก | บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม | คุณวัชรพงษ์ แซ่ลี | 04/12/68 | 08:30 น.-20:30 น. | 181.39 | 85.8* | 85.8* | 14.5 | 78.3 |
| 5 | บดโลหะ | บริเวณเครื่องบดโลหะ (Crusher) | คุณเกียรติศักดิ์ สมใจ | 04/12/68 | 08:30 น.-20:30 น. | 274.56 | 87.6* | 87.6* | 14.5 | 80.1 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | - | ไม่เกิน 83.0 | - | - | ไม่เกิน 83.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_709/25 | | | | | 03 December 2025 | | | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | | | | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment | | | |
| 1 | Noise Dosimeter (No.B01) | SVANTEK | SV-104IS | 80840 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 | | | |
| 2 | Noise Dosimeter (No.B02) | SVANTEK | SV-104IS | 80842 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 | | | |
| 3 | Noise Dosimeter (No.B03) | SVANTEK | SV-104IS | 80852 | IEC 61252 | 114.1 | 114.0 | | | |
| 4 | Noise Dosimeter (No.B05) | SVANTEK | SV-104IS | 80856 | IEC 61252 | 114.0 | 114.0 | | | |
| 5 | Noise Dosimeter (No.B06) | SVANTEK | SV-104IS | 80816 | IEC 61252 | 114.1 | 114.0 | | | |



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 29 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 50 ของค่าการลดเสียง คือ 14.5 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ยี่ห้อ 3M รุ่น EP 1110

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

9 / 12 / 68



RY115/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 20 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี 21140 วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | แผนก | สถานีตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล | วันที่ตรวจวัด | เวลา | ผลการตรวจวัด | | ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง | | |
|--|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------------|------------------|---|----------------------------|-------------------|
| | | | | | | %Dose | TWA [dB(A)] | Sound Level [dB(A)] | NRR _{adj} [dB(A)] | Protected [dB(A)] |
| 1 | เตาหลอม | บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาด ตะกรัน 1 | คุณจักรพงษ์ สีดาเดช | 20/12/68 | 08:30 น.-20:30 น. | 337.18 | 88.5* | 88.5* | 14.5 | 81.0 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | - | ไม่เกิน 83.0 | - | - | ไม่เกิน 83.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_738/25 | | | | | 19 December 2025 | | | | | |
| ลำดับ | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | Actual Reading [dB] | | | | |
| | | | | | | Before Adjustment | After Adjustment | | | |
| 1 | Noise Dosimeter (No.R35) | SVANTEK | SV-104IS | 80873 | IEC 61252 | 114.0 | | 114.0 | | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 29 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 50 ของค่าการลดเสียง คือ 14.5 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ยี่ห้อ 3M รุ่น EP 1110

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

25/12/68

ภาคผนวกที่ 3-8
ระดับความร้อน



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | แผนกเตาหลอม | | | | ค่าเฉลี่ย (°C) (10:00 น.-12:00 น.) | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|---------------------------------|
| | บริเวณเตาหลอมแนวอนขนาด 35 ตัน | | | | | |
| | 10:00 น.-10:30 น. | 10:30 น.-11:00 น. | 11:00 น.-11:30 น. | 11:30 น.-12:00 น. | | |
| DB (°C) | 31.3 | 32.2 | 34.4 | 35.3 | 33.3 | - |
| GT (°C) | 32.5 | 34.1 | 36.2 | 37.7 | 35.1 | |
| NWB (°C) | 26.3 | 26.4 | 26.6 | 26.7 | 26.5 | |
| WBGT (°C) | 28.2 | 28.7 | 29.5 | 30.0 | 29.1 | ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)} |
| ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด | พนักงานเดินเศษเหล็กเข้าเตา | | | | | ลักษณะงานปานกลาง |
| - | Heat Stress WBGT Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: SPR25100063-3 | | 8 October 2025 | | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Heat Stress WBGT Meter (No.R06) | Metrosonics | hs-32 | MCD070028 | ISO 7243 | |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R06) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรพรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | แผนกเตาหลอม | | | | ค่าเฉลี่ย (°C) (10:05 น.-12:05 น.) | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---|---------------------------------|
| | บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน | | | | | |
| | 10:05 น.-10:35 น. | 10:35 น.-11:05 น. | 11:05 น.-11:35 น. | 11:35 น.-12:05 น. | | |
| DB (°C) | 34.3 | 32.5 | 33.7 | 34.8 | 33.8 | - |
| GT (°C) | 32.3 | 33.2 | 33.9 | 35.5 | 33.7 | |
| NWB (°C) | 26.4 | 26.5 | 26.5 | 26.6 | 26.5 | |
| WBGT (°C) | 28.2 | 28.5 | 28.7 | 29.3 | 28.7 | ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)} |
| ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด | พนักงานเดิมเศษเหล็กเข้าเตา | | | | | ลักษณะงานปานกลาง |
| - | Heat Stress WBGT Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.: SPR25030358-5 | | 27 March 2025 | | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Heat Stress WBGT Meter (No.R08) | Quest Technologies | QUESTemp 34 | TEH090208 | ISO 7243 | |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R08) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรพรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68



RY171/12/68

145/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | แผนกหล่อขึ้นรูป | | | | ค่าเฉลี่ย (°C) (10:30 น.-12:30 น.) | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | บริเวณหล่อขึ้นรูป 1 | | | | | |
| | 10:30 น.-11:00 น. | 11:00 น.-11:30 น. | 11:30 น.-12:00 น. | 12:00 น.-12:30 น. | | |
| DB (°C) | 33.5 | 33.8 | 33.9 | 34.1 | 33.8 | - |
| GT (°C) | 34.9 | 34.9 | 35.1 | 35.2 | 35.0 | |
| NWB (°C) | 26.1 | 26.8 | 26.9 | 27.0 | 26.7 | |
| WBGT (°C) | 28.7 | 29.2 | 29.4 | 29.5 | 29.2 | ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)} |
| ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด | พนักงานเข็นหน้างาน | | | | | ลักษณะงานปานกลาง |
| - | Heat Stress WBGT Meter Data | | | | | - |
| | Calibrate Sheet No.:SPR25030358-4 | | 27 March 2025 | | | |
| | Equipment | Brand | Model | Serial No. | Standard | |
| | Heat Stress WBGT Meter (No.R05) | Metrosonics | hs-32 | MCD070035 | ISO 7243 | |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 12 / 68