

ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 ๓๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๘ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๖ รายการ
และดิน จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๗๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔

ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย

๑) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๓๖

๒) นายพีระ เดชอุดม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๐

๓) นายยุทธนา ธาณาทะระนิต

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๔๕๕๙

๔) นางสาวลลิตา สีมาก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๐๒

๕) นายวิทยา โพนชัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๐๓

๖) นางสาวอุทุมพร แท่นทอง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๒๒๑

๗) นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๖๔๕

๘) นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๖๔๙

๙) นางสาวธัญพร นำตระกูลพัฒนา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๗๐๐

๑๐) นางสาวจัจฉรา ไชยยาว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗๑๑๖

๑๑) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗๒๕๕

๑๒) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗๒๕๖

๑๓) นางสาวจินดาพร ภารกุล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗๒๕๗

๑๔) นายธีรชัย ลอแม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๐๐

๑๕) นายเกษม สิมภาพ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๐๑

๑๖) นางสาววรรณารักษ์ เครือมังกร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๐๒

๑๗) นางสาวปริยาญญา ทองวิเชียร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๐๓

๑๘) นางสาวศรีจันทร์ แวสุวรรณ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๐๔

๑๙) นายเสถียร จิตตานันต์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๐๕

๒๐) นางสาวเบญจพร ทองนอก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๐๖

๒๑) นางสาวคินี่ สิงห์สุทธิ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๐๗

๒๒) นายอดุลย์ แดงกล่อม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๐๘

๒๓) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๐๙

๒๔) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๑๐

๒๕) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๑๑

๒๖) นางสาวขวัญณา ทองนพ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๑๒

๒๗) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๑๓

๒๘) นายสมประสงค์ มั่งมี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๑๔

๒๙) นายภาคินัย คงกำเหนิด

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๑๕

๓๐) นางสาวอินทิรา อยู่พงษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๑๖

๓๑) นางสาวติษัมพร พูลพ่วง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๑๗

๓๒) นางสาวศิริจันทร์ทิพย์ อารีภักดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๑๘

๓๓) นายกิตติ ศรีทองหล่อ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๐๑๙


(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๑ ๒ ๔

ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๔ ราย

๑) นายพุดผัด ชัยน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๔๕๗๐
๒) นายชลิต เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๕๓๓๕
๓) นางสาวโสภิตา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๗
๔) นางสาวอรุณรัตน์ พันธเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๘
๕) นางสาวพิมพ์นัฏดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๙
๖) นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๓
๗) นางสาววันวิสาข์ ปริเปรมโษฐุ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๕
๘) นางสาวอรวรรณ คงเนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๖
๙) นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๗
๑๐) นายยศธนา คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๓๓
๑๑) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๓๔
๑๒) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๓๗
๑๓) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๓
๑๔) นางสาวสมใจ ศรีสถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๕
๑๕) นายวิษณุ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๖
๑๖) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๗
๑๗) นายชัย บัวสด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๘
๑๘) นายศรัณย์ เชื้อสนธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๕๐
๑๙) นางสาวสุธินี อ่อนประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๕
๒๐) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๖
๒๑) นางสาวพนิดา เกิดจัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๗
๒๒) นางสาวอุมาพร เนตรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๘
๒๓) นายพุทธจักร มีบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๒
๒๔) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๓
๒๕) นางสาวกวิสร่า จันทร์กระแจะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๔
๒๖) นายอริยะ วงษ์เนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๖
๒๗) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๗
๒๘) ว่าที่ร้อยตรีบรรจง แสงศรีจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๘
๒๙) นายกิตติ ชววัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๐
๓๐) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๑
๓๑) นายณัฐนาท ไทภู	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๒
๓๒) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๔
๓๓) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๕



(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและสนับสนุนผลิตภัณฑ์

๓๔) นางสาววัชรพร...

-๒-

๓๔) นางสาววัชรพร บาร์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๖
๓๕) นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๗
๓๖) นางสาวอุบล เคิกศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๘
๓๗) นางสาวสุภาวดี ภายโธสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๙
๓๘) นางสาวปรังคิทธิ์ ไสจง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๐
๓๙) นางสาวถลันนันท์ เจริญกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๒
๔๐) นางสาวพิมพ์ยงค์ ว่องไว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๖
๔๑) นายพงษ์ศิริ ชุนทริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๗
๔๒) นายบรรณวิทย์ พงษ์สุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๙
๔๓) นายเวทิต จิตกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๐
๔๔) นายภาณุวัฒน์ พันธุ์โท	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๑
๔๕) นางสาวบัวลม คินดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๒
๔๖) นางสาวอุทุมพร มูลศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๓
๔๗) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๔
๔๘) นายจักรกฤษ พรหมทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๕
๔๙) นายเนติพงษ์ บัวดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๖
๕๐) นายวรรณะ แยมสอ้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๗
๕๑) นายภาณุวิทย์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๘
๕๒) นางสาวมาธิรา บรรจแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๙
๕๓) นางสาวสลาสิวิทย์ มูลวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๖๐
๕๔) นางสาวโกมลรัฐ คุ่มไข่น้ำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๖๑
๕๕) นางสาวณัฐพร สุขทัญญาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๖๓
๕๖) นางสาววรัญญา ชนะพาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๖๔
๕๗) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๖๕
๕๘) นางสาวเนรัชชา คำม่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๖๖
๕๙) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๖๗
๖๐) นางสาวพรรณราย พรหมศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๖๘
๖๑) นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๖๙
๖๒) นางสาววราภรณ์ ภูวด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๗๐
๖๓) นางสาวนฤชา ข้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๗๑
๖๔) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๗๒
๖๕) นายสุทธิพงศ์ แสงเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๗๓
๖๖) นายปริญญา โพธิ์คำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๗๔
๖๗) นายภูตินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๗๕



(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและสนับสนุนผลิตภัณฑ์

๖๘) นางสาวกนิษฐนาถ...

๖๘) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๓
๖๙) นางสาวรัชชนก ยะมงคล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๔
๗๐) นางสาวสุภาพร ลานขามป้อม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๕
๗๑) นางสาวภัทราวดี ทับชุม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๖
๗๒) นางสาวจิตสุภา สติธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๗
๗๓) นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๘
๗๔) นางสาวนันทยา น้อยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๙
๗๕) นางสาวจันทร์เพ็ญ จักรทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๐
๗๖) นางสาววัชรศิริพร ชุตระกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๑
๗๗) นางสาวชกร เวศม์ปฏิพัทธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๒
๗๘) นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๓
๗๙) นางสาวชนนิกานต์ หอมริน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๔



(นางจันทา เดชะศรีรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและสนับสนุนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๑ ๒ ๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 59 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	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	δ-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	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]


(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	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]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

35 3-Hydroxy...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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]
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	Sulfide	1) Iodometric method ^[4] 2) Methylene blue method ^[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[4]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

56 Total...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
59	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	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]

วิมล

13 Benzoic acid...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	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]

วิมล

31 Chloroform...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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]
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]



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

48 1,1-Dichloro...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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]
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]



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

66 Ethylbenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	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]



(นางวิภาณูจน์ จิตร์สกุลโต)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

2) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
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 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]



(นางวิภาณูจน์ จิตร์สกุลโต)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

97 Penta...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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 ^[12,21]
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
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]

วิทย์

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

117 2,4,6-Trichloro...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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 (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]

วิทย์

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[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]

วิมล

(นางวิภาณูญณ์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

2) Isokinetic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Manganese	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 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	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]

วิมล

(นางวิภาณูญณ์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 36 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

14 DDD...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,18] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
26	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 ^[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
28	pH	Electrometric Method ^[31,32]



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
31	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
34	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
35	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]


 (นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

36 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]


 (นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Benzoic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]



32 2-Chlorophenol...

(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,6010]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,14,17]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25]
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]



49 1,2-Dichloro...

(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
74	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
75	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
76	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15]
82	Manganese	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15]
83	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^[11,21]



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

85 Methoxychlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]

วิมล

100 Pyrene...

(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,20]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[13,21]
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]

วิมล

120 Vinyl chloride...

(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. *Standards of Performance for New Stationary Sources*. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
6. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. SW-846, 1997.
7. 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.
8. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.


(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

9. United States...

9. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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
15. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.
18. 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.
19. 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.
20. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A, 1994.
21. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.


(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22. United States...

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.

23. 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.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.

25. 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.

26. 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.

27. 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.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.

29. 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.

30. 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.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางริกาญจน์ นัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม



Ref. No. A1131(1)-A1131(7)/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
สีชน ลอแม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 พฤศจิกายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 พฤศจิกายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 1 ธันวาคม 2563

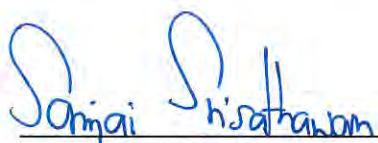
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดราษฎร์อิสาราม							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2563							
			9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.072	0.062	0.036	0.053	0.063	0.093	0.098	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)	0.040	0.025	0.019	0.022	0.032	0.046	0.048	ไม่เกิน 0.12


หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2563							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
14:00-15:00	0.0195	0.0101	0.0108	0.0133	0.0120	0.0136	0.0127	-
15:00-16:00	0.0232	0.0135	0.0131	0.0149	0.0146	0.0170	0.0158	-
16:00-17:00	0.0202	0.0175	0.0157	0.0161	0.0191	0.0151	0.0194	-
17:00-18:00	0.0162	0.0224	0.0120	0.0207	0.0232	0.0191	0.0212	-
18:00-19:00	0.0130	0.0197	0.0142	0.0193	0.0207	0.0227	0.0188	-
19:00-20:00	0.0148	0.0154	0.0136	0.0150	0.0170	0.0208	0.0145	-
20:00-21:00	0.0121	0.0131	0.0110	0.0135	0.0149	0.0190	0.0106	-
21:00-22:00	0.0115	0.0125	0.0129	0.0104	0.0130	0.0150	0.0125	-
22:00-23:00	0.0093	0.0106	0.0107	0.0113	0.0108	0.0120	0.0103	-
23:00-00:00	0.0107	0.0084	0.0111	0.0102	0.0083	0.0101	0.0077	-
00:00-01:00	0.0085	0.0099	0.0095	0.0081	0.0072	0.0072	0.0081	-
01:00-02:00	0.0072	0.0101	0.0077	0.0076	0.0088	0.0083	0.0099	-
02:00-03:00	0.0091	0.0083	0.0080	0.0090	0.0085	0.0076	0.0104	-
03:00-04:00	0.0102	0.0088	0.0101	0.0106	0.0076	0.0096	0.0118	-
04:00-05:00	0.0137	0.0110	0.0114	0.0121	0.0071	0.0110	0.0121	-
05:00-06:00	0.0122	0.0105	0.0142	0.0119	0.0106	0.0137	0.0141	-
06:00-07:00	0.0114	0.0141	0.0161	0.0131	0.0145	0.0163	0.0160	-
07:00-08:00	0.0107	0.0182	0.0211	0.0171	0.0124	0.0154	0.0138	-
08:00-09:00	0.0149	0.0160	0.0180	0.0153	0.0150	0.0123	0.0115	-
09:00-10:00	0.0171	0.0135	0.0143	0.0130	0.0173	0.0105	0.0148	-
10:00-11:00	0.0150	0.0107	0.0126	0.0110	0.0141	0.0141	0.0169	-
11:00-12:00	0.0121	0.0110	0.0108	0.0129	0.0185	0.0132	0.0130	-
12:00-13:00	0.0136	0.0138	0.0131	0.0144	0.0152	0.0160	0.0151	-
13:00-14:00	0.0144	0.0141	0.0157	0.0131	0.0149	0.0148	0.0139	-
Max 1 hr [ppm]	0.0232	0.0224	0.0211	0.0207	0.0232	0.0227	0.0212	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0134	0.0130	0.0128	0.0131	0.0136	0.0139	0.0135	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R08							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(Wanisa Priemot)

Scientist

(Thunyaphat Lansetha)

Technical Supervisor



Ref. No. A1132(1)-A1132(7)/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
สีซัน ลอแม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 พฤศจิกายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 พฤศจิกายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 1 ธันวาคม 2563


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.มาบยางพร							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2563							
			9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.073	0.059	0.058	0.039	0.036	0.057	0.045	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)	0.032	0.028	0.026	0.018	0.016	0.024	0.021	ไม่เกิน 0.12


หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ รพ.สต.มายางพร							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2563							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
17:00-18:00	0.0175	0.0221	0.0176	0.0201	0.0223	0.0185	0.0201	-
18:00-19:00	0.0166	0.0233	0.0187	0.0181	0.0213	0.0176	0.0211	-
19:00-20:00	0.0160	0.0247	0.0199	0.0166	0.0234	0.0190	0.0197	-
20:00-21:00	0.0151	0.0218	0.0205	0.0152	0.0207	0.0182	0.0180	-
21:00-22:00	0.0146	0.0203	0.0210	0.0134	0.0198	0.0172	0.0161	-
22:00-23:00	0.0134	0.0191	0.0161	0.0117	0.0162	0.0198	0.0144	-
23:00-00:00	0.0120	0.0179	0.0141	0.0100	0.0144	0.0161	0.0131	-
00:00-01:00	0.0111	0.0169	0.0122	0.0097	0.0123	0.0150	0.0121	-
01:00-02:00	0.0101	0.0146	0.0110	0.0090	0.0101	0.0144	0.0100	-
02:00-03:00	0.0114	0.0124	0.0100	0.0095	0.0097	0.0125	0.0098	-
03:00-04:00	0.0118	0.0119	0.0096	0.0102	0.0093	0.0100	0.0092	-
04:00-05:00	0.0123	0.0100	0.0090	0.0132	0.0090	0.0093	0.0090	-
05:00-06:00	0.0129	0.0120	0.0103	0.0167	0.0099	0.0105	0.0099	-
06:00-07:00	0.0148	0.0142	0.0132	0.0190	0.0112	0.0132	0.0103	-
07:00-08:00	0.0168	0.0163	0.0155	0.0197	0.0136	0.0155	0.0132	-
08:00-09:00	0.0191	0.0196	0.0184	0.0210	0.0158	0.0178	0.0155	-
09:00-10:00	0.0197	0.0217	0.0190	0.0191	0.0188	0.0207	0.0174	-
10:00-11:00	0.0202	0.0210	0.0208	0.0192	0.0193	0.0229	0.0200	-
11:00-12:00	0.0209	0.0206	0.0222	0.0205	0.0208	0.0198	0.0225	-
12:00-13:00	0.0212	0.0209	0.0188	0.0190	0.0211	0.0192	0.0203	-
13:00-14:00	0.0232	0.0216	0.0200	0.0210	0.0231	0.0201	0.0182	-
14:00-15:00	0.0220	0.0190	0.0213	0.0241	0.0197	0.0207	0.0199	-
15:00-16:00	0.0230	0.0186	0.0204	0.0232	0.0179	0.0190	0.0169	-
16:00-17:00	0.0255	0.0169	0.0234	0.0220	0.0166	0.0196	0.0190	-
Max 1 hr [ppm]	0.0255	0.0247	0.0234	0.0241	0.0234	0.0229	0.0225	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0167	0.0182	0.0168	0.0167	0.0165	0.0169	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R11			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 2621				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Priemot

(Wanisa Priemot)

Scientist

Thunyaphat Lansettha

(Thunyaphat Lansettha)

Technical Supervisor



Ref. No. A1133(1)-A1133(7)/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 พฤศจิกายน 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 20-27 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 ธันวาคม 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
อีชัน ลอแม


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยภูไท							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2563							
			9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.097	0.077	0.070	0.046	0.059	0.040	0.060	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)	0.039	0.032	0.030	0.020	0.024	0.018	0.025	ไม่เกิน 0.12


หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไทจี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทจี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยภูไท							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2563							
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
15:00-16:00	0.0173	0.0160	0.0201	0.0181	0.0151	0.0171	0.0170	-
16:00-17:00	0.0168	0.0184	0.0178	0.0222	0.0163	0.0205	0.0162	-
17:00-18:00	0.0158	0.0195	0.0150	0.0203	0.0172	0.0183	0.0185	-
18:00-19:00	0.0165	0.0172	0.0145	0.0187	0.0198	0.0161	0.0214	-
19:00-20:00	0.0171	0.0150	0.0160	0.0192	0.0184	0.0175	0.0193	-
20:00-21:00	0.0182	0.0133	0.0153	0.0170	0.0160	0.0150	0.0167	-
21:00-22:00	0.0179	0.0119	0.0131	0.0153	0.0131	0.0131	0.0140	-
22:00-23:00	0.0173	0.0108	0.0117	0.0131	0.0124	0.0116	0.0121	-
23:00-00:00	0.0164	0.0104	0.0094	0.0116	0.0111	0.0102	0.0116	-
00:00-01:00	0.0143	0.0100	0.0099	0.0104	0.0104	0.0095	0.0104	-
01:00-02:00	0.0116	0.0097	0.0101	0.0098	0.0094	0.0104	0.0093	-
02:00-03:00	0.0107	0.0101	0.0098	0.0095	0.0110	0.0093	0.0096	-
03:00-04:00	0.0099	0.0094	0.0112	0.0106	0.0119	0.0091	0.0090	-
04:00-05:00	0.0092	0.0118	0.0126	0.0127	0.0114	0.0109	0.0111	-
05:00-06:00	0.0097	0.0124	0.0134	0.0153	0.0134	0.0117	0.0103	-
06:00-07:00	0.0116	0.0146	0.0146	0.0131	0.0163	0.0134	0.0118	-
07:00-08:00	0.0125	0.0163	0.0158	0.0142	0.0152	0.0152	0.0133	-
08:00-09:00	0.0150	0.0171	0.0167	0.0163	0.0140	0.0172	0.0146	-
09:00-10:00	0.0180	0.0165	0.0170	0.0158	0.0121	0.0183	0.0161	-
10:00-11:00	0.0183	0.0169	0.0161	0.0171	0.0158	0.0169	0.0148	-
11:00-12:00	0.0208	0.0156	0.0155	0.0184	0.0163	0.0144	0.0159	-
12:00-13:00	0.0185	0.0148	0.0165	0.0192	0.0172	0.0152	0.0152	-
13:00-14:00	0.0161	0.0164	0.0179	0.0185	0.0177	0.0140	0.0171	-
14:00-15:00	0.0153	0.0169	0.0154	0.0176	0.0160	0.0157	0.0183	-
Max 1 hr [ppm]	0.0208	0.0195	0.0201	0.0222	0.0198	0.0205	0.0214	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0152	0.0142	0.0144	0.0156	0.0145	0.0142	0.0143	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04				Brand : API			-
	Model : 200E				Serial No. : 4411			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(Wanisa Pripromot)

Scientist

(Thunyaphat Lansetha)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอบลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณ รพ.สต.มายางพร				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	5.357	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	13.095	5.952	-	-	-
ENE (56°-79°)	15.478	-	-	-	-
E (79°-102°)	31.548	5.952	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.595	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	10.714	1.786	-	-	-
Total	86.310	13.690	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Priemot

(Wanisa Priemot)

Scientist

Thunyaphat Lanseththa

(Thunyaphat Lanseththa)

Technical Supervisor



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 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/3

Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ รพ.สต.มาบยางพร							
	เดือนพฤศจิกายน 2563							
	9-10		10-11		11-12		12-13	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
17:00-18:00	3.2	E	4.8	E	4.8	N	3.2	N
18:00-19:00	3.2	E	3.2	E	3.2	N	1.6	E
19:00-20:00	1.6	E	1.6	E	1.6	E	1.6	ESE
20:00-21:00	1.6	ENE	1.6	ESE	3.2	SE	1.6	ENE
21:00-22:00	1.6	ENE	3.2	NNW	1.6	NNW	3.2	E
22:00-23:00	3.2	NE	3.2	NW	1.6	NNW	3.2	E
23:00-00:00	3.2	NE	4.8	NNW	1.6	ENE	3.2	NNE
00:00-01:00	6.4	NE	3.2	NNW	3.2	NNW	1.6	ENE
01:00-02:00	3.2	NE	1.6	ENE	3.2	E	1.6	N
02:00-03:00	3.2	E	3.2	NNW	6.4	E	1.6	N
03:00-04:00	4.8	E	3.2	NNW	4.8	ESE	3.2	E
04:00-05:00	3.2	E	1.6	NNW	3.2	SE	3.2	E
05:00-06:00	3.2	E	1.6	NNW	3.2	E	4.8	E
06:00-07:00	1.6	E	1.6	NW	1.6	ESE	6.4	E
07:00-08:00	1.6	ENE	3.2	NW	1.6	E	3.2	ENE
08:00-09:00	3.2	NE	3.2	NNW	3.2	E	3.2	ENE
09:00-10:00	4.8	NE	3.2	NNW	3.2	E	6.4	E
10:00-11:00	6.4	NE	4.8	NNW	4.8	ENE	6.4	E
11:00-12:00	8.0	NE	6.4	NNW	6.4	E	4.8	E
12:00-13:00	8.0	NE	6.4	NNW	4.8	E	3.2	E
13:00-14:00	8.0	NE	6.4	NNW	4.8	E	4.8	NNW
14:00-15:00	6.4	E	4.8	N	3.2	E	4.8	NNW
15:00-16:00	4.8	E	4.8	N	3.2	ENE	3.2	NW
16:00-17:00	3.2	E	4.8	N	3.2	E	3.2	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.5		28.5		28.8		29.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.67		756.78		756.81		756.94	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Pripemot

(Wanisa Pripemot)

Scientist

Thunyaphat Lanseththa

(Thunyaphat Lanseththa)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ รพ.สต.มายางพร					
	เดือนพฤศจิกายน 2563					
	13-14		14-15		15-16	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
17:00-18:00	3.2	NW	3.2	SW	3.2	E
18:00-19:00	3.2	NW	3.2	NE	1.6	ENE
19:00-20:00	4.8	ENE	3.2	NE	1.6	E
20:00-21:00	3.2	ENE	3.2	NE	1.6	E
21:00-22:00	3.2	NE	1.6	NE	3.2	E
22:00-23:00	3.2	NE	1.6	NE	3.2	E
23:00-00:00	1.6	NE	1.6	NE	4.8	E
00:00-01:00	1.6	NE	3.2	NE	3.2	NNW
01:00-02:00	1.6	NE	4.8	NE	3.2	NNW
02:00-03:00	3.2	NE	3.2	ENE	1.6	N
03:00-04:00	3.2	NE	1.6	ENE	1.6	NNW
04:00-05:00	3.2	E	1.6	ENE	3.2	ENE
05:00-06:00	1.6	E	3.2	ENE	6.4	E
06:00-07:00	1.6	E	3.2	ENE	6.4	E
07:00-08:00	3.2	E	4.8	ENE	4.8	E
08:00-09:00	6.4	E	3.2	ENE	3.2	ENE
09:00-10:00	6.4	NE	6.4	NE	3.2	ENE
10:00-11:00	8.0	NE	4.8	E	3.2	E
11:00-12:00	8.0	NE	4.8	ENE	4.8	E
12:00-13:00	6.4	NE	4.8	E	4.8	E
13:00-14:00	3.2	NE	4.8	E	4.8	E
14:00-15:00	3.2	NE	6.4	E	3.2	E
15:00-16:00	4.8	NNE	4.8	E	3.2	E
16:00-17:00	3.2	SSW	3.2	E	3.2	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.6		28.2		29.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.15		756.70		756.90	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Pripremot

(Wanisa Pripremot)

Scientist

Thunyaphat Lansettha

(Thunyaphat Lansettha)

Technical Supervisor

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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., Jompoli, Chatchak, Bangkok 10900

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

1/1

Ref. No. A823/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขหมาย (ว-011-ค-8001)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 พฤศจิกายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2563

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง DC 1200 No.1	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-12:00	-	-
Height (m.)	-	-	15.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	135	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.56	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.9	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	82.0	-	-
Moisture (%)	-	-	4.62	-	-
Velocity (m/s)	-	-	13.89	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	15.837	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.4	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.4	240	5
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.070	-	0.073
Hydrogen Chloride (mg/m³)	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.47	160	-
Emission Rate of Hydrogen Chloride (g/s)	-	Calculate	0.007	-	-
Hydrogen Fluoride (mg/m³)	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.10	-	-
Emission Rate of Hydrogen Fluoride (g/s)	-	Calculate	0.002	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 90 m³/day
 - อัตราการการผลิตรวม 90 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Talatchanan Chareonkit

(Talatchanan Chareonkit)

ว-011-จ-8042

Scientist

Atchara Chaiyaw

(Atchara Chaiyaw)

ว-011-ค-7116

Laboratory Supervisor



Ref. No. A820/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขหมาย (ว-011-ค-8001)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 พฤศจิกายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2563

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง DC 1200 No.2	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:25-10:25	-	-
Height (m.)	-	-	20.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	135	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.77	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.1	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	61.6	-	-
Moisture (%)	-	-	4.96	-	-
Velocity (m/s)	-	-	9.99	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	12.038	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.2	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.8	240	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.022	-	0.146

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 140 m³/day
 - อัตราการการผลิตรวม 24 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Talatchanan Chareonkit

(Talatchanan Chareonkit)

ว-011-จ-8042

Scientist

Atchara Chaiyaw

(Atchara Chaiyaw)

ว-011-ค-7116

Laboratory Supervisor



Ref. No. A821/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 13-20 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขหมาย (๖-011-๘-8001)

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง DC 800	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:30	-	-
Height (m.)	-	-	15.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	97.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.89	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.4	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	36.0	-	-
Moisture (%)	-	-	3.32	-	-
Velocity (m/s)	-	-	8.06	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	5.525	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.7	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	6.7	240	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.037	-	0.121

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 90 m³/day
 - อัตราการผลิตรวม 90 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Talatchanan Chareonkit

(Talatchanan Chareonkit)

๖-011-๖-8042

Scientist

Atchara Chaiyaw

(Atchara Chaiyaw)

๖-011-๖-7116

Laboratory Supervisor



Ref. No. A822/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขหมาย (011-ค-8001)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 พฤศจิกายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2563

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง DC 400	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:45-14:45	-	-
Height (m.)	-	-	20.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	78.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.71	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	41.0	-	-
Moisture (%)	-	-	4.07	-	-
Velocity (m/s)	-	-	12.25	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	5.303	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.2	240	6
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.012	-	0.043

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่งค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Talatchanan Chareonkit

(Talatchanan Chareonkit)

๖-011-จ-8042

Scientist

Atchara Chaiyaw

(Atchara Chaiyaw)

๖-011-ค-7116

Laboratory Supervisor



Ref. No. A824/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขหมาย (011-ค-8001)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 พฤศจิกายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2563

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Stack 1	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:55-14:55	-	-
Height (m.)	-	-	20.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	70.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.58	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	137	-	-
Moisture (%)	-	-	5.15	-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.08	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	2.927	-	-
Oxygen (%)	-	-	16.2	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.3	240	18
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.021	-	0.023
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	200	60
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.143	-	0.147

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 90 m³/day
 - อัตราการการผลิตรวม 90 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Talatchanan Chareonkit

(Talatchanan Chareonkit)

011-จ-8042

Scientist

Atchara Chaiyaw

(Atchara Chaiyaw)

011-ค-7116

Laboratory Supervisor



Ref. No. A825/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขหมาย (ว-011-ค-8001)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 พฤศจิกายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2563

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Stack 2	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:50-14:50	-	-
Height (m.)	-	-	20.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	70.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.95	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	35.4	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	110	-	-
Moisture (%)	-	-	5.23	-	-
Velocity (m/s)	-	-	6.42	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	1.814	-	-
Oxygen (%)	-	-	19.8	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	6.9	240	18
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.013	-	0.022
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	200	20
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.015	-	0.045

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 90 m³/day
 - อัตราการการผลิตรวม 90 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Talatchanan Chareonkit

(Talatchanan Chareonkit)

ว-011-ค-8042

Scientist

Atchara Chaiyaw

(Atchara Chaiyaw)

ว-011-ค-7116

Laboratory Supervisor

ระดับเสียง



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน						
	เดือนพฤศจิกายน 2563														
	9-10		10-11		11-12		12-13								
	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)]							
11:00-12:00	69.2	62.3	71.4	65.7	71.2	68.9	69.1	64.1	-						
12:00-13:00	69.5	61.7	71.3	67.5	71.0	68.2	67.0	58.2	-						
13:00-14:00	66.4	59.7	71.7	68.0	71.1	69.0	59.5	57.7	-						
14:00-15:00	66.3	59.9	71.4	66.6	70.6	69.6	59.7	58.0	-						
15:00-16:00	64.7	60.3	71.6	65.2	70.6	69.3	61.2	57.0	-						
16:00-17:00	61.5	60.0	71.7	64.2	70.7	68.5	59.9	55.5	-						
17:00-18:00	61.4	59.5	71.8	61.9	70.7	63.8	59.1	56.1	-						
18:00-19:00	60.9	54.0	63.9	54.0	65.0	56.3	58.6	57.2	-						
19:00-20:00	55.0	45.1	55.5	46.6	58.1	54.0	58.8	53.6	-						
20:00-21:00	46.4	43.3	48.3	42.0	56.1	48.0	55.0	45.6	-						
21:00-22:00	44.7	42.8	43.4	41.0	55.0	47.5	47.2	42.0	-						
22:00-23:00	43.9	42.0	42.5	40.5	53.0	47.0	43.0	41.2	-						
23:00-00:00	45.1	42.6	42.2	40.1	51.0	46.4	42.2	40.1	-						
00:00-01:00	44.7	42.0	42.0	40.3	50.0	43.6	43.0	40.6	-						
01:00-02:00	43.9	42.2	42.5	40.6	47.2	42.0	42.6	41.0	-						
02:00-03:00	44.1	42.5	42.0	41.0	44.5	41.1	43.3	42.0	-						
03:00-04:00	46.3	42.8	46.1	44.4	43.2	42.0	47.5	43.5	-						
04:00-05:00	48.1	47.0	51.0	48.2	47.0	45.9	49.7	48.0	-						
05:00-06:00	53.3	52.0	55.0	53.3	52.8	51.8	54.3	52.5	-						
06:00-07:00	59.0	57.5	58.9	57.4	58.1	56.8	58.4	56.8	-						
07:00-08:00	62.0	60.0	60.5	57.8	59.1	57.9	59.0	57.3	-						
08:00-09:00	61.6	59.1	64.7	62.0	67.4	63.8	61.0	58.1	-						
09:00-10:00	61.5	58.4	71.9	67.2	68.6	65.0	63.3	58.5	-						
10:00-11:00	62.8	58.7	71.2	69.0	68.9	67.9	64.2	60.2	-						
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	62.3	-	67.6	-	66.7	-	60.7	-	ไม่เกิน 70.0						
L_{max} [dB(A)]	94.9	-	93.4	-	92.5	-	86.6	-	ไม่เกิน 115.0						
L_{dn} [dB(A)]	63.4	-	67.9	-	67.2	-	62.1	-	-						
-	Sound Level Meter Data								-						
	Calibrate Sheet No.: Noise R 422/20				08 November 2020										
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.								
	ACO-R48		ACO		6236		00192060								
	Actual Reading [dB]														
	Before Adjustment				After Adjustment										
94.0				94.0											

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Priemot

(Wanisa Priemot)

Scientist

Thunyaphat Lansetha

(Thunyaphat Lansetha)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดสระบุรี 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2563						
	13-14		14-15		15-16		
	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)]	
11:00-12:00	64.2	59.3	65.3	57.5	60.7	56.7	-
12:00-13:00	63.4	59.5	59.6	57.0	58.4	56.3	-
13:00-14:00	66.3	59.6	59.7	56.5	59.9	57.4	-
14:00-15:00	65.9	59.5	60.9	56.1	60.1	57.1	-
15:00-16:00	64.8	59.0	61.4	57.0	59.7	57.3	-
16:00-17:00	60.8	59.3	60.3	56.5	59.6	57.7	-
17:00-18:00	60.8	59.2	58.1	56.4	59.3	57.8	-
18:00-19:00	60.3	52.0	58.3	56.7	59.7	58.3	-
19:00-20:00	53.6	44.0	59.0	57.0	59.5	56.6	-
20:00-21:00	45.7	42.5	58.0	56.3	59.6	52.0	-
21:00-22:00	43.7	41.8	57.4	51.2	55.2	50.3	-
22:00-23:00	43.1	41.3	53.0	48.2	52.0	48.2	-
23:00-00:00	43.9	41.0	50.1	47.0	50.3	44.0	-
00:00-01:00	43.6	42.0	48.5	43.0	45.2	42.2	-
01:00-02:00	43.0	41.1	44.6	41.2	45.9	42.9	-
02:00-03:00	43.1	41.8	43.0	41.5	47.1	44.3	-
03:00-04:00	45.3	42.6	44.4	42.0	46.5	45.0	-
04:00-05:00	47.0	46.0	46.6	45.5	47.7	46.3	-
05:00-06:00	53.0	51.3	52.2	51.1	53.3	52.0	-
06:00-07:00	57.5	56.0	57.4	56.3	58.0	56.8	-
07:00-08:00	59.9	57.7	58.4	56.6	61.3	59.0	-
08:00-09:00	60.3	57.5	59.4	57.6	61.1	58.4	-
09:00-10:00	60.4	57.0	59.2	57.3	60.8	57.6	-
10:00-11:00	62.3	57.5	60.0	57.5	59.6	57.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.3	-	58.5	-	58.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.5	-	96.2	-	89.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	61.5	-	60.6	-	60.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 422/20			08 November 2020			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-R48		ACO		6236		
					Serial No.		
					00192060		
	Actual Reading [dB]						
Before Adjustment			After Adjustment				
94.0			94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Priemot

(Wanisa Priemot)

Scientist

Thunaphat Lansetha

(Thunaphat Lansetha)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน						
	เดือนพฤศจิกายน 2563														
	9-10		10-11		11-12		12-13								
	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)]							
11:00-12:00	63.1	57.0	66.0	57.4	60.9	58.1	59.9	56.6	-						
12:00-13:00	58.4	55.6	62.1	58.5	60.1	57.2	59.2	55.6	-						
13:00-14:00	66.2	59.2	68.7	59.7	63.1	59.5	64.8	59.6	-						
14:00-15:00	61.3	55.7	62.2	58.3	65.2	59.3	63.0	58.4	-						
15:00-16:00	64.7	58.5	67.1	59.2	68.7	61.7	68.6	61.1	-						
16:00-17:00	67.6	58.3	69.6	61.0	66.4	59.7	69.7	60.9	-						
17:00-18:00	62.4	55.8	62.8	58.4	67.1	58.6	69.1	59.7	-						
18:00-19:00	64.8	57.3	68.7	59.0	62.5	58.3	66.1	60.2	-						
19:00-20:00	62.8	55.7	67.7	58.5	62.2	59.0	68.7	58.9	-						
20:00-21:00	63.4	57.8	62.2	58.2	65.8	58.9	63.3	57.7	-						
21:00-22:00	62.4	56.6	66.3	59.2	62.0	57.1	62.7	57.3	-						
22:00-23:00	63.6	56.9	65.6	58.7	65.4	58.7	66.3	59.5	-						
23:00-00:00	61.4	54.7	64.1	57.4	66.6	59.9	67.1	60.3	-						
00:00-01:00	69.2	64.3	59.5	55.3	68.6	61.8	68.0	61.1	-						
01:00-02:00	69.8	62.9	61.8	56.5	69.8	63.1	67.5	60.8	-						
02:00-03:00	65.7	58.8	68.5	65.5	64.2	57.4	66.3	59.5	-						
03:00-04:00	60.5	55.7	68.0	62.0	64.9	58.0	59.9	53.7	-						
04:00-05:00	59.6	55.5	63.2	57.2	64.5	57.7	68.7	61.9	-						
05:00-06:00	68.9	65.0	61.9	56.3	68.0	61.5	67.2	60.8	-						
06:00-07:00	66.4	59.6	69.0	65.8	69.2	62.9	61.9	56.4	-						
07:00-08:00	59.7	56.1	65.6	58.7	64.8	58.1	59.1	55.8	-						
08:00-09:00	60.6	58.9	67.1	59.3	63.8	58.7	63.0	59.8	-						
09:00-10:00	64.3	60.2	68.5	60.9	68.4	61.0	69.1	61.5	-						
10:00-11:00	69.7	60.8	68.0	60.6	69.0	61.6	67.6	60.7	-						
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	65.3	-	66.4	-	66.3	-	66.4	-	ไม่เกิน 70.0						
L_{max} [dB(A)]	104.3	-	96.0	-	96.6	-	97.2	-	ไม่เกิน 115.0						
L_{dn} [dB(A)]	72.6	-	72.3	-	73.5	-	72.9	-	-						
-	Sound Level Meter Data								-						
	Calibrate Sheet No.: Noise R 422/20				08 November 2020										
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.								
	ACO-R20		ACO		6236		00182003								
	Actual Reading [dB]														
	Before Adjustment				After Adjustment										
94.1				94.0											

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Pripot

(Wanisa Pripot)

Scientist

Thunyaphat Lansettha

(Thunyaphat Lansettha)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2563						
	13-14		14-15		15-16		
	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)]	
11:00-12:00	68.7	60.4	59.8	56.1	57.2	54.7	-
12:00-13:00	61.8	54.7	60.3	57.1	58.9	55.5	-
13:00-14:00	63.9	58.5	60.9	57.3	60.2	56.7	-
14:00-15:00	66.9	58.8	67.6	59.8	60.3	56.8	-
15:00-16:00	67.1	59.5	69.5	60.3	55.8	54.7	-
16:00-17:00	63.2	56.6	68.8	59.2	58.3	56.5	-
17:00-18:00	63.8	58.3	66.9	58.7	57.7	56.0	-
18:00-19:00	60.6	57.6	65.3	57.0	57.9	56.1	-
19:00-20:00	65.1	58.4	59.2	56.6	58.4	57.2	-
20:00-21:00	63.8	57.7	59.1	56.5	62.7	55.5	-
21:00-22:00	62.5	57.3	58.3	56.6	63.5	57.6	-
22:00-23:00	66.4	59.6	55.8	53.6	57.6	56.1	-
23:00-00:00	61.5	55.0	54.5	53.3	55.1	53.3	-
00:00-01:00	68.0	63.6	64.9	58.1	56.8	55.0	-
01:00-02:00	69.6	64.8	62.5	57.0	57.2	55.6	-
02:00-03:00	66.8	62.4	56.7	54.7	56.3	55.2	-
03:00-04:00	69.4	64.1	58.5	56.8	57.2	55.9	-
04:00-05:00	69.3	64.0	56.7	55.3	57.4	56.4	-
05:00-06:00	68.4	62.5	57.8	56.5	57.9	56.7	-
06:00-07:00	68.2	62.3	57.0	54.6	63.9	57.4	-
07:00-08:00	66.3	60.4	56.7	54.2	65.6	58.9	-
08:00-09:00	69.5	63.6	59.7	56.4	66.4	60.2	-
09:00-10:00	64.7	59.0	57.8	55.1	64.9	59.0	-
10:00-11:00	61.5	58.1	56.1	53.2	63.5	58.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.6	-	62.9	-	61.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	100.8	-	97.7	-	88.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	74.1	-	67.0	-	65.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 422/20			08 November 2020			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R20	ACO	6236	00182003			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(Wanisa Pripremot)

Scientist

(Thunyaphat Lansetha)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน						
	เดือนพฤศจิกายน 2563														
	9-10		10-11		11-12		12-13								
	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)]							
12:00-13:00	67.9	65.9	69.8	69.0	62.4	58.8	64.8	58.8	-						
13:00-14:00	68.9	68.3	68.7	64.2	64.8	60.7	68.5	67.4	-						
14:00-15:00	69.3	65.1	66.5	58.7	67.4	62.5	66.8	62.0	-						
15:00-16:00	69.8	69.2	65.9	60.0	68.1	67.3	68.8	67.5	-						
16:00-17:00	69.2	67.2	69.7	68.4	68.9	66.9	67.5	60.9	-						
17:00-18:00	64.9	60.0	67.3	61.0	68.8	61.2	68.7	66.4	-						
18:00-19:00	61.8	59.1	65.4	58.3	64.0	58.7	68.4	60.1	-						
19:00-20:00	64.5	55.9	70.9	69.6	69.6	68.2	61.9	56.1	-						
20:00-21:00	68.3	67.5	70.2	68.9	70.3	68.7	62.0	58.7	-						
21:00-22:00	68.7	67.6	67.9	64.0	68.4	67.4	67.9	66.2	-						
22:00-23:00	68.7	68.0	62.3	60.5	64.3	58.1	66.6	62.7	-						
23:00-00:00	60.9	58.5	63.7	60.2	67.5	62.5	61.2	58.6	-						
00:00-01:00	61.0	55.4	69.8	68.1	67.9	63.4	62.0	58.9	-						
01:00-02:00	67.3	66.1	62.8	58.3	59.8	57.9	63.0	56.8	-						
02:00-03:00	69.7	69.0	62.0	59.1	60.0	58.1	66.9	64.7	-						
03:00-04:00	61.5	59.3	64.5	59.5	67.4	64.6	68.2	67.6	-						
04:00-05:00	61.3	58.9	69.2	67.6	67.8	61.3	69.4	68.5	-						
05:00-06:00	60.6	54.7	69.1	67.9	67.3	60.6	62.3	58.9	-						
06:00-07:00	63.5	58.8	69.9	68.9	68.6	67.8	61.8	57.3	-						
07:00-08:00	68.6	66.4	64.9	61.3	63.8	59.2	64.2	59.8	-						
08:00-09:00	67.5	64.8	66.5	61.7	66.6	60.5	67.0	62.6	-						
09:00-10:00	69.3	67.3	68.1	62.5	69.1	67.9	67.6	63.5	-						
10:00-11:00	69.4	67.6	69.7	68.0	67.4	62.4	67.1	62.8	-						
11:00-12:00	65.8	61.0	65.1	60.3	62.5	59.0	64.6	60.4	-						
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	67.2	-	67.8	-	67.1	-	66.5	-	ไม่เกิน 70.0						
L_{max} [dB(A)]	96.8	-	99.8	-	95.2	-	90.6	-	ไม่เกิน 115.0						
L_{dn} [dB(A)]	72.2	-	73.7	-	73.1	-	72.2	-	-						
-	Sound Level Meter Data								-						
	Calibrate Sheet No.: Noise R 422/20				08 November 2020										
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.								
	ACO-R04		ACO		6236		00142005								
	Actual Reading [dB]														
	Before Adjustment				After Adjustment										
94.1				94.0											

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Pripemot

(Wanisa Pripemot)

Scientist

Thunyaphat Lansetha

(Thunyaphat Lansetha)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2563						
	13-14		14-15		15-16		
	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)]	
12:00-13:00	64.2	61.8	61.3	57.6	68.3	63.4	-
13:00-14:00	68.9	65.1	63.3	59.5	69.5	67.9	-
14:00-15:00	69.0	62.7	66.1	61.1	67.5	62.0	-
15:00-16:00	67.3	61.2	66.8	65.8	63.4	59.8	-
16:00-17:00	62.4	59.0	67.7	64.9	69.1	68.2	-
17:00-18:00	66.2	59.5	67.6	59.3	69.2	68.4	-
18:00-19:00	65.6	61.0	60.8	58.1	67.4	64.6	-
19:00-20:00	69.6	68.3	67.8	62.8	70.3	68.8	-
20:00-21:00	69.1	67.7	68.3	65.0	65.8	60.2	-
21:00-22:00	66.4	63.4	69.4	67.6	70.9	69.7	-
22:00-23:00	60.7	59.0	61.9	56.5	66.0	61.0	-
23:00-00:00	63.3	59.2	61.3	58.5	61.5	57.8	-
00:00-01:00	68.5	66.8	65.3	64.3	69.9	63.1	-
01:00-02:00	61.5	56.4	68.5	67.2	69.8	63.9	-
02:00-03:00	60.4	57.8	68.0	67.0	66.7	65.6	-
03:00-04:00	63.2	58.3	70.8	69.6	70.1	68.6	-
04:00-05:00	67.9	66.6	64.8	59.4	69.7	69.0	-
05:00-06:00	68.1	66.7	70.8	69.5	64.7	61.0	-
06:00-07:00	68.4	67.3	62.8	60.0	69.6	63.4	-
07:00-08:00	63.6	59.9	63.0	58.5	64.1	61.2	-
08:00-09:00	64.3	59.4	68.4	67.3	65.0	59.8	-
09:00-10:00	67.1	60.0	69.6	68.4	69.0	67.4	-
10:00-11:00	68.7	67.2	64.8	62.3	70.3	68.4	-
11:00-12:00	65.1	58.8	63.7	60.9	69.5	65.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.6	-	66.9	-	68.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	100.9	-	90.7	-	95.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	72.4	-	73.7	-	74.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 422/20			08 November 2020			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R04	ACO	6236	00142005			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Pripemot

(Wanisa Pripemot)

Scientist

Thunyaphat Lansetha

(Thunyaphat Lansetha)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน						
	เดือนพฤศจิกายน 2563														
	9-10		10-11		11-12		12-13								
	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)]							
11:00-12:00	63.0	57.8	61.7	56.5	60.8	56.6	63.0	57.9	-						
12:00-13:00	60.5	57.2	61.0	59.4	57.6	53.7	66.2	58.5	-						
13:00-14:00	62.6	59.6	61.3	56.5	63.3	59.5	62.1	58.9	-						
14:00-15:00	61.0	55.6	59.4	53.9	65.1	59.0	60.7	54.9	-						
15:00-16:00	61.1	59.3	58.3	52.3	61.3	59.2	61.1	55.6	-						
16:00-17:00	60.4	55.0	61.2	54.6	60.6	53.0	58.0	54.1	-						
17:00-18:00	58.1	52.1	59.5	55.4	54.7	50.1	60.1	58.8	-						
18:00-19:00	57.2	52.9	56.8	52.2	57.1	52.6	60.0	55.7	-						
19:00-20:00	55.3	51.9	59.1	56.5	58.2	53.3	57.6	54.8	-						
20:00-21:00	60.6	58.7	59.3	55.2	57.5	54.2	57.8	52.9	-						
21:00-22:00	63.1	58.9	62.1	59.7	58.9	54.0	58.5	56.7	-						
22:00-23:00	62.0	55.5	61.0	55.5	59.2	52.3	58.0	55.0	-						
23:00-00:00	60.1	53.2	60.2	55.0	59.0	53.0	57.1	53.2	-						
00:00-01:00	57.4	51.5	59.3	56.3	58.5	52.2	57.3	53.0	-						
01:00-02:00	56.3	52.3	58.0	56.1	57.2	52.0	58.9	55.0	-						
02:00-03:00	56.0	52.0	57.2	54.3	56.6	51.0	59.5	54.1	-						
03:00-04:00	57.8	52.6	57.0	55.0	58.0	53.6	59.2	55.5	-						
04:00-05:00	59.0	53.1	59.2	54.2	60.2	55.0	60.1	56.2	-						
05:00-06:00	60.0	53.6	61.0	54.5	61.0	56.4	59.0	55.2	-						
06:00-07:00	60.6	51.3	60.1	56.0	61.7	57.9	57.7	54.8	-						
07:00-08:00	58.8	56.7	61.2	55.5	59.1	55.4	56.6	54.9	-						
08:00-09:00	59.8	57.3	60.1	54.0	60.3	58.5	61.1	55.8	-						
09:00-10:00	63.9	60.6	62.0	55.0	68.2	60.1	63.8	57.8	-						
10:00-11:00	62.0	59.2	63.9	56.6	64.4	60.5	63.0	57.1	-						
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.4	-	60.3	-	61.2	-	60.6	-	ไม่เกิน 70.0						
L_{max} [dB(A)]	90.8	-	89.6	-	92.4	-	88.4	-	ไม่เกิน 115.0						
L_{dn} [dB(A)]	65.9	-	66.1	-	66.2	-	65.6	-	-						
-	Sound Level Meter Data								-						
	Calibrate Sheet No.: Noise R 422/20				08 November 2020										
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.								
	ACO-R42		ACO		6236		00192054								
	Actual Reading [dB]														
	Before Adjustment				After Adjustment										
94.1				94.0											

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Pripemot

(Wanisa Pripemot)

Scientist

Thunyaphat Lansetha

(Thunyaphat Lansetha)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2563						
	13-14		14-15		15-16		
	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)]	
11:00-12:00	59.5	55.1	58.9	55.3	59.9	54.8	-
12:00-13:00	57.5	53.9	57.9	53.7	57.9	53.7	-
13:00-14:00	63.3	57.7	61.4	53.5	61.4	53.5	-
14:00-15:00	61.2	55.7	63.1	55.0	63.1	55.2	-
15:00-16:00	60.5	54.0	60.9	57.9	60.9	57.9	-
16:00-17:00	56.4	50.5	60.1	56.8	60.1	56.8	-
17:00-18:00	56.5	54.2	58.9	54.5	58.9	54.5	-
18:00-19:00	58.5	55.4	57.0	54.3	57.0	54.3	-
19:00-20:00	61.7	54.0	58.5	55.8	58.5	55.8	-
20:00-21:00	59.7	58.1	59.6	57.3	59.6	57.3	-
21:00-22:00	59.7	55.6	60.5	57.4	59.0	57.4	-
22:00-23:00	58.2	53.5	58.4	54.1	58.4	54.1	-
23:00-00:00	58.6	54.6	58.1	53.2	58.1	53.2	-
00:00-01:00	58.0	53.3	59.4	54.6	59.4	54.6	-
01:00-02:00	59.4	52.5	57.5	55.5	59.0	53.3	-
02:00-03:00	59.4	53.1	58.0	54.1	57.5	53.0	-
03:00-04:00	58.0	52.5	59.3	53.0	58.5	53.9	-
04:00-05:00	59.3	56.2	59.7	55.8	59.7	56.9	-
05:00-06:00	60.3	55.7	60.5	55.0	60.5	54.1	-
06:00-07:00	60.0	57.8	57.5	55.3	59.6	53.4	-
07:00-08:00	61.0	54.9	59.0	54.6	60.2	55.5	-
08:00-09:00	62.4	56.5	59.3	57.7	61.0	57.7	-
09:00-10:00	61.4	56.8	60.9	56.1	61.5	56.2	-
10:00-11:00	61.2	58.9	58.4	52.5	59.2	52.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.0	-	59.5	-	59.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.1	-	93.8	-	91.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.7	-	65.4	-	65.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 422/20			08 November 2020			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R42	ACO	6236	00192054			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(Wanwisa Priemot)

Scientist

(Thunyaphat Lansetha)

Technical Supervisor

ระดับเสียงรบกวน



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	9-10				
	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)]
17:00-18:00	53.0	52.1	46.0	47.5	-1.5
18:00-19:00	52.2	52.1	45.2	47.5	-2.3
19:00-20:00	54.3	52.1	49.8	47.5	2.3
20:00-21:00	53.8	52.1	49.3	47.5	1.8
21:00-22:00	50.3	52.1	43.3	47.5	-4.2
22:00-22:05	47.6	48.9	43.6	47.1	-3.5
22:05-22:10	49.2	48.9	45.2	47.1	-1.9
22:10-22:15	47.9	48.9	43.9	47.1	-3.2
22:15-22:20	50.2	48.9	46.2	47.1	-0.9
22:20-22:25	48.8	48.9	44.8	47.1	-2.3
22:25-22:30	48.4	48.9	44.4	47.1	-2.7
22:30-22:35	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
22:35-22:40	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
22:40-22:45	46.1	48.9	42.1	47.1	-5.0
22:45-22:50	47.9	48.9	43.9	47.1	-3.2
22:50-22:55	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
22:55-23:00	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
23:00-23:05	48.4	48.9	44.4	47.1	-2.7
23:05-23:10	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
23:10-23:15	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
23:15-23:20	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
23:20-23:25	46.8	48.9	42.8	47.1	-4.3
23:25-23:30	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
23:30-23:35	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4
23:35-23:40	47.1	48.9	43.1	47.1	-4.0
23:40-23:45	47.4	48.9	43.4	47.1	-3.7
23:45-23:50	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2
23:50-23:55	49.5	48.9	45.5	47.1	-1.6
23:55-00:00	45.7	48.9	41.7	47.1	-5.4
00:00-00:05	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1
00:05-00:10	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
00:10-00:15	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1
00:15-00:20	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
00:20-00:25	44.7	48.9	40.7	47.1	-6.4
00:25-00:30	44.8	48.9	40.8	47.1	-6.3
00:30-00:35	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
00:35-00:40	47.3	48.9	43.3	47.1	-3.8
00:40-00:45	47.6	48.9	43.6	47.1	-3.5
00:45-00:50	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4
00:50-00:55	43.0	48.9	39.0	47.1	-8.1
00:55-01:00	45.4	48.9	41.4	47.1	-5.7
01:00-01:05	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
01:05-01:10	46.6	48.9	42.6	47.1	-4.5
01:10-01:15	45.1	48.9	41.1	47.1	-6.0
01:15-01:20	43.6	48.9	39.6	47.1	-7.5



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	9-10				
	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)]
01:20-01:25	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
01:25-01:30	44.4	48.9	40.4	47.1	-6.7
01:30-01:35	45.1	48.9	41.1	47.1	-6.0
01:35-01:40	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
01:40-01:45	44.4	48.9	40.4	47.1	-6.7
01:45-01:50	44.1	48.9	40.1	47.1	-7.0
01:50-01:55	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
01:55-02:00	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
02:00-02:05	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
02:05-02:10	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
02:10-02:15	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
02:15-02:20	44.8	48.9	40.8	47.1	-6.3
02:20-02:25	44.3	48.9	40.3	47.1	-6.8
02:25-02:30	42.9	48.9	38.9	47.1	-8.2
02:30-02:35	44.7	48.9	40.7	47.1	-6.4
02:35-02:40	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
02:40-02:45	44.0	48.9	40.0	47.1	-7.1
02:45-02:50	44.2	48.9	40.2	47.1	-6.9
02:50-02:55	43.5	48.9	39.5	47.1	-7.6
02:55-03:00	43.4	48.9	39.4	47.1	-7.7
03:00-03:05	43.1	48.9	39.1	47.1	-8.0
03:05-03:10	43.8	48.9	39.8	47.1	-7.3
03:10-03:15	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
03:15-03:20	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
03:20-03:25	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2
03:25-03:30	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
03:30-03:35	43.1	48.9	39.1	47.1	-8.0
03:35-03:40	45.3	48.9	41.3	47.1	-5.8
03:40-03:45	44.2	48.9	40.2	47.1	-6.9
03:45-03:50	44.4	48.9	40.4	47.1	-6.7
03:50-03:55	45.7	48.9	41.7	47.1	-5.4
03:55-04:00	44.4	48.9	40.4	47.1	-6.7
04:00-04:05	45.8	48.9	41.8	47.1	-5.3
04:05-04:10	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2
04:10-04:15	42.6	48.9	38.6	47.1	-8.5
04:15-04:20	43.1	48.9	39.1	47.1	-8.0
04:20-04:25	43.8	48.9	39.8	47.1	-7.3
04:25-04:30	45.6	48.9	41.6	47.1	-5.5
04:30-04:35	45.4	48.9	41.4	47.1	-5.7
04:35-04:40	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
04:40-04:45	45.2	48.9	41.2	47.1	-5.9
04:45-04:50	47.1	48.9	43.1	47.1	-4.0
04:50-04:55	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
04:55-05:00	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
05:00-05:05	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
05:05-05:10	48.3	48.9	44.3	47.1	-2.8
05:10-05:15	47.1	48.9	43.1	47.1	-4.0
05:15-05:20	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
05:20-05:25	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
05:25-05:30	47.2	48.9	43.2	47.1	-3.9
05:30-05:35	48.3	48.9	44.3	47.1	-2.8
05:35-05:40	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4
05:40-05:45	47.3	48.9	43.3	47.1	-3.8
05:45-05:50	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0188/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	9-10				
	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)]
05:50-05:55	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2
05:55-06:00	48.0	48.9	44.0	47.1	-3.1
06:00-07:00	50.8	52.1	43.8	47.5	-3.7
07:00-08:00	54.2	52.1	49.7	47.5	2.2
08:00-09:00	54.3	52.1	49.8	47.5	2.3
09:00-10:00	56.6	52.1	55.1	47.5	7.6
10:00-11:00	56.5	52.1	54.5	47.5	7.0
11:00-12:00	54.1	52.1	49.6	47.5	2.1
12:00-13:00	54.2	52.1	49.7	47.5	2.2
13:00-14:00	51.9	52.1	44.9	47.5	-2.6
14:00-15:00	51.7	52.1	44.7	47.5	-2.8
15:00-16:00	52.5	52.1	45.5	47.5	-2.0
16:00-17:00	51.1	52.1	44.1	47.5	-3.4
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_422/20			08 November 2020	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R05	ACO	6236	00142020	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) _____ | |
| (ระบุ) _____ | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Pripremot

(Wanisa Pripremot)

Scientist

Thunyaphat Lansettha

(Thunyaphat Lansettha)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	10-11				
	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)]
17:00-18:00	51.8	52.1	44.8	47.5	-2.7
18:00-19:00	53.4	52.1	46.4	47.5	-1.1
19:00-20:00	53.6	52.1	49.1	47.5	1.6
20:00-21:00	53.7	52.1	49.2	47.5	1.7
21:00-22:00	50.5	52.1	43.5	47.5	-4.0
22:00-22:05	49.7	48.9	45.7	47.1	-1.4
22:05-22:10	52.0	48.9	52.0	47.1	4.9
22:10-22:15	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
22:15-22:20	50.3	48.9	46.3	47.1	-0.8
22:20-22:25	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
22:25-22:30	48.8	48.9	44.8	47.1	-2.3
22:30-22:35	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1
22:35-22:40	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
22:40-22:45	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
22:45-22:50	48.4	48.9	44.4	47.1	-2.7
22:50-22:55	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
22:55-23:00	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
23:00-23:05	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
23:05-23:10	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
23:10-23:15	45.8	48.9	41.8	47.1	-5.3
23:15-23:20	47.4	48.9	43.4	47.1	-3.7
23:20-23:25	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
23:25-23:30	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
23:30-23:35	48.9	48.9	44.9	47.1	-2.2
23:35-23:40	46.8	48.9	42.8	47.1	-4.3
23:40-23:45	47.2	48.9	43.2	47.1	-3.9
23:45-23:50	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4
23:50-23:55	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
23:55-00:00	48.0	48.9	44.0	47.1	-3.1
00:00-00:05	47.6	48.9	43.6	47.1	-3.5
00:05-00:10	43.8	48.9	39.8	47.1	-7.3
00:10-00:15	45.3	48.9	41.3	47.1	-5.8
00:15-00:20	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
00:20-00:25	50.7	48.9	49.2	47.1	2.1
00:25-00:30	47.1	48.9	43.1	47.1	-4.0
00:30-00:35	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2
00:35-00:40	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
00:40-00:45	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
00:45-00:50	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
00:50-00:55	45.5	48.9	41.5	47.1	-5.6
00:55-01:00	44.1	48.9	40.1	47.1	-7.0
01:00-01:05	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
01:05-01:10	43.8	48.9	39.8	47.1	-7.3
01:10-01:15	43.4	48.9	39.4	47.1	-7.7
01:15-01:20	44.1	48.9	40.1	47.1	-7.0



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	10-11				
	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)]
01:20-01:25	43.4	48.9	39.4	47.1	-7.7
01:25-01:30	43.6	48.9	39.6	47.1	-7.5
01:30-01:35	43.4	48.9	39.4	47.1	-7.7
01:35-01:40	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
01:40-01:45	43.6	48.9	39.6	47.1	-7.5
01:45-01:50	43.0	48.9	39.0	47.1	-8.1
01:50-01:55	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
01:55-02:00	44.2	48.9	40.2	47.1	-6.9
02:00-02:05	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
02:05-02:10	43.6	48.9	39.6	47.1	-7.5
02:10-02:15	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
02:15-02:20	43.4	48.9	39.4	47.1	-7.7
02:20-02:25	44.1	48.9	40.1	47.1	-7.0
02:25-02:30	43.2	48.9	39.2	47.1	-7.9
02:30-02:35	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
02:35-02:40	44.3	48.9	40.3	47.1	-6.8
02:40-02:45	44.5	48.9	40.5	47.1	-6.6
02:45-02:50	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
02:50-02:55	45.3	48.9	41.3	47.1	-5.8
02:55-03:00	46.3	48.9	42.3	47.1	-4.8
03:00-03:05	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
03:05-03:10	45.2	48.9	41.2	47.1	-5.9
03:10-03:15	46.3	48.9	42.3	47.1	-4.8
03:15-03:20	44.4	48.9	40.4	47.1	-6.7
03:20-03:25	44.8	48.9	40.8	47.1	-6.3
03:25-03:30	45.3	48.9	41.3	47.1	-5.8
03:30-03:35	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
03:35-03:40	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4
03:40-03:45	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
03:45-03:50	43.4	48.9	39.4	47.1	-7.7
03:50-03:55	42.9	48.9	38.9	47.1	-8.2
03:55-04:00	44.6	48.9	40.6	47.1	-6.5
04:00-04:05	42.7	48.9	38.7	47.1	-8.4
04:05-04:10	44.3	48.9	40.3	47.1	-6.8
04:10-04:15	45.2	48.9	41.2	47.1	-5.9
04:15-04:20	44.1	48.9	40.1	47.1	-7.0
04:20-04:25	45.7	48.9	41.7	47.1	-5.4
04:25-04:30	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
04:30-04:35	45.1	48.9	41.1	47.1	-6.0
04:35-04:40	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
04:40-04:45	44.8	48.9	40.8	47.1	-6.3
04:45-04:50	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
04:50-04:55	45.8	48.9	41.8	47.1	-5.3
04:55-05:00	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
05:00-05:05	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
05:05-05:10	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1
05:10-05:15	46.5	48.9	42.5	47.1	-4.6
05:15-05:20	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
05:20-05:25	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
05:25-05:30	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
05:30-05:35	47.3	48.9	43.3	47.1	-3.8
05:35-05:40	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
05:40-05:45	46.8	48.9	42.8	47.1	-4.3
05:45-05:50	47.3	48.9	43.3	47.1	-3.8



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	10-11				
	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)]
05:50-05:55	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
05:55-06:00	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
06:00-07:00	50.5	52.1	43.5	47.5	-4.0
07:00-08:00	53.8	52.1	49.3	47.5	1.8
08:00-09:00	54.3	52.1	49.8	47.5	2.3
09:00-10:00	54.3	52.1	49.8	47.5	2.3
10:00-11:00	55.8	52.1	53.8	47.5	6.3
11:00-12:00	55.6	52.1	53.6	47.5	6.1
12:00-13:00	56.2	52.1	54.2	47.5	6.7
13:00-14:00	54.2	52.1	49.7	47.5	2.2
14:00-15:00	54.7	52.1	51.7	47.5	4.2
15:00-16:00	54.3	52.1	49.8	47.5	2.3
16:00-17:00	52.2	52.1	45.2	47.5	-2.3
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_422/20			08 November 2020	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R05	ACO	6236	00142020	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Priemot

(Wanisa Priemot)

Scientist

Thunyaphat Lanseththa

(Thunyaphat Lanseththa)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมายางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	11-12				
	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)]
17:00-18:00	53.1	52.1	46.1	47.5	-1.4
18:00-19:00	52.8	52.1	45.8	47.5	-1.7
19:00-20:00	53.0	52.1	46.0	47.5	-1.5
20:00-21:00	54.4	52.1	49.9	47.5	2.4
21:00-22:00	50.7	52.1	43.7	47.5	-3.8
22:00-22:05	48.8	48.9	44.8	47.1	-2.3
22:05-22:10	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
22:10-22:15	48.5	48.9	44.5	47.1	-2.6
22:15-22:20	50.9	48.9	49.4	47.1	2.3
22:20-22:25	50.4	48.9	48.9	47.1	1.8
22:25-22:30	53.1	48.9	54.1	47.1	7.0
22:30-22:35	50.3	48.9	46.3	47.1	-0.8
22:35-22:40	51.5	48.9	51.5	47.1	4.4
22:40-22:45	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
22:45-22:50	50.7	48.9	49.2	47.1	2.1
22:50-22:55	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
22:55-23:00	48.0	48.9	44.0	47.1	-3.1
23:00-23:05	49.7	48.9	45.7	47.1	-1.4
23:05-23:10	49.2	48.9	45.2	47.1	-1.9
23:10-23:15	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
23:15-23:20	47.4	48.9	43.4	47.1	-3.7
23:20-23:25	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
23:25-23:30	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
23:30-23:35	48.6	48.9	44.6	47.1	-2.5
23:35-23:40	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
23:40-23:45	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
23:45-23:50	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4
23:50-23:55	45.6	48.9	41.6	47.1	-5.5
23:55-00:00	46.1	48.9	42.1	47.1	-5.0
00:00-00:05	48.5	48.9	44.5	47.1	-2.6
00:05-00:10	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
00:10-00:15	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
00:15-00:20	45.1	48.9	41.1	47.1	-6.0
00:20-00:25	44.6	48.9	40.6	47.1	-6.5
00:25-00:30	44.1	48.9	40.1	47.1	-7.0
00:30-00:35	48.9	48.9	44.9	47.1	-2.2
00:35-00:40	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
00:40-00:45	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
00:45-00:50	49.7	48.9	45.7	47.1	-1.4
00:50-00:55	48.3	48.9	44.3	47.1	-2.8
00:55-01:00	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
01:00-01:05	46.6	48.9	42.6	47.1	-4.5
01:05-01:10	45.1	48.9	41.1	47.1	-6.0
01:10-01:15	44.0	48.9	40.0	47.1	-7.1
01:15-01:20	43.2	48.9	39.2	47.1	-7.9



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	11-12				
	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)]
01:20-01:25	45.3	48.9	41.3	47.1	-5.8
01:25-01:30	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
01:30-01:35	45.5	48.9	41.5	47.1	-5.6
01:35-01:40	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
01:40-01:45	45.8	48.9	41.8	47.1	-5.3
01:45-01:50	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
01:50-01:55	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
01:55-02:00	47.4	48.9	43.4	47.1	-3.7
02:00-02:05	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1
02:05-02:10	48.6	48.9	44.6	47.1	-2.5
02:10-02:15	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
02:15-02:20	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
02:20-02:25	44.3	48.9	40.3	47.1	-6.8
02:25-02:30	44.0	48.9	40.0	47.1	-7.1
02:30-02:35	44.4	48.9	40.4	47.1	-6.7
02:35-02:40	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
02:40-02:45	44.6	48.9	40.6	47.1	-6.5
02:45-02:50	43.3	48.9	39.3	47.1	-7.8
02:50-02:55	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4
02:55-03:00	46.6	48.9	42.6	47.1	-4.5
03:00-03:05	43.4	48.9	39.4	47.1	-7.7
03:05-03:10	42.1	48.9	38.1	47.1	-9.0
03:10-03:15	44.0	48.9	40.0	47.1	-7.1
03:15-03:20	42.0	48.9	38.0	47.1	-9.1
03:20-03:25	42.1	48.9	38.1	47.1	-9.0
03:25-03:30	42.8	48.9	38.8	47.1	-8.3
03:30-03:35	45.5	48.9	41.5	47.1	-5.6
03:35-03:40	43.4	48.9	39.4	47.1	-7.7
03:40-03:45	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
03:45-03:50	44.7	48.9	40.7	47.1	-6.4
03:50-03:55	42.7	48.9	38.7	47.1	-8.4
03:55-04:00	44.0	48.9	40.0	47.1	-7.1
04:00-04:05	43.3	48.9	39.3	47.1	-7.8
04:05-04:10	43.5	48.9	39.5	47.1	-7.6
04:10-04:15	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
04:15-04:20	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
04:20-04:25	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
04:25-04:30	45.1	48.9	41.1	47.1	-6.0
04:30-04:35	47.6	48.9	43.6	47.1	-3.5
04:35-04:40	45.2	48.9	41.2	47.1	-5.9
04:40-04:45	44.5	48.9	40.5	47.1	-6.6
04:45-04:50	45.3	48.9	41.3	47.1	-5.8
04:50-04:55	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
04:55-05:00	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
05:00-05:05	46.1	48.9	42.1	47.1	-5.0
05:05-05:10	47.9	48.9	43.9	47.1	-3.2
05:10-05:15	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
05:15-05:20	46.6	48.9	42.6	47.1	-4.5
05:20-05:25	48.8	48.9	44.8	47.1	-2.3
05:25-05:30	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
05:30-05:35	48.9	48.9	44.9	47.1	-2.2
05:35-05:40	47.4	48.9	43.4	47.1	-3.7
05:40-05:45	50.4	48.9	48.9	47.1	1.8
05:45-05:50	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0188/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	11-12				
	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)]
05:50-05:55	46.1	48.9	42.1	47.1	-5.0
05:55-06:00	50.0	48.9	46.0	47.1	-1.1
06:00-07:00	52.3	52.1	45.3	47.5	-2.2
07:00-08:00	54.3	52.1	49.8	47.5	2.3
08:00-09:00	54.6	52.1	51.6	47.5	4.1
09:00-10:00	54.0	52.1	49.5	47.5	2.0
10:00-11:00	53.4	52.1	46.4	47.5	-1.1
11:00-12:00	52.9	52.1	45.9	47.5	-1.6
12:00-13:00	50.6	52.1	43.6	47.5	-3.9
13:00-14:00	51.7	52.1	44.7	47.5	-2.8
14:00-15:00	50.6	52.1	43.6	47.5	-3.9
15:00-16:00	52.1	52.1	45.1	47.5	-2.4
16:00-17:00	51.7	52.1	44.7	47.5	-2.8
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_422/20			08 November 2020	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R05	ACO	6236	00142020	
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Priemot

(Wanisa Priemot)

Scientist

Thunyaphat Lanseththa

(Thunyaphat Lanseththa)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมายางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	12-13				
	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)]
17:00-18:00	52.2	52.1	45.2	47.5	-2.3
18:00-19:00	53.4	52.1	46.4	47.5	-1.1
19:00-20:00	53.2	52.1	46.2	47.5	-1.3
20:00-21:00	55.3	52.1	52.3	47.5	4.8
21:00-22:00	51.8	52.1	44.8	47.5	-2.7
22:00-22:05	48.5	48.9	44.5	47.1	-2.6
22:05-22:10	48.9	48.9	44.9	47.1	-2.2
22:10-22:15	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
22:15-22:20	49.8	48.9	45.8	47.1	-1.3
22:20-22:25	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
22:25-22:30	50.3	48.9	46.3	47.1	-0.8
22:30-22:35	51.1	48.9	49.6	47.1	2.5
22:35-22:40	50.3	48.9	46.3	47.1	-0.8
22:40-22:45	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
22:45-22:50	50.9	48.9	49.4	47.1	2.3
22:50-22:55	51.6	48.9	51.6	47.1	4.5
22:55-23:00	48.8	48.9	44.8	47.1	-2.3
23:00-23:05	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
23:05-23:10	51.2	48.9	49.7	47.1	2.6
23:10-23:15	49.5	48.9	45.5	47.1	-1.6
23:15-23:20	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
23:20-23:25	50.3	48.9	46.3	47.1	-0.8
23:25-23:30	50.0	48.9	46.0	47.1	-1.1
23:30-23:35	51.8	48.9	51.8	47.1	4.7
23:35-23:40	49.5	48.9	45.5	47.1	-1.6
23:40-23:45	48.6	48.9	44.6	47.1	-2.5
23:45-23:50	45.7	48.9	41.7	47.1	-5.4
23:50-23:55	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
23:55-00:00	47.4	48.9	43.4	47.1	-3.7
00:00-00:05	44.2	48.9	40.2	47.1	-6.9
00:05-00:10	48.6	48.9	44.6	47.1	-2.5
00:10-00:15	46.6	48.9	42.6	47.1	-4.5
00:15-00:20	44.5	48.9	40.5	47.1	-6.6
00:20-00:25	45.2	48.9	41.2	47.1	-5.9
00:25-00:30	45.3	48.9	41.3	47.1	-5.8
00:30-00:35	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2
00:35-00:40	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
00:40-00:45	43.5	48.9	39.5	47.1	-7.6
00:45-00:50	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
00:50-00:55	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
00:55-01:00	45.8	48.9	41.8	47.1	-5.3
01:00-01:05	43.5	48.9	39.5	47.1	-7.6
01:05-01:10	43.8	48.9	39.8	47.1	-7.3
01:10-01:15	45.4	48.9	41.4	47.1	-5.7
01:15-01:20	43.5	48.9	39.5	47.1	-7.6



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	12-13				
	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)]
01:20-01:25	43.6	48.9	39.6	47.1	-7.5
01:25-01:30	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
01:30-01:35	43.6	48.9	39.6	47.1	-7.5
01:35-01:40	44.5	48.9	40.5	47.1	-6.6
01:40-01:45	45.1	48.9	41.1	47.1	-6.0
01:45-01:50	44.0	48.9	40.0	47.1	-7.1
01:50-01:55	46.1	48.9	42.1	47.1	-5.0
01:55-02:00	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
02:00-02:05	44.2	48.9	40.2	47.1	-6.9
02:05-02:10	44.3	48.9	40.3	47.1	-6.8
02:10-02:15	44.5	48.9	40.5	47.1	-6.6
02:15-02:20	47.9	48.9	43.9	47.1	-3.2
02:20-02:25	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
02:25-02:30	43.6	48.9	39.6	47.1	-7.5
02:30-02:35	44.3	48.9	40.3	47.1	-6.8
02:35-02:40	45.1	48.9	41.1	47.1	-6.0
02:40-02:45	45.5	48.9	41.5	47.1	-5.6
02:45-02:50	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
02:50-02:55	43.4	48.9	39.4	47.1	-7.7
02:55-03:00	43.8	48.9	39.8	47.1	-7.3
03:00-03:05	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
03:05-03:10	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
03:10-03:15	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
03:15-03:20	44.9	48.9	40.9	47.1	-6.2
03:20-03:25	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
03:25-03:30	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
03:30-03:35	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
03:35-03:40	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
03:40-03:45	44.0	48.9	40.0	47.1	-7.1
03:45-03:50	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
03:50-03:55	44.8	48.9	40.8	47.1	-6.3
03:55-04:00	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
04:00-04:05	44.7	48.9	40.7	47.1	-6.4
04:05-04:10	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
04:10-04:15	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
04:15-04:20	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4
04:20-04:25	44.1	48.9	40.1	47.1	-7.0
04:25-04:30	46.5	48.9	42.5	47.1	-4.6
04:30-04:35	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
04:35-04:40	47.9	48.9	43.9	47.1	-3.2
04:40-04:45	45.7	48.9	41.7	47.1	-5.4
04:45-04:50	48.4	48.9	44.4	47.1	-2.7
04:50-04:55	45.1	48.9	41.1	47.1	-6.0
04:55-05:00	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
05:00-05:05	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
05:05-05:10	50.4	48.9	48.9	47.1	1.8
05:10-05:15	52.4	48.9	53.4	47.1	6.3
05:15-05:20	52.0	48.9	52.0	47.1	4.9
05:20-05:25	51.7	48.9	51.7	47.1	4.6
05:25-05:30	49.5	48.9	45.5	47.1	-1.6
05:30-05:35	47.2	48.9	43.2	47.1	-3.9
05:35-05:40	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
05:40-05:45	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
05:45-05:50	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	12-13				
	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)]
05:50-05:55	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1
05:55-06:00	49.8	48.9	45.8	47.1	-1.3
06:00-07:00	51.4	52.1	44.4	47.5	-3.1
07:00-08:00	54.3	52.1	49.8	47.5	2.3
08:00-09:00	55.1	52.1	52.1	47.5	4.6
09:00-10:00	56.6	52.1	55.1	47.5	7.6
10:00-11:00	55.0	52.1	52.0	47.5	4.5
11:00-12:00	52.1	52.1	45.1	47.5	-2.4
12:00-13:00	50.3	52.1	43.3	47.5	-4.2
13:00-14:00	49.4	52.1	42.4	47.5	-5.1
14:00-15:00	49.9	52.1	42.9	47.5	-4.6
15:00-16:00	51.1	52.1	44.1	47.5	-3.4
16:00-17:00	50.3	52.1	43.3	47.5	-4.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_422/20			08 November 2020	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	ACO-R05		ACO	6236	00142020
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(Wanisa Pripremot)

Scientist

(Thunyaphat Lansettha)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมายางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	13-14				
	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)]
17:00-18:00	52.8	52.1	45.8	47.5	-1.7
18:00-19:00	51.8	52.1	44.8	47.5	-2.7
19:00-20:00	53.8	52.1	49.3	47.5	1.8
20:00-21:00	54.4	52.1	49.9	47.5	2.4
21:00-22:00	51.2	52.1	44.2	47.5	-3.3
22:00-22:05	49.2	48.9	45.2	47.1	-1.9
22:05-22:10	50.1	48.9	46.1	47.1	-1.0
22:10-22:15	51.9	48.9	51.9	47.1	4.8
22:15-22:20	50.5	48.9	49.0	47.1	1.9
22:20-22:25	51.7	48.9	51.7	47.1	4.6
22:25-22:30	50.9	48.9	49.4	47.1	2.3
22:30-22:35	49.2	48.9	45.2	47.1	-1.9
22:35-22:40	49.1	48.9	45.1	47.1	-2.0
22:40-22:45	50.9	48.9	49.4	47.1	2.3
22:45-22:50	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
22:50-22:55	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
22:55-23:00	49.1	48.9	45.1	47.1	-2.0
23:00-23:05	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
23:05-23:10	49.5	48.9	45.5	47.1	-1.6
23:10-23:15	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
23:15-23:20	48.6	48.9	44.6	47.1	-2.5
23:20-23:25	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
23:25-23:30	49.3	48.9	45.3	47.1	-1.8
23:30-23:35	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
23:35-23:40	47.9	48.9	43.9	47.1	-3.2
23:40-23:45	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
23:45-23:50	48.0	48.9	44.0	47.1	-3.1
23:50-23:55	47.3	48.9	43.3	47.1	-3.8
23:55-00:00	47.2	48.9	43.2	47.1	-3.9
00:00-00:05	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
00:05-00:10	48.0	48.9	44.0	47.1	-3.1
00:10-00:15	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
00:15-00:20	47.4	48.9	43.4	47.1	-3.7
00:20-00:25	47.2	48.9	43.2	47.1	-3.9
00:25-00:30	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
00:30-00:35	48.0	48.9	44.0	47.1	-3.1
00:35-00:40	48.9	48.9	44.9	47.1	-2.2
00:40-00:45	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
00:45-00:50	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
00:50-00:55	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
00:55-01:00	49.7	48.9	45.7	47.1	-1.4
01:00-01:05	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
01:05-01:10	45.2	48.9	41.2	47.1	-5.9
01:10-01:15	47.4	48.9	43.4	47.1	-3.7
01:15-01:20	46.8	48.9	42.8	47.1	-4.3



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	13-14				
	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)]
01:20-01:25	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
01:25-01:30	44.8	48.9	40.8	47.1	-6.3
01:30-01:35	44.3	48.9	40.3	47.1	-6.8
01:35-01:40	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
01:40-01:45	45.0	48.9	41.0	47.1	-6.1
01:45-01:50	43.2	48.9	39.2	47.1	-7.9
01:50-01:55	47.3	48.9	43.3	47.1	-3.8
01:55-02:00	45.6	48.9	41.6	47.1	-5.5
02:00-02:05	44.9	48.9	40.9	47.1	-6.2
02:05-02:10	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
02:10-02:15	44.6	48.9	40.6	47.1	-6.5
02:15-02:20	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
02:20-02:25	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
02:25-02:30	44.9	48.9	40.9	47.1	-6.2
02:30-02:35	46.5	48.9	42.5	47.1	-4.6
02:35-02:40	48.3	48.9	44.3	47.1	-2.8
02:40-02:45	42.8	48.9	38.8	47.1	-8.3
02:45-02:50	44.4	48.9	40.4	47.1	-6.7
02:50-02:55	43.4	48.9	39.4	47.1	-7.7
02:55-03:00	43.6	48.9	39.6	47.1	-7.5
03:00-03:05	44.7	48.9	40.7	47.1	-6.4
03:05-03:10	45.2	48.9	41.2	47.1	-5.9
03:10-03:15	46.3	48.9	42.3	47.1	-4.8
03:15-03:20	46.8	48.9	42.8	47.1	-4.3
03:20-03:25	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
03:25-03:30	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
03:30-03:35	44.5	48.9	40.5	47.1	-6.6
03:35-03:40	43.7	48.9	39.7	47.1	-7.4
03:40-03:45	44.1	48.9	40.1	47.1	-7.0
03:45-03:50	43.9	48.9	39.9	47.1	-7.2
03:50-03:55	44.7	48.9	40.7	47.1	-6.4
03:55-04:00	45.2	48.9	41.2	47.1	-5.9
04:00-04:05	44.9	48.9	40.9	47.1	-6.2
04:05-04:10	44.8	48.9	40.8	47.1	-6.3
04:10-04:15	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4
04:15-04:20	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
04:20-04:25	46.7	48.9	42.7	47.1	-4.4
04:25-04:30	47.4	48.9	43.4	47.1	-3.7
04:30-04:35	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
04:35-04:40	44.5	48.9	40.5	47.1	-6.6
04:40-04:45	44.2	48.9	40.2	47.1	-6.9
04:45-04:50	44.7	48.9	40.7	47.1	-6.4
04:50-04:55	45.2	48.9	41.2	47.1	-5.9
04:55-05:00	47.3	48.9	43.3	47.1	-3.8
05:00-05:05	45.7	48.9	41.7	47.1	-5.4
05:05-05:10	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
05:10-05:15	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
05:15-05:20	48.5	48.9	44.5	47.1	-2.6
05:20-05:25	49.2	48.9	45.2	47.1	-1.9
05:25-05:30	50.5	48.9	49.0	47.1	1.9
05:30-05:35	51.7	48.9	51.7	47.1	4.6
05:35-05:40	50.6	48.9	49.1	47.1	2.0
05:40-05:45	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
05:45-05:50	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	13-14				
	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)]
05:50-05:55	48.5	48.9	44.5	47.1	-2.6
05:55-06:00	49.8	48.9	45.8	47.1	-1.3
06:00-07:00	52.1	52.1	45.1	47.5	-2.4
07:00-08:00	54.8	52.1	51.8	47.5	4.3
08:00-09:00	55.9	52.1	53.9	47.5	6.4
09:00-10:00	55.4	52.1	52.4	47.5	4.9
10:00-11:00	52.8	52.1	45.8	47.5	-1.7
11:00-12:00	52.6	52.1	45.6	47.5	-1.9
12:00-13:00	51.3	52.1	44.3	47.5	-3.2
13:00-14:00	49.6	52.1	42.6	47.5	-4.9
14:00-15:00	50.2	52.1	43.2	47.5	-4.3
15:00-16:00	49.6	52.1	42.6	47.5	-4.9
16:00-17:00	50.8	52.1	43.8	47.5	-3.7
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_422/20			08 November 2020	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R05	ACO	6236	00142020	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	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

(Wanwisa Pripremot)

Scientist

(Thunyaphat Lanseththa)

Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	14-15				
	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)]
17:00-18:00	52.8	52.1	45.8	47.5	-1.7
18:00-19:00	54.5	52.1	50.0	47.5	2.5
19:00-20:00	54.5	52.1	50.0	47.5	2.5
20:00-21:00	54.4	52.1	49.9	47.5	2.4
21:00-22:00	53.3	52.1	46.3	47.5	-1.2
22:00-22:05	52.4	48.9	53.4	47.1	6.3
22:05-22:10	51.7	48.9	51.7	47.1	4.6
22:10-22:15	52.4	48.9	53.4	47.1	6.3
22:15-22:20	55.0	48.9	56.5	47.1	9.4
22:20-22:25	52.4	48.9	53.4	47.1	6.3
22:25-22:30	54.3	48.9	55.8	47.1	8.7
22:30-22:35	53.3	48.9	54.3	47.1	7.2
22:35-22:40	50.8	48.9	49.3	47.1	2.2
22:40-22:45	51.1	48.9	49.6	47.1	2.5
22:45-22:50	52.0	48.9	52.0	47.1	4.9
22:50-22:55	52.7	48.9	53.7	47.1	6.6
22:55-23:00	50.6	48.9	49.1	47.1	2.0
23:00-23:05	53.2	48.9	54.2	47.1	7.1
23:05-23:10	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
23:10-23:15	48.5	48.9	44.5	47.1	-2.6
23:15-23:20	49.1	48.9	45.1	47.1	-2.0
23:20-23:25	50.4	48.9	48.9	47.1	1.8
23:25-23:30	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
23:30-23:35	49.2	48.9	45.2	47.1	-1.9
23:35-23:40	49.1	48.9	45.1	47.1	-2.0
23:40-23:45	51.3	48.9	49.8	47.1	2.7
23:45-23:50	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
23:50-23:55	50.0	48.9	46.0	47.1	-1.1
23:55-00:00	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
00:00-00:05	52.3	48.9	52.3	47.1	5.2
00:05-00:10	51.2	48.9	49.7	47.1	2.6
00:10-00:15	53.6	48.9	55.1	47.1	8.0
00:15-00:20	50.5	48.9	49.0	47.1	1.9
00:20-00:25	51.4	48.9	51.4	47.1	4.3
00:25-00:30	49.1	48.9	45.1	47.1	-2.0
00:30-00:35	51.6	48.9	51.6	47.1	4.5
00:35-00:40	53.7	48.9	55.2	47.1	8.1
00:40-00:45	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
00:45-00:50	48.9	48.9	44.9	47.1	-2.2
00:50-00:55	47.6	48.9	43.6	47.1	-3.5
00:55-01:00	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
01:00-01:05	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
01:05-01:10	47.2	48.9	43.2	47.1	-3.9
01:10-01:15	49.2	48.9	45.2	47.1	-1.9
01:15-01:20	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	14-15				
	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)]
01:20-01:25	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
01:25-01:30	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
01:30-01:35	45.5	48.9	41.5	47.1	-5.6
01:35-01:40	48.3	48.9	44.3	47.1	-2.8
01:40-01:45	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
01:45-01:50	47.6	48.9	43.6	47.1	-3.5
01:50-01:55	47.2	48.9	43.2	47.1	-3.9
01:55-02:00	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
02:00-02:05	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
02:05-02:10	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
02:10-02:15	46.6	48.9	42.6	47.1	-4.5
02:15-02:20	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
02:20-02:25	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
02:25-02:30	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
02:30-02:35	47.3	48.9	43.3	47.1	-3.8
02:35-02:40	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
02:40-02:45	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
02:45-02:50	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
02:50-02:55	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
02:55-03:00	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2
03:00-03:05	47.1	48.9	43.1	47.1	-4.0
03:05-03:10	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
03:10-03:15	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
03:15-03:20	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
03:20-03:25	46.3	48.9	42.3	47.1	-4.8
03:25-03:30	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
03:30-03:35	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2
03:35-03:40	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
03:40-03:45	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
03:45-03:50	46.6	48.9	42.6	47.1	-4.5
03:50-03:55	45.6	48.9	41.6	47.1	-5.5
03:55-04:00	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
04:00-04:05	44.8	48.9	40.8	47.1	-6.3
04:05-04:10	45.3	48.9	41.3	47.1	-5.8
04:10-04:15	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
04:15-04:20	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
04:20-04:25	47.4	48.9	43.4	47.1	-3.7
04:25-04:30	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
04:30-04:35	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
04:35-04:40	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
04:40-04:45	45.7	48.9	41.7	47.1	-5.4
04:45-04:50	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
04:50-04:55	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
04:55-05:00	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1
05:00-05:05	48.3	48.9	44.3	47.1	-2.8
05:05-05:10	48.5	48.9	44.5	47.1	-2.6
05:10-05:15	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
05:15-05:20	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
05:20-05:25	50.3	48.9	46.3	47.1	-0.8
05:25-05:30	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1
05:30-05:35	52.1	48.9	52.1	47.1	5.0
05:35-05:40	50.4	48.9	48.9	47.1	1.8
05:40-05:45	48.6	48.9	44.6	47.1	-2.5
05:45-05:50	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	14-15				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	50.1	48.9	46.1	47.1	-1.0
05:55-06:00	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
06:00-07:00	52.5	52.1	45.5	47.5	-2.0
07:00-08:00	53.0	52.1	46.0	47.5	-1.5
08:00-09:00	52.4	52.1	45.4	47.5	-2.1
09:00-10:00	52.8	52.1	45.8	47.5	-1.7
10:00-11:00	53.1	52.1	46.1	47.5	-1.4
11:00-12:00	52.1	52.1	45.1	47.5	-2.4
12:00-13:00	52.9	52.1	45.9	47.5	-1.6
13:00-14:00	52.2	52.1	45.2	47.5	-2.3
14:00-15:00	51.9	52.1	44.9	47.5	-2.6
15:00-16:00	53.4	52.1	46.4	47.5	-1.1
16:00-17:00	51.9	52.1	44.9	47.5	-2.6
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_422/20			08 November 2020	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R05	ACO	6236	00142020	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 94.0			After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	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 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanisa Pripremot

(Wanisa Pripremot)
Scientist

Thunyaphat Lanseththa

(Thunyaphat Lanseththa)
Technical Supervisor



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 9-16 พฤศจิกายน 2563
ระยะดำเนินการ : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	15-16				
	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)]
17:00-18:00	50.6	52.1	43.6	47.5	-3.9
18:00-19:00	51.8	52.1	44.8	47.5	-2.7
19:00-20:00	54.8	52.1	51.8	47.5	4.3
20:00-21:00	54.8	52.1	51.8	47.5	4.3
21:00-22:00	53.3	52.1	46.3	47.5	-1.2
22:00-22:05	52.4	48.9	53.4	47.1	6.3
22:05-22:10	51.7	48.9	51.7	47.1	4.6
22:10-22:15	52.4	48.9	53.4	47.1	6.3
22:15-22:20	51.6	48.9	51.6	47.1	4.5
22:20-22:25	50.3	48.9	46.3	47.1	-0.8
22:25-22:30	52.2	48.9	52.2	47.1	5.1
22:30-22:35	53.3	48.9	54.3	47.1	7.2
22:35-22:40	50.8	48.9	49.3	47.1	2.2
22:40-22:45	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
22:45-22:50	50.4	48.9	48.9	47.1	1.8
22:50-22:55	51.4	48.9	51.4	47.1	4.3
22:55-23:00	50.6	48.9	49.1	47.1	2.0
23:00-23:05	53.2	48.9	54.2	47.1	7.1
23:05-23:10	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
23:10-23:15	48.5	48.9	44.5	47.1	-2.6
23:15-23:20	49.1	48.9	45.1	47.1	-2.0
23:20-23:25	50.4	48.9	48.9	47.1	1.8
23:25-23:30	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
23:30-23:35	49.2	48.9	45.2	47.1	-1.9
23:35-23:40	49.1	48.9	45.1	47.1	-2.0
23:40-23:45	51.3	48.9	49.8	47.1	2.7
23:45-23:50	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
23:50-23:55	50.0	48.9	46.0	47.1	-1.1
23:55-00:00	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
00:00-00:05	50.2	48.9	46.2	47.1	-0.9
00:05-00:10	51.2	48.9	49.7	47.1	2.6
00:10-00:15	53.6	48.9	55.1	47.1	8.0
00:15-00:20	50.5	48.9	49.0	47.1	1.9
00:20-00:25	51.6	48.9	51.6	47.1	4.5
00:25-00:30	49.1	48.9	45.1	47.1	-2.0
00:30-00:35	51.6	48.9	51.6	47.1	4.5
00:35-00:40	50.4	48.9	48.9	47.1	1.8
00:40-00:45	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
00:45-00:50	48.9	48.9	44.9	47.1	-2.2
00:50-00:55	47.6	48.9	43.6	47.1	-3.5
00:55-01:00	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
01:00-01:05	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
01:05-01:10	47.2	48.9	43.2	47.1	-3.9
01:10-01:15	49.2	48.9	45.2	47.1	-1.9
01:15-01:20	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	15-16				
	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)]
01:20-01:25	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
01:25-01:30	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
01:30-01:35	45.5	48.9	41.5	47.1	-5.6
01:35-01:40	48.3	48.9	44.3	47.1	-2.8
01:40-01:45	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
01:45-01:50	47.6	48.9	43.6	47.1	-3.5
01:50-01:55	47.2	48.9	43.2	47.1	-3.9
01:55-02:00	45.9	48.9	41.9	47.1	-5.2
02:00-02:05	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
02:05-02:10	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
02:10-02:15	46.6	48.9	42.6	47.1	-4.5
02:15-02:20	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
02:20-02:25	47.0	48.9	43.0	47.1	-4.1
02:25-02:30	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
02:30-02:35	47.3	48.9	43.3	47.1	-3.8
02:35-02:40	48.0	48.9	44.0	47.1	-3.1
02:40-02:45	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
02:45-02:50	47.8	48.9	43.8	47.1	-3.3
02:50-02:55	48.1	48.9	44.1	47.1	-3.0
02:55-03:00	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2
03:00-03:05	47.1	48.9	43.1	47.1	-4.0
03:05-03:10	47.5	48.9	43.5	47.1	-3.6
03:10-03:15	49.9	48.9	45.9	47.1	-1.2
03:15-03:20	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
03:20-03:25	46.3	48.9	42.3	47.1	-4.8
03:25-03:30	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
03:30-03:35	46.9	48.9	42.9	47.1	-4.2
03:35-03:40	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
03:40-03:45	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
03:45-03:50	46.6	48.9	42.6	47.1	-4.5
03:50-03:55	45.6	48.9	41.6	47.1	-5.5
03:55-04:00	45.1	48.9	41.1	47.1	-6.0
04:00-04:05	44.8	48.9	40.8	47.1	-6.3
04:05-04:10	45.3	48.9	41.3	47.1	-5.8
04:10-04:15	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
04:15-04:20	47.7	48.9	43.7	47.1	-3.4
04:20-04:25	46.3	48.9	42.3	47.1	-4.8
04:25-04:30	48.7	48.9	44.7	47.1	-2.4
04:30-04:35	46.2	48.9	42.2	47.1	-4.9
04:35-04:40	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
04:40-04:45	45.7	48.9	41.7	47.1	-5.4
04:45-04:50	46.4	48.9	42.4	47.1	-4.7
04:50-04:55	46.0	48.9	42.0	47.1	-5.1
04:55-05:00	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1
05:00-05:05	48.3	48.9	44.3	47.1	-2.8
05:05-05:10	48.5	48.9	44.5	47.1	-2.6
05:10-05:15	49.4	48.9	45.4	47.1	-1.7
05:15-05:20	49.6	48.9	45.6	47.1	-1.5
05:20-05:25	50.3	48.9	46.3	47.1	-0.8
05:25-05:30	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1
05:30-05:35	51.1	48.9	49.6	47.1	2.5
05:35-05:40	50.4	48.9	48.9	47.1	1.8
05:40-05:45	48.6	48.9	44.6	47.1	-2.5
05:45-05:50	49.0	48.9	45.0	47.1	-2.1



Ref. No. 104/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019, R-Pro-0138/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2563				
	15-16				
	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)]
05:50-05:55	50.1	48.9	46.1	47.1	-1.0
05:55-06:00	48.2	48.9	44.2	47.1	-2.9
06:00-07:00	52.2	52.1	45.2	47.5	-2.3
07:00-08:00	54.3	52.1	49.8	47.5	2.3
08:00-09:00	52.6	52.1	45.6	47.5	-1.9
09:00-10:00	52.8	52.1	45.8	47.5	-1.7
10:00-11:00	53.1	52.1	46.1	47.5	-1.4
11:00-12:00	52.8	52.1	45.8	47.5	-1.7
12:00-13:00	54.2	52.1	49.7	47.5	2.2
13:00-14:00	51.8	52.1	44.8	47.5	-2.7
14:00-15:00	51.7	52.1	44.7	47.5	-2.8
15:00-16:00	51.7	52.1	44.7	47.5	-2.8
16:00-17:00	51.5	52.1	44.5	47.5	-3.0
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_422/20			08 November 2020	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R05	ACO	6236	00142020	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wanwisa Priemot

(Wanwisa Priemot)

Scientist

Thunyaphat Lanseththa

(Thunyaphat Lanseththa)

Technical Supervisor

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. W111/07/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี
จังหวัดระยอง 21140
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กรกฎาคม 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กรกฎาคม 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วรรณะ แยมสลิ้ง (ว-011-จ-8407)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.11	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	454	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.7	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	13	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	48	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	1.0*	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง (Detection Limit: Grease & Oil <2 mg/L)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Komonrat Km

(Komonrat Khumkainam)

ว-011-จ-8411

Scientist

Atchara Chaiyaw

(Atchara Chaiyaw)

ว-011-ค-7116

Laboratory Supervisor



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. W111/07/20

Report No. 003

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วราธนะ แยมส์อิง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2563
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กรกฎาคม 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กรกฎาคม 2563

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.139	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(Komonrat Khumkainam)

Scientist

(Atchara Chaiyaw)

Laboratory Supervisor



Ref. No. W169/08/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2563
วันที่วิเคราะห์ : 5-11 สิงหาคม 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 14 สิงหาคม 2563

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.46	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	562	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.6	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	13	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.)	0.6*	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

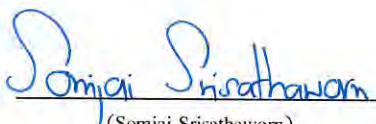
* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง (Detection Limit: Grease & Oil <2 mg/L)


ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
ว-011-จ-7145
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
ว-011-ค-8014
Laboratory Supervisor



Ref. No. W169/08/20

Report No. 002

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 5-11 สิงหาคม 2563
จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 สิงหาคม 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เทพพิทักษ์ โสภณ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.534	-

หมายเหตุ:


ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย


ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรมาตรฐานแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. W208/09/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กันยายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 3-14 กันยายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2563

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.41	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	600	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.0	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

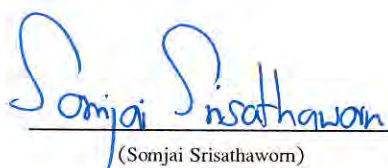
* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง = 1.5 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)

ว-011-จ-7145

Scientist



(Khwannapha Thongnop)

ว-011-จ-7145

Laboratory Supervisor



Ref. No. W208/09/20

Report No. 002

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พุทธจักร มีบุญ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กันยายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 3-14 กันยายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2563

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.075	—

หมายเหตุ:


ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย


ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. W905/10/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จักรภพ พรหมทา (ว-011-จ-8405)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2563
วันที่วิเคราะห์ : 15-21 ตุลาคม 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 26 ตุลาคม 2563

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.42	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	566	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.8	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.)	41	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2.0*	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เล็อง ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง (Detection Limit: Grease & Oil <2 mg/L)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.


ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)

ว-011-จ-7145

Scientist


(Khwannapha Thongnop)
ว-011-ค-8014
Laboratory Supervisor



Ref. No. W905/10/20
R-Pro-1093-1/2019

Report No. 002

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทโก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทโก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จักรภพ พรหมทา

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2563
วันที่วิเคราะห์ : 15-21 ตุลาคม 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 26 ตุลาคม 2563

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.162	-

หมายเหตุ:


ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย


ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. W468/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลบายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ครุณณ์ เชื้อสนธิ (ว-011-จ-7150)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 6-16 พฤศจิกายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤศจิกายน 2563

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.55	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	622	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.4	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

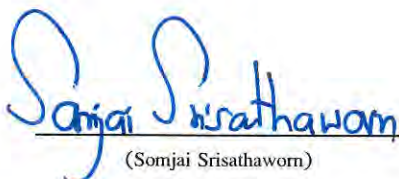
* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง = 0.8 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)

ว-011-จ-7145

Scientist



(Khwannapha Thongnop)

ว-011-ค-8014

Laboratory Supervisor



Ref. No. W468/11/20

Report No. 002

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ศรัณย์ เชื้อสนิท

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 6-16 พฤศจิกายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤศจิกายน 2563

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.232	-

หมายเหตุ:


ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย


ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. W601/12/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดκι อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พุทธจักร มีบุญ (1-011-จ-8022)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2563
วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ธันวาคม 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ธันวาคม 2563

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.73	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	720	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.4	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.)	38	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง = 1.8 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)

1-011-จ-7145

Scientist



(Khwannapha Thongnop)

1-011-ค-8014

Laboratory Supervisor



Ref. No. W601/12/20

Report No. 002

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกเตา วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ธันวาคม 2563
จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ธันวาคม 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พุทธจักร มีบุญ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.217	-

หมายเหตุ:


ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)

Scientist



(Khwannapha Thongnop)

Laboratory Supervisor

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. A698/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 12-18 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
รู้ดีนินท์ เรืองรัมย์


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเตาหลอมแนวนอน ขนาด 35 ตัน	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.93	15 ^[2]
Aluminum Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.1193	15 ^[1]


หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
(กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)
- Method** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1994.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. A699/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 12-18 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จิตินันท์ เรืองรัมย์


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเตาหลอมแบบหมุน ขนาด 4 ตัน	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.99	15 ^[2]
Aluminum Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.2094	15 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
(กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)
- Method** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1994.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. A700/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 12-18 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จิตินันท์ เรืองรัมย์


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหลอ์ชั้นรูป 1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.74	15 ^[2]
Aluminum Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0176	15 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
(กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)
- Method** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1994.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. A701/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 12-18 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเริ่มต้น เรือรัมย์

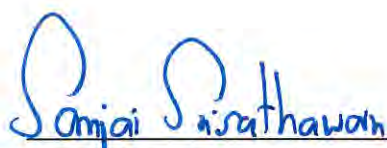
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเตาพังกอลูมิเนียม ขนาด 25 ตัน	ค่ามาตรฐาน
Ammonia (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 6016)	0.02	50 ^[1]
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7903)	<0.01	5 ^[2]
Hydrogen Fluoride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7903)	<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
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. A702-A703/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 12-18 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2563
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเริ่มต้น เรืองรัมย์

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกอน 1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.85	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600) (In-House Method SPS WK030***)	0.33	5
Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณสุกซัย ปุสาลี)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.65	15
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณสุกซัย ปุสาลี)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600) (In-House Method SPS WK030***)	0.22	5

หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)


Method** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1994.

Method*** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1998.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. A704-A705/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

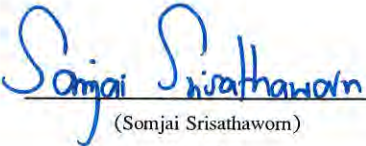
โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 12-18 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2563
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จิตินันท์ เรืองรัมย์


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกรัน 2	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.92	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600) (In-House Method SPS WK030***)	0.34	5
Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณค่าผล รตสโ)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.60	15
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณค่าผล รตสโ)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600) (In-House Method SPS WK030***)	0.19	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)
Method** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1994.
Method*** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1998.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. A706-A707/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 12-18 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเริ่มต้น เครื่องมือ


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดวัดแยกขนาดตะกอน	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.98	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600) (In-House Method SPS WK030***)	0.41	5
Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณก๊วย บัญชี)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.70	15
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณก๊วย บัญชี)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600) (In-House Method SPS WK030***)	0.28	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)
Method** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1994.
Method*** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1998.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. A708-A709/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดบันทึก เรืองรัมย์

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2563
วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 12-18 พฤศจิกายน 2563
วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2563

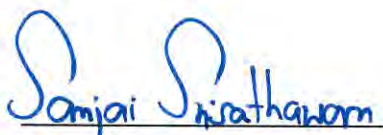
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกั่ว	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	1.0	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600) (In-House Method SPS WK030***)	0.44	5
Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณภูทัย บุญจันทร์)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.75	15
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณภูทัย บุญจันทร์)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600) (In-House Method SPS WK030***)	0.30	5


หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)
Method** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1994.
Method*** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1998.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor



Ref. No. A710/11/20

Report No. 001

R-Quo-0679/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2563
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 12-18 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดบันทึก เรืองรัมย์

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500) (In-House Method SPS WK030**)	0.68	15


หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

Method** = Based on NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 4th Edition, 1994.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Somjai Srisathaworn)
Scientist


(Khwannapha Thongnop)
Laboratory Supervisor

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



Ref. No. 062/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอมแนวถนนขนาด 35 ตัน					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	85.0					-
11:30-12:30	79.1					-
12:30-13:30	80.9					-
13:30-14:30	85.2					-
14:30-15:30	79.6					-
15:30-16:30	86.2					-
16:30-17:30	89.7					-
17:30-18:30	83.4					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	85.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	105.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_423/20			09 November 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R06)	ACO	6236	00152005	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

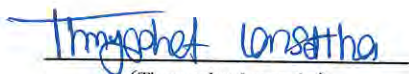
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(Thunyaphat Lansettha)

Scientist



(Kitti Srithonglor)

Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20
R-Pro-1093-1/2019

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	81.4					-
11:00-12:00	82.7					-
12:00-13:00	79.4					-
13:00-14:00	81.6					-
14:00-15:00	72.5					-
15:00-16:00	81.9					-
16:00-17:00	84.0					-
17:00-18:00	82.5					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	99.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 423/20			09 November 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO	6236	00192046	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

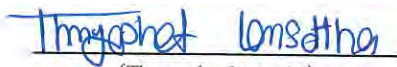
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansettha)
Scientist


(Kitti Srithonglor)
Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20
R-Pro-1093-1/2019

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาดตะกรัน 1					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	84.0				-	
11:00-12:00	81.9				-	
12:00-13:00	85.4				-	
13:00-14:00	81.0				-	
14:00-15:00	75.3				-	
15:00-16:00	80.0				-	
16:00-17:00	84.6				-	
17:00-18:00	79.5				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.4				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	99.0				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_423/20			09 November 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R26)	ACO	6236	00192038	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansettha)
Scientist


(Kitti Srithonglor)
Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกรัน					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	88.7					-
10:30-11:30	84.7					-
11:30-12:30	84.4					-
12:30-13:30	84.7					-
13:30-14:30	84.6					-
14:30-15:30	84.4					-
15:30-16:30	84.7					-
16:30-17:30	85.8					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	85.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	102.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 423/20			09 November 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R07)	ACO	6236	00152080	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

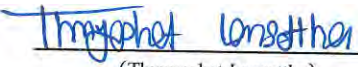
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansettha)
Scientist


(Kittit Srithonglor)
Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20
R-Pro-1093-1/2019

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกั่ว					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	86.6					-
10:30-11:30	84.0					-
11:30-12:30	83.5					-
12:30-13:30	84.0					-
13:30-14:30	83.8					-
14:30-15:30	83.4					-
15:30-16:30	83.3					-
16:30-17:30	83.1					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	98.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_423/20			09 November 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R43)	ACO	6236	00192055	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

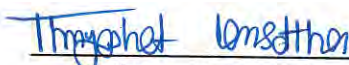
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)

Scientist


(Kitti Srithonglor)

Technical Supervisor



Ref. No. 049/12/20

Report No. 001

R-Quo-0679/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทจี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 5 ธันวาคม 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทจี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	72.0	-				
10:00-11:00	71.7	-				
11:00-12:00	71.9	-				
12:00-13:00	63.4	-				
13:00-14:00	73.4	-				
14:00-15:00	75.5	-				
15:00-16:00	75.6	-				
16:00-17:00	75.7	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	73.5	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	89.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_513/20			04 December 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R11)	ACO	6236	00172038	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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


ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(Thunyaphat Lansettha)

Scientist



(Kitti Srithonglor)

Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20
R-Pro-1093-1/2019

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอมแนวถนนขนาด 35 ตัน					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	85.0					-
11:30-12:30	79.1					-
12:30-13:30	80.9					-
13:30-14:30	85.2					-
14:30-15:30	79.6					-
15:30-16:30	86.2					-
16:30-17:30	89.7					-
17:30-18:30	83.4					-
18:30-19:30	83.2					-
19:30-20:30	80.0					-
20:30-21:30	79.7					-
21:30-22:30	79.6					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	84.0					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	105.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 423/20			09 November 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R06)	ACO	6236	00152005	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(Thunyaphat Lanseththa)

Scientist



(Kitti Srithonglor)

Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20
R-Pro-1093-1/2019

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	81.4					-
11:00-12:00	82.7					-
12:00-13:00	79.4					-
13:00-14:00	81.6					-
14:00-15:00	72.5					-
15:00-16:00	81.9					-
16:00-17:00	84.0					-
17:00-18:00	82.5					-
18:00-19:00	72.9					-
19:00-20:00	81.1					-
20:00-21:00	81.4					-
21:00-22:00	79.7					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	81.1					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	99.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_423/20			09 November 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO	6236	00192046	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansettha)
Scientist


(Kitti Srithonglor)
Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20
R-Pro-1093-1/2019

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาดตะกรัน 1					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	84.0				-	
11:00-12:00	81.9				-	
12:00-13:00	85.4				-	
13:00-14:00	81.0				-	
14:00-15:00	75.3				-	
15:00-16:00	80.0				-	
16:00-17:00	84.6				-	
17:00-18:00	79.5				-	
18:00-19:00	72.6				-	
19:00-20:00	75.9				-	
20:00-21:00	78.7				-	
21:00-22:00	73.2				-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	81.1				ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	99.0				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_423/20			09 November 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R26)	ACO	6236	00192038	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

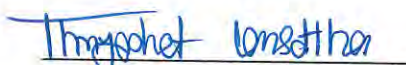
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansetha)
Scientist


(Kittit Srithonglor)
Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20
R-Pro-1093-1/2019

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกรัน					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	88.7					-
10:30-11:30	84.7					-
11:30-12:30	84.4					-
12:30-13:30	84.7					-
13:30-14:30	84.6					-
14:30-15:30	84.4					-
15:30-16:30	84.7					-
16:30-17:30	85.8					-
17:30-18:30	84.5					-
18:30-19:30	84.2					-
19:30-20:30	84.1					-
20:30-21:30	83.9					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	85.1					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	102.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_423/20			09 November 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R07)	ACO	6236	00152080	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		


หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Kitti Srithonglor)
Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20
R-Pro-1093-1/2019

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกั่ว					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	86.6					-
10:30-11:30	84.0					-
11:30-12:30	83.5					-
12:30-13:30	84.0					-
13:30-14:30	83.8					-
14:30-15:30	83.4					-
15:30-16:30	83.3					-
16:30-17:30	83.1					-
17:30-18:30	83.7					-
18:30-19:30	83.2					-
19:30-20:30	83.1					-
20:30-21:30	82.9					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	83.8					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	98.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 423/20			09 November 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R43)	ACO	6236	00192055	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansetha)
Scientist


(Kitti Srithonglor)
Technical Supervisor



Ref. No. 049/12/20

Report No. 001

R-Quo-0679/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 5 ธันวาคม 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	72.0	-				
10:00-11:00	71.7	-				
11:00-12:00	71.9	-				
12:00-13:00	63.4	-				
13:00-14:00	73.4	-				
14:00-15:00	75.5	-				
15:00-16:00	75.6	-				
16:00-17:00	75.7	-				
17:00-18:00	72.0	-				
18:00-19:00	65.6	-				
19:00-20:00	66.1	-				
20:00-21:00	74.9	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	72.9	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	103.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 513/20			04 December 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R11)	ACO	6236	00172038	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansettha)
Scientist


(Kitti Srithonglor)
Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
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	บริเวณเตาหลอมแนวนอนขนาด 35 ตัน	คุณอดิศักดิ์ กุลหงษ์	10/11/63	08:32 น.-16:32 น.	26.90	79.3
2	เตาหลอม	บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน	คุณบุญชู สมใจ	10/11/63	08:31 น.-16:31 น.	26.70	79.3
3	เตาหลอม	บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาดตะกรัน 1	คุณศุภชัย ปุสาลี	10/11/63	08:30 น.-16:30 น.	38.00	80.8
4	เตาหลอม	บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกรัน	คุณภูทัย บุญพันธ์	10/11/63	08:00 น.-16:00 น.	15.73	77.0
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_424/20				09 November 2020			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.R04)	SVANTEK	SV-104IS	60154	IEC 61252	113.6	113.5
3	Noise Dosimeter (No.R23)	SVANTEK	SV-104IS	80802	IEC 61252	113.5	113.5
4	Noise Dosimeter (No.R28)	SVANTEK	SV-104IS	80839	IEC 61252	113.6	113.5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33142, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(Thunyaphat Lanseththa)

Scientist



(Kitti Srithonglor)

Technical Supervisor



Ref. No. 049/12/20

Report No. 001

R-Quo-0679/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 5 ธันวาคม 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม	คุณอัมพร ฝอดสูงเนิน	05/12/63	08:00 น.-16:00 น.	25.50	79.1	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_514/20			04 December 2020				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R28)	SVANTEK	SV-104IS	80839	IEC 61252	113.5	113.5

หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33142, IEC 60942

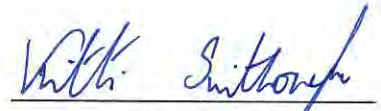
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(Thunyaphat Lansettha)

Scientist



(Kitti Srithonglor)

Technical Supervisor



Ref. No. 062/11/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 12 พฤศจิกายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก 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	บริเวณเตาหลอมแนวอนขนาด 35 ตัน	คุณอดิศักดิ์ กุลหงษ์	10/11/63	08:32 น.-20:32 น.	26.90	77.5
2	เตาหลอม	บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน	คุณบุญชู สมใจ	10/11/63	08:31 น.-20:31 น.	26.70	77.5
3	เตาหลอม	บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาดตะกรัน 1	คุณศุภชัย ปุสาสิทธิ์	10/11/63	08:30 น.-20:30 น.	38.00	79.0
4	เตาหลอม	บริเวณชุดบัดแยกขนาดตะกรัน	คุณภูภัย บุญจันทร์	10/11/63	08:00 น.-20:00 น.	15.73	75.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_424/20				09 November 2020			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.R04)	SVANTEK	SV-104IS	60154	IEC 61252	113.6	113.5
3	Noise Dosimeter (No.R23)	SVANTEK	SV-104IS	80802	IEC 61252	113.5	113.5
4	Noise Dosimeter (No.R28)	SVANTEK	SV-104IS	80839	IEC 61252	113.6	113.5

หมายเหตุ:

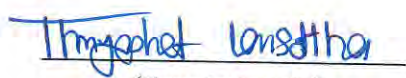
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33142, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansettha)
Scientist


(Kitti Srithonglor)
Technical Supervisor



Ref. No. 049/12/20

Report No. 001

R-Quo-0679/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 5 ธันวาคม 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบัวลาย จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม	คุณอัมพร ฝอดสูงเนิน	05/12/63	08:00 น.-20:00 น.	25.50	77.3	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_514/20			04 December 2020				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R28)	SVANTEK	SV-104IS	80839	IEC 61252	113.5	113.5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33142, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(Thunyaphat Lanseththa)

Scientist



(Kitti Srithonglor)

Technical Supervisor

ระดับความร้อน



Ref. No. 071/09/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 กันยายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กันยายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ 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
	บริเวณเตาหลอมแนวนอนขนาด 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)	32.9	33.5	34.0	34.8	33.8	-
GT (°C)	34.1	34.8	35.6	36.7	35.3	
NWB (°C)	28.3	28.5	28.6	28.6	28.5	
WBGT (°C)	30.0	30.4	30.7	31.0	30.5	ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับรถโพล์คลิฟท์					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q20028609		28 March 2020			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R14)	3M	QUESTemp ^o 46	TSH120011	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.R14) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 13 September 2020

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Tipayapom Sumdangsi)

Scientist


(Kitti Srithonglor)

Technical Supervisor



Ref. No. 071/09/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 กันยายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กันยายน 2563
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก 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)	32.1	32.5	33.0	33.8	32.9	-
GT (°C)	33.1	33.7	34.0	34.4	33.8	
NWB (°C)	27.2	27.5	27.9	28.0	27.7	
WBGT (°C)	29.0	29.4	29.7	29.9	29.5	ไม่เกิน 32.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับรถโพล์ลิฟท์					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q20028608		28 March 2020			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R15)	3M	QUESTemp ^o 46	TSI010006	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.R15) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 13 September 2020

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Tipayapom Sumdangsi)

Scientist


(Kittu Srithonglor)

Technical Supervisor



Ref. No. 071/09/20

Report No. 001

R-Pro-1093-1/2019

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 กันยายน 2563
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กันยายน 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกหล่อขึ้นรูป				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:10 น.-12:10 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหล่อขึ้นรูป 1					
	10:10 น.-10:40 น.	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.		
DB (°C)	33.0	33.6	34.2	35.1	34.0	-
GT (°C)	36.3	36.9	37.4	37.6	37.1	
NWB (°C)	27.9	28.1	28.5	28.7	28.3	
WBGT (°C)	30.4	30.7	31.2	31.4	30.9	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานหล่อขึ้นรูป					ไม่เกิน 32.0 ^{[1]/[2]}
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q20025204			17 March 2020		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R16)	3M	QUESTemp ^o 46	TSH120025	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.R16) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 13 September 2020

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tippayaporn Sumdangsi
(Tippayaporn Sumdangsi)

Scientist

Kitti Srithonglor
(Kitti Srithonglor)

Technical Supervisor