

ภาคผนวก ข

เอกสารการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น

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

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

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลต์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชลิต เขียวระยับ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๒

๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๓

๓) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๔

๔) นางสาวเพชรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๕

๕) นางสาวกวิสรา วรรณชัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๖

๖) นางสาวเบญจวรรณ หอมกลิ่น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๗

๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมริน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๘

๘) นายยุทธนา ธาราธาระนิต

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๙

๙) นางสาวณิธิ์ สีมาก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๐

๑๐) นายวิทยา โพนชัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๑

๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๒

๑๒) นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๓

๑๓) นางสาวธนัญพร น้ำตระกูลพัฒนา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๔

๑๔) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๕

๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๖

๑๖) นางสาวจินดาพร ภารกุล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๗

๑๗) นายอิชัน ลอแม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๘

๑๘) นายเกษม สีมพล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๙

๑๙) นางสาววรรณารักษ์ เครือมั่งกร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๐

๒๐) นางปริญญ์ ทศจรรย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๑

๒๑) นายอศุขย์ แดงกล่อม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๒

๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๓

๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๔

๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๕

๒๕) นางสาวขวัญนภา ทองนพ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๖

๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๗

๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๘

๒๘) นางสาวพิมพ์พร พูลพวง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๙

๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๐

๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๑

๓๑) นางสาวราภรณ์ ชัยสิทธิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๒

๓๒) นายณัฐนา ไทภู

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๓

๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๔

๓๔) นายพีระ เดชอุดม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๕

รับ



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัฏฐมา มิ่งระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๑
๒) นายสิทธิเมธ ตรีบุตรดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๕
๓) นางสาววรรณมณ พรมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๘
๔) นางสาวอรรพพรรณ บุญตาน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๙
๕) นางสาวบุษยารัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๐
๖) นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คินติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มุสตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๙
๑๕) นางสาววราภรณ์ ภูวดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ข้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๒๓
๑๙) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๒๕
๒๑) นายสราวุธ พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๒๘
๒๔) นางสาวยุภารัตน์ สาแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๓๑
๒๗) นางสาวนันทรา รักวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๓๒
๒๘) นายยศธร คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๓๔
๓๐) นายวิชญ์ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๔๐

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์
 ๓๗) นางสาวอาทิตย์ยา โสภณ
 ๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์ชื่อ
 ๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง
 ๔๐) นางสาวญาดา ชุ่มสีดา
 ๔๑) นางสาวกรรณา เรืองศรี
 ๔๒) นางสาวนภาพรรณ สันโคกสูง
 ๔๓) นางสาวภาณุณี แก้วนก
 ๔๔) นางสาวชนิดา แสนทอง
 ๔๕) นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 ๔๖) นายชฎานนท์ชาติสุวรรณ
 ๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๔๑
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๔๒
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๔๓
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๔๔
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๔๕
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๔๖
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๔๗
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๔๘
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๔๙
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๕๐
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๕๑
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๕๒

วิมล

วิมล

๓๖) นายกิตติพงษ์...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 62 รายการ

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

วิมล

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

วิมล

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

31มค

40 Methiocarb...

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

31มค

56 Total Kjeldahl Nitrogen...

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

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

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

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

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

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

70 Heptachlor epoxide...

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

83 Mercury...

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

- PCB-1242...

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

112 1,2,4-Trichlorobenzene...

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

31ml

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

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

31ml

10 Cresol...

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

22 Sulfur Dioxide...

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

สิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 38 รายการ

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

3 Antimony...

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

8 Chlordane...

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

13 2,4-D...

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

วิธีวิเคราะห์

2) Soxhlet Extraction...

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

วิธีวิเคราะห์

26 Molybdenum...

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

31 Selenium...

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

36 Trichloroethylene...

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

ดิน จำนวน 125 รายการ

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

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

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

35 Chromium (VI)...

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

52 trans-1,2-Dichloroethylene...

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

31/10/2564

68 Fluorene...

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

31/10/2564

82 Manganese...

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

Simul

96 Polychlorinated...

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

Simul

109 TPH (C₈-C₁₆)...

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

125 Zinc...

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

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. *Standards of Performance for New Stationary Sources*. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. *Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils*. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. *Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium*. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. *Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction*. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. *Soxhlet Extraction*. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. *Ultrasonic Extraction*. SW-846 Method 3550C, 2007.

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis**. SW-846 Method 5021A, 2014.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.

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

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**. SW-846 Method 7061A, 1992.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**, SW-846 Method 7196A, 1992.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**, SW-846 Method 7470A, 1994.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**, SW-846 Method 7471B, 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**, SW-846 Method 7741A, 1994.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID**. SW-846 Method 8015D, 2003. *3mml*

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

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD)**. SW-846 Method 8061A, 1996.

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

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization**. SW-846 Method 8151A, 1996.

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

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**. SW-846 Method 8270E, 2018.

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

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils**. SW-846 Method 9013A, 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric**. SW-846 Method 9014, 2014.

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

33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH**. SW-846 Method 9045D, 2004. *3mml*

ภาคผนวก ข-2

เอกสารสอบเทียบความถูกต้อง
ของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง

ตารางสรุปรายการเอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง
และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	เครื่องมือตรวจวิเคราะห์
	ชื่อเครื่องมือ	ชื่อเครื่องมือ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ Total Suspended Particulate	High Volume Air Sampler No. B31, B43	Digital Balance
PM ₁₀	High Volume PM ₁₀ Air Sampler No. B42, R01	Digital Balance
3. ระดับเสียงในบรรยากาศ L _{eq} 5 min, L _{eq} 1 hr, L _{eq} 24 hr, L _{max} , L ₉₀ และ L _{dn}	Acoustic Calibrator Sound Level Meter No. ACO-B24	-

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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

High Volume Air Sampler Calibration Report

Calibration Method : Multipoint Orifice Flow Transfer Standard

Model : TE 5025A

S/N : 3611

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate (ft ³ /min)	R ²
B01	B01	01/08/2024	y = 1.171x-2.911	0.998
B02	B02	02/08/2024	y = 1.163x+0.020	0.999
B03	B03	05/08/2024	y = 1.195x-3.992	0.998
B04	B04	02/08/2024	y = 1.212x-3.522	0.999
B05	B05	02/08/2024	y = 1.222x-5.699	0.997
B06	B06	05/08/2024	y = 1.192x-3.521	0.999
B07	B07	08/08/2024	y = 1.173x-2.945	0.998
B08	B08	02/08/2024	y = 1.181x-2.549	0.999
B09	B09	02/08/2024	y = 1.202x-4.007	0.999
B10	B10	05/08/2024	y = 1.187x-0.531	0.998
B11	B11	05/08/2024	y = 1.092x+1.351	1.000
B12	B12	07/08/2024	y = 1.186x-4.168	0.998
B13	B13	05/08/2024	y = 1.182x-3.641	0.996
B14	B14	05/08/2024	y = 1.226x-5.106	0.999
B15	B15	05/08/2024	y = 1.218x-3.602	1.000
B16	B16	02/08/2024	y = 1.174x-1.318	0.997
B17	B17	05/08/2024	y = 1.188x-1.593	1.000
B18	B18	02/08/2024	y = 1.218x-5.796	0.999
B19	B19	02/08/2024	y = 1.225x-6.976	0.998
B20	B20	02/08/2024	y = 1.197x-2.746	0.999
B21	B21	05/08/2024	y = 1.214x-5.212	0.997
B22	B22	05/08/2024	y = 1.205x-5.711	0.999
B23	B23	02/08/2024	y = 1.221x-4.197	0.998
B24	B24	02/08/2024	y = 1.164x-1.349	0.999
B25	B25	07/08/2024	y = 1.125x-0.794	1.000
B26	B26	07/08/2024	y = 1.181x-2.418	0.998
B27	B27	07/08/2024	y = 1.109x-1.204	0.998
B28	B28	07/08/2024	y = 1.183x-5.519	1.000
B29	B29	02/08/2024	y = 1.227x-3.979	0.996
B30	B30	05/08/2024	y = 1.174x-2.401	0.999
B31	B31	05/08/2024	y = 1.190x-4.450	1.000
B32	B32	05/08/2024	y = 1.203x-1.091	0.999
B33	B33	05/08/2024	y = 1.218x-3.935	1.000
B34	B34	05/08/2024	y = 1.224x-5.708	0.996

Calibrated by :

Adul Dangklom
(Mr. Adul Dangklom)

Approved by :

Peera Detudom
(Mr. Peera Detudom)



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

High Volume Air Sampler Calibration Report

Calibration Method : Multipoint Orifice Flow Transfer Standard

Model : TE 5025A

S/N : 3611


Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate (ft ³ /min)	R ²
B35	B35	05/08/2024	y = 1.186x-3.084	0.999
B36	B36	05/08/2024	y = 1.210x-3.778	0.997
B37	B37	06/08/2024	y = 1.196x-3.291	0.998
B38	B38	06/08/2024	y = 1.176x-3.769	1.000
B39	B39	05/08/2024	y = 1.200x-1.884	0.999
B40	B40	05/08/2024	y = 1.192x-3.238	0.999
B41	B41	05/08/2024	y = 1.170x-2.205	0.996
B42	B42	05/08/2024	y = 1.141x-0.385	1.000
B43	B43	02/08/2024	y = 1.175x-1.695	0.996
B44	B44	02/08/2024	y = 1.167x-1.577	0.998
R01	R01	02/08/2024	y = 1.177x-4.285	0.999
R02	R02	02/08/2024	y = 1.216x-5.757	0.997
R03	R03	02/08/2024	y = 1.198x-6.621	0.999
R04	R04	08/08/2024	y = 1.170x-2.838	0.997
R05	R05	08/08/2024	y = 1.184x-4.669	1.000
R06	R06	01/08/2024	y = 1.205x-5.684	0.998
R07	R07	01/08/2024	y = 1.114x+0.237	1.000
R08	R08	01/08/2024	y = 1.073x+1.881	0.997
R09	R09	01/08/2024	y = 1.186x-1.865	0.999
R10	R10	02/08/2024	y = 1.171x-3.610	0.996
R11	R11	02/08/2024	y = 1.201x-4.470	1.000
R12	R12	02/08/2024	y = 1.167x-3.984	0.998
R13	R13	06/08/2024	y = 1.171x-3.661	0.997
R14	R14	06/08/2024	y = 1.194x-2.635	0.998
R15	R15	02/08/2024	y = 1.207x-6.878	0.999
R16	R16	02/08/2024	y = 1.212x-6.360	1.000
R17	R17	05/08/2024	y = 1.194x-4.223	0.999
R18	R18	05/08/2024	y = 1.151x-2.849	0.999
R19	R19	05/08/2024	y = 1.172x-3.442	0.998
R20	R20	05/08/2024	y = 1.184x-3.473	0.999

Calibrated by :


(Mr. Adul Dangklom)

Approved by :


(Mr. Peera Detudom)



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

High Volume PM-10 Air Sampler Calibration Report

Calibration Method : Multipoint Orifice Flow Transfer Standard

Model : TE 5025A

S/N : 3611

Calibration Data

High Volume PM-10 Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate (ft ³ /min)	R ²
B01	B01	02/08/2024	y = 1.192x-3.010	0.997
B02	B02	05/08/2024	y = 1.166x-1.422	0.998
B03	B03	07/08/2024	y = 1.198x-2.675	0.997
B04	B04	02/08/2024	y = 1.195x-4.855	0.999
B05	B05	05/08/2024	y = 1.215x-6.792	0.999
B06	B06	02/08/2024	y = 1.184x-3.554	0.997
B07	B07	01/05/2024	y = 1.132x-0.786	1.000
B08	B08	02/08/2024	y = 1.203x-1.746	0.997
B09	B09	05/08/2024	y = 1.198x-3.274	0.999
B10	B10	02/08/2024	y = 1.175x-1.634	0.996
B11	B11	02/08/2024	y = 1.188x-1.290	0.999
B12	B12	07/08/2024	y = 1.200x-4.619	0.997
B13	B13	05/08/2024	y = 1.140x-2.044	0.997
B14	B14	06/08/2024	y = 1.137x+0.196	0.996
B15	B15	05/08/2024	y = 1.156x-0.963	1.000
B16	B16	06/08/2024	y = 1.178x+0.511	0.999
B17	B17	02/08/2024	y = 1.167x-2.529	0.998
B18	B18	01/08/2024	y = 1.193x-2.801	0.997
B19	B19	05/08/2024	y = 1.174x-2.984	0.998
B20	B20	01/08/2024	y = 1.197x-4.582	0.999
B21	B21	05/08/2024	y = 1.195x-3.263	0.998
B22	B22	02/08/2024	y = 1.137x-0.996	0.998
B23	B23	05/08/2024	y = 1.191x-2.392	0.998
B24	B24	01/08/2024	y = 1.185x-3.393	0.997
B25	B25	02/08/2024	y = 1.202x-3.881	0.997
B26	B26	02/08/2024	y = 1.193x-3.733	0.997
B27	B27	02/08/2024	y = 1.165x-4.778	0.999
B28	B28	02/08/2024	y = 1.182x-4.730	0.999
B29	B29	05/08/2024	y = 1.177x-4.217	0.999
B30	B30	05/08/2024	y = 1.188x-3.046	0.998
B31	B31	01/08/2024	y = 1.173x-1.247	1.000
B32	B32	01/08/2024	y = 1.157x-3.072	1.000
B33	B33	05/08/2024	y = 1.153x-0.882	0.997
B34	B34	05/08/2024	y = 1.193x-1.943	0.996

Calibrated by :

Adul Dangklom
(Mr. Adul Dangklom)

Approved by :

Peera Detudom
(Mr. Peera Detudom)



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

High Volume PM-10 Air Sampler Calibration Report

Calibration Method : Multipoint Orifice Flow Transfer Standard

Model : TE 5025A

S/N : 3611


Calibration Data

High Volume PM-10 Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate (ft ³ /min)	R ²
R01	R01	05/08/2024	y = 1.192x-5.434	0.998
R02	R02	07/08/2024	y = 1.182x-2.772	0.998
R03	R03	07/08/2024	y = 1.199x-4.793	1.000
R04	R04	07/08/2024	y = 1.189x-6.456	0.996
R05	R05	07/08/2024	y = 1.162x-3.444	1.000
R06	R06	07/08/2024	y = 1.194x-3.230	0.999
R07	R07	01/08/2024	y = 1.127x-0.967	0.998
R08	R08	01/08/2024	y = 1.181x-3.206	0.998
R09	R09	01/08/2024	y = 1.197x-3.914	0.999
R10	R10	01/08/2024	y = 1.133x-1.368	0.999
R11	R11	01/08/2024	y = 1.129x+0.473	0.999
R12	R12	06/08/2024	y = 1.194x-5.439	0.998
R13	R13	06/08/2024	y = 1.166x-1.899	1.000
R14	R14	06/08/2024	y = 1.181x-3.793	0.999
R15	R15	02/08/2024	y = 1.186x-3.195	0.997
R16	R16	02/08/2024	y = 1.174x-3.244	1.000
R17	R17	01/08/2024	y = 1.120x+0.523	0.999
R18	R18	07/08/2024	y = 1.146x-2.616	1.000
R19	R19	07/08/2024	y = 1.180x-1.421	1.000
R20	R20	07/08/2024	y = 1.123x-3.226	0.996

Calibrated by :

Adul Dangklom
(Mr. Adul Dangklom)

Approved by :


(Mr. Peera Detudom)

ระดับเสียงในบรรยากาศ



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-67/0304

MTC No. EEL. BP. 109/0267

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : S.P.S.Consulting Service Co.,Ltd.

Address : 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Road, Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : ACO

Model : 2127

Serial No. : 130006

Ambient Environment

Temperature : $(23 + 3) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$

Ambient Pressure : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N4106495.
7. Condenser Microphone B&K 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003; The sound pressure level generated by sound calibrator under test shall be measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 22 Feb. 2024

Date of Calibration : 4 Mar. 2024

1 / 2 ✓

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th 2-8

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-67/0304

MTC No. EEL. BP. 109/0267

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	93.85	-0.15	± 0.10	± 0.75 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.9	-0.1	± 1.5	$\pm 2.0\%$

3. Total Distortion


Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1.65	± 0.50	$\pm 4.0\%$

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :



(Mr. Weerachai Deechaiyae)

Approved by :



(Mr. Prawate Kluaypa)

Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 4 Mar. 2024

Date of Issue : 5 Mar. 2024

Ref : 2011267022200795001

End of Certificate

2 / 2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

Noise B_412/24

Sound Level Meter Calibration Report

Acoustic Calibrator Data

Brand	ACO	Number	AC 03/56
Model	2127	Serial No.	130006
Calibration Range	94 dB, 1000 Hz	Last Calibration	04 March 2024
		Due Date	04 March 2025

Calibration Data

Sound Level Meter Data				Calibration Data		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Actual Reading [dB]	
					Before Adjustment	After Adjustment
ACO-B24	ACO	6236	00182005	22 October 2024	94.0	93.9
Acoustic Certified Value : Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)					93.85 \pm 0.10 dB	

Calibrated by :

Adul Dangklom
(Mr. Adul Dangklom)

Approved by :

Peera Detudom
(Mr. Peera Detudom)

ความเร็วและทิศทางลม



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 22 January, 2024

Certification No. 028/24

Page : 1 of 6

Object : Vantage Pro2 Weather Station

Manufacturer : Davis Instruments

Mode No. : 6152C ID No. : B-20

Mfg Code : Display BB180314052 Transmitter BB180314057

Customer : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO.,LTD.
7 Soi Paholyothin 24 Road, Jompol,
Chatuchak, Bangkok 10900.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1012.6 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL : Wind Aloft Plotting Board

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119 : HOOK GAGE NO 1425

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec


: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)
Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

STANDARD THERMOMETER : Theodor Friedrich : Dry No.8390/94 Wet No. 8389/94

: Thermoschneider No.9188 : testo, testo 645 Serial No. 02848057

STANDARD BAROMETER : Digital Barometer Vaisala Type PTB220 No. V1220015

Calibrated by : 
Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

Signed : 
Mr. Pisood Promsut





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 028/24

22 January, 2024

Page : 2 of 6

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacumm inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.9	0.10
3.02	-	-	-	3.0	0.02
5.00	-	-	-	4.9	0.10
7.00	-	-	-	7.0	0.00
9.02	-	-	-	8.9	0.12
11.01	-	-	-	11.0	0.01
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	15.1	-0.09
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.1	-0.08

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :

Watcharapol Subwat

Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 028/24

22 January, 2024

Page : 3 of 6

Standard Barometer	Tested Barometer	Correction
Pressure	Pressure	
757.18	758.6	-1.42
757.30	758.7	-1.40
757.46	758.8	-1.34
757.72	759.2	-1.48
758.30	759.6	-1.30
758.57	759.9	-1.33
760.22	761.5	-1.28
760.33	761.6	-1.27
757.91	759.3	-1.39
758.13	759.6	-1.47
758.33	759.8	-1.47
758.76	760.0	-1.24
758.81	760.1	-1.29
758.94	760.3	-1.36
758.87	760.2	-1.33
759.83	761.2	-1.37
760.13	761.5	-1.37
760.35	761.7	-1.35
758.86	760.3	-1.44
759.08	760.4	-1.32

Average

-1.36

Calibrated by :

Watchapol Subwat

Mr. Watchapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 028/24

22 January, 2024

Page : 4 of 6

Standard Temp. °C	Temperature Sensor Reading	
	Reading °C	Correction °C
45.1	45.2	-0.1
30.5	30.5	0.0
15.2	15.3	-0.1

Calibrated by :

Watcharapol

Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 028/24

22 January, 2024

Page : 5 of 6

Standard Humidity % R.H.	Relative Humidity Sensor Reading	
	Reading % R.H.	Correction % R.H.
45.2	46	-0.80
62.8	64	-1.20
92.6	95	-2.40

Calibrated by :

Watchapol

Mr. Watchapol Subwat
Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau





Date of Issue 22 January, 2024

Certification No. 028/24

Page: 6 of 6

ใบรับรอง

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า เครื่องวัดฝน ยี่ห้อ Davis Instruments แบบ TIPPING
BUCKET Product No. 6152 Mfg. Code. BB180314057 ทำการสอบเทียบกับแก้ววัดฝนแบบ
แก้วดวง GAUGE DIAMETER 8.0 INCHES, NEGRETTI & ZAMBRA LONDON No. 71082
และสามารถนำไปใช้ได้ มีค่าถูกต้องตามรายละเอียดของเครื่องมือ (0.01 in./TIP)



ลงชื่อ..... ๖๖๐ ๗๖.๐๕๖

(นายวัชรพล ทรัพย์วัฒน์)

วิศวกรชำนาญการ

ภาคผนวก ข-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A001(1)-A001(7)/11/24

Report No. 2411/003

226/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่วิเคราะห์ : 1-14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ A1 : ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567								
			23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.035	0.040	0.046	0.042	0.038	0.034	0.038	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)	0.016	0.018	0.023	0.019	0.017	0.016	0.017	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 67

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



Ref. No. A002(1)-A002(7)/11/24

Report No. 2411/003

226/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่วิเคราะห์ : 1-14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก								ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567								
			23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.027	0.026	0.031	0.036	0.032	0.029	0.024	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)	0.013	0.012	0.015	0.016	0.014	0.013	0.012	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 67

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



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-30 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.976	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.381	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	17.857	1.786	-	-	-
E (79°-102°)	5.357	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	8.929	1.786	-	-	-
SE (124°-146°)	25.000	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	-	-	-	-
S (169°-191°)	5.357	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	9.524	1.190	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.976	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.381	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	6.548	-	-	-	-
Total	95.238	4.762	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thygodat L.

(นางสาวอัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

04 / 11 / 67



BY249/10/67


226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-30 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)											
	เดือนตุลาคม 2567											
	23-24			24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NNW
11:00-12:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N
12:00-13:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N
13:00-14:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	NNW
14:00-15:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WNW
15:00-16:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NW
16:00-17:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE
17:00-18:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NNE
18:00-19:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE
19:00-20:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NNE
20:00-21:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NNE
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NNE
22:00-23:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	NNE
23:00-00:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NNE
00:00-01:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE
01:00-02:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S
02:00-03:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	S
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	S
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	S
07:00-08:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	S
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	S
09:00-10:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.2			27.9			28.6			29.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.23			755.60			754.92			754.88		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวธัญชนก หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
04 / 11 / 67



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-30 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)								
	เดือนตุลาคม 2567								
	27-28			28-29			29-30		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NNW
11:00-12:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E
12:00-13:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ENE
13:00-14:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E
14:00-15:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE
15:00-16:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	ENE
17:00-18:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	ESE
18:00-19:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	ESE
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	ESE
20:00-21:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	ESE
21:00-22:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	ESE
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE
23:00-00:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE
00:00-01:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
01:00-02:00	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSW
05:00-06:00	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSW
09:00-10:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.1			28.0			28.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.81			755.52			755.36		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyachet L.
(นางสาวอัญชลีพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
04 / 11 / 67



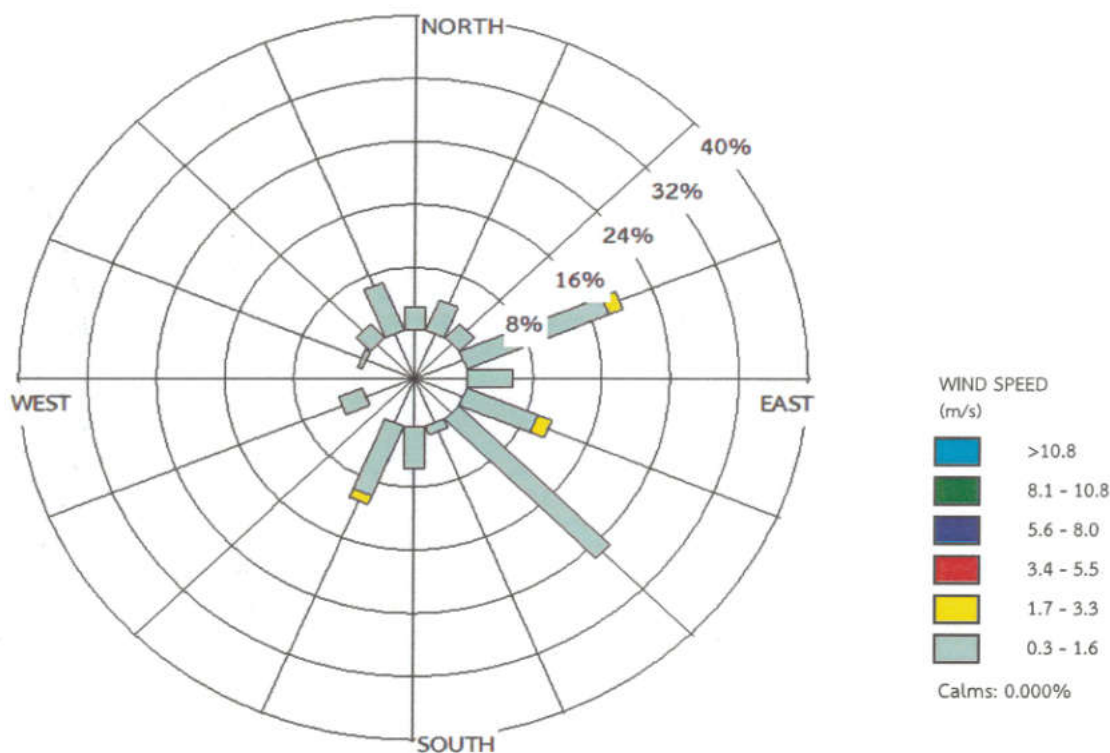
BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-30 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyachet L.
(นางสาวธัญชนก พัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
04 / 11 / 67

ภาคผนวก ข-4

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

1/7

BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-29 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมภุมมาเวย์ ซิตี ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลายวัน วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	22-23							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	53.0	53.4	49.6	48.9	58.9	66.5	50.6	51.6
10:05-10:10	52.0		49.5		63.1		50.4	
10:10-10:15	54.5		50.1		66.5		52.1	
10:15-10:20	54.3		49.8		59.7		51.9	
10:20-10:25	52.8		49.0		57.3		50.6	
10:25-10:30	51.4		48.9		56.8		49.9	
10:30-10:35	52.1		49.8		57.5		51.5	
10:35-10:40	53.2		50.2		56.5		51.6	
10:40-10:45	54.7		51.0		60.1		52.8	
10:45-10:50	53.6		50.9		57.0		51.7	
10:50-10:55	53.9	55.8	50.9	51.4	55.6	70.6	52.5	54.2
10:55-11:00	54.2		51.5		63.5		51.9	
11:00-11:05	53.8		51.4		63.6		52.3	
11:05-11:10	54.0		51.8		62.3		52.8	
11:10-11:15	55.9		51.8		58.9		54.2	
11:15-11:20	56.6		52.3		70.6		53.5	
11:20-11:25	55.2		51.5		58.3		52.4	
11:25-11:30	54.9		51.8		56.9		52.9	
11:30-11:35	55.5		53.4		58.7		54.9	
11:35-11:40	56.4		52.3		59.3		54.5	
11:40-11:45	55.9	57.3	52.2	51.2	65.1	80.9	54.2	54.3
11:45-11:50	56.2		52.4		58.3		54.4	
11:50-11:55	56.7		54.1		61.1		55.2	
11:55-12:00	57.2		52.5		59.4		56.2	
12:00-12:05	58.5		51.9		61.3		53.8	
12:05-12:10	57.0		53.0		62.0		55.8	
12:10-12:15	58.1		52.8		70.4		54.3	
12:15-12:20	59.0		55.0		80.9		56.1	
12:20-12:25	57.4		51.2		73.0		54.8	
12:25-12:30	56.5		52.1		62.5		54.5	
12:30-12:35	55.8	57.3	54.6	51.2	58.9		55.2	54.3
12:35-12:40	56.0		52.1		61.6		53.4	
12:40-12:45	57.8		54.9		60.4		55.9	
12:45-12:50	56.5		51.7		59.6		53.1	
12:50-12:55	56.0		52.1		61.6		54.0	
12:55-13:00	57.8		51.8		60.5		53.2	

RS/E024/24/OCT



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

2/7

BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	22-23							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	56.9	57.6	52.5	52.5	63.6	68.6	54.7	55.8
13:05-13:10	57.2		55.4		64.4		56.6	
13:10-13:15	58.1		52.7		65.0		55.8	
13:15-13:20	56.4		54.2		68.6		55.3	
13:20-13:25	57.9		55.2		65.3		56.0	
13:25-13:30	57.1		55.0		64.9		55.9	
13:30-13:35	56.7		53.5		65.1		55.2	
13:35-13:40	57.8		54.4		64.6		54.9	
13:40-13:45	58.3		55.4		64.8		56.4	
13:45-13:50	57.4		54.3		65.1		55.7	
13:50-13:55	58.2	57.8	55.4	52.1	64.3	71.1	57.0	55.8
13:55-14:00	59.0		54.2		64.6		56.8	
14:00-14:05	58.9		54.6		64.4		56.1	
14:05-14:10	58.4		53.1		65.0		54.5	
14:10-14:15	57.1		52.1		62.6		54.9	
14:15-14:20	56.2		54.3		60.8		55.2	
14:20-14:25	56.9		53.9		60.0		54.5	
14:25-14:30	55.6		54.7		61.1		55.1	
14:30-14:35	57.3		53.4		60.5		56.0	
14:35-14:40	57.0		53.1		60.2		55.8	
14:40-14:45	58.0	57.2	54.8	50.1	62.7	74.8	56.6	55.0
14:45-14:50	58.3		55.2		62.5		57.0	
14:50-14:55	59.9		55.6		71.1		57.4	
14:55-15:00	58.4		54.8		62.6		56.3	
15:00-15:05	57.1		55.0		61.4		55.9	
15:05-15:10	59.5		54.8		65.0		56.5	
15:10-15:15	58.3		54.2		62.3		56.8	
15:15-15:20	57.8		53.4		60.2		56.3	
15:20-15:25	57.4		53.2		63.6		55.4	
15:25-15:30	56.6		50.1		60.0		52.7	
15:30-15:35	55.8	56.0	52.4	50.7	69.0	67.8	55.2	53.8
15:35-15:40	56.2		51.5		70.5		53.9	
15:40-15:45	57.0		50.8		74.8		52.4	
15:45-15:50	56.9		50.2		65.7		54.2	
15:50-15:55	55.5		51.0		61.6		53.8	
15:55-16:00	56.7		50.9		59.7		55.0	
16:00-16:05	57.1		50.7		65.4		54.3	
16:05-16:10	56.4		54.2		67.8		54.9	
16:10-16:15	55.7		51.7		60.1		53.7	
16:15-16:20	54.9		51.0		59.4		53.6	
16:20-16:25	56.8	56.0	52.1	50.7	65.2		55.5	53.8
16:25-16:30	57.1		53.9		62.9		56.0	
16:30-16:35	56.7		50.8		60.4		54.8	
16:35-16:40	55.8		51.0		64.5		53.8	
16:40-16:45	56.5		52.8		60.3		53.0	
16:45-16:50	54.9		52.0		62.1		54.1	
16:50-16:55	55.2		51.2		59.5		53.5	
16:55-17:00	54.2		51.7		63.0		52.9	

RS/E024/24/OCT



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	22-23							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	54.6	54.6	52.6	46.8	61.2	65.7	53.2	52.0
17:05-17:10	53.8		51.6		61.9		52.0	
17:10-17:15	54.1		50.9		62.2		51.6	
17:15-17:20	52.6		47.9		61.5		50.1	
17:20-17:25	53.1		51.8		56.6		52.5	
17:25-17:30	54.3		52.1		65.7		53.0	
17:30-17:35	55.8		50.3		61.8		50.8	
17:35-17:40	56.5		51.2		61.6		53.7	
17:40-17:45	54.7		49.3		63.1		52.4	
17:45-17:50	55.8		50.8		62.1		52.9	
17:50-17:55	54.9	55.7	49.4	46.3	62.9	70.9	52.0	53.4
17:55-18:00	53.1		46.8		59.3		51.0	
18:00-18:05	54.0		47.4		60.5		52.4	
18:05-18:10	55.6		49.6		63.1		53.7	
18:10-18:15	57.1		52.1		63.8		56.0	
18:15-18:20	58.0		54.7		61.8		55.1	
18:20-18:25	56.8		51.9		62.2		53.2	
18:25-18:30	55.3		48.5		61.8		52.0	
18:30-18:35	53.2		46.3		62.9		49.8	
18:35-18:40	54.0		47.2		61.9		51.8	
18:40-18:45	56.8	54.3	52.3	48.5	70.9	65.9	53.5	52.4
18:45-18:50	55.0		52.4		57.5		54.0	
18:50-18:55	54.7		52.5		61.5		53.4	
18:55-19:00	55.3		53.1		60.1		53.7	
19:00-19:05	54.2		52.0		58.1		53.0	
19:05-19:10	53.4		49.8		62.2		52.6	
19:10-19:15	54.0		50.8		58.7		52.7	
19:15-19:20	54.6		48.5		58.0		50.3	
19:20-19:25	53.9		51.5		59.6		52.4	
19:25-19:30	54.5		50.6		65.9		51.8	
19:30-19:35	53.2	54.4	50.6	45.0	55.9	72.4	52.1	51.9
19:35-19:40	54.8		49.0		58.5		52.3	
19:40-19:45	55.5		51.4		63.8		53.4	
19:45-19:50	55.1		51.1		58.0		53.6	
19:50-19:55	54.5		50.1		64.5		52.0	
19:55-20:00	53.9		49.0		57.5		52.5	
20:00-20:05	54.1		49.1		61.3		52.4	
20:05-20:10	55.7		50.4		61.7		51.9	
20:10-20:15	56.1		52.4		61.0		54.6	
20:15-20:20	55.6		51.4		62.8		53.4	
20:20-20:25	54.9	54.4	49.7	45.0	72.4	72.4	51.9	51.9
20:25-20:30	53.7		48.0		61.0		49.8	
20:30-20:35	52.1		46.0		60.5		50.1	
20:35-20:40	51.8		45.0		61.8		48.2	
20:40-20:45	52.5		49.8		58.3		51.4	
20:45-20:50	53.9		50.2		56.9		52.9	
20:50-20:55	54.5		51.4		58.7		52.7	
20:55-21:00	55.4		50.3		59.3		52.5	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	22-23							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	54.9	54.7	51.2	49.1	65.1	73.0	51.9	51.9
21:05-21:10	55.2		50.1		58.3		51.0	
21:10-21:15	54.6		51.4		61.1		52.0	
21:15-21:20	53.9		51.5		59.4		52.2	
21:20-21:25	55.8		50.9		59.3		51.8	
21:25-21:30	54.0		52.0		62.0		53.0	
21:30-21:35	56.1		51.8		70.4		52.3	
21:35-21:40	55.9		53.0		61.5		53.4	
21:40-21:45	54.8		50.2		73.0		51.8	
21:45-21:50	53.5		51.1		62.5		51.7	
21:50-21:55	52.8	52.3	50.6	47.5	58.9	77.4	51.9	48.8
21:55-22:00	53.6		49.1		61.6		51.4	
22:00-22:05	52.7		47.5		77.4		49.2	
22:05-22:10	53.8		47.6		57.6		48.5	
22:10-22:15	52.5		48.1		60.5		49.1	
22:15-22:20	51.1		47.9		57.0		48.7	
22:20-22:25	52.0		48.6		58.7		49.4	
22:25-22:30	53.2		48.2		54.8		48.9	
22:30-22:35	51.2		47.9		56.1		48.8	
22:35-22:40	52.4		47.9		54.6		48.6	
22:40-22:45	51.7	50.8	47.7	47.4	53.6	59.5	49.0	48.8
22:45-22:50	52.6		47.8		53.7		48.5	
22:50-22:55	51.8		47.5		55.6		48.7	
22:55-23:00	51.1		48.0		54.3		48.9	
23:00-23:05	50.5		47.6		54.0		49.0	
23:05-23:10	50.3		47.6		59.5		48.6	
23:10-23:15	51.4		48.2		57.8		50.0	
23:15-23:20	50.7		47.4		56.4		48.4	
23:20-23:25	49.7		47.8		54.4		48.6	
23:25-23:30	50.6		47.9		52.8		49.8	
23:30-23:35	51.2	50.5	47.6	47.6	58.7	59.8	48.4	48.9
23:35-23:40	52.0		47.9		59.5		48.8	
23:40-23:45	51.6		48.1		57.6		49.3	
23:45-23:50	50.7		48.2		56.6		48.9	
23:50-23:55	49.5		48.1		55.6		48.7	
23:55-00:00	50.6		48.1		57.2		48.8	
00:00-00:05	51.1		48.0		59.0		49.1	
00:05-00:10	50.0		48.0		55.1		48.6	
00:10-00:15	50.2		48.1		53.7		48.9	
00:15-00:20	49.5		47.6		53.4		48.7	
00:20-00:25	50.4	50.5	47.8	47.6	54.4	59.8	48.6	48.9
00:25-00:30	51.9		48.0		55.4		49.8	
00:30-00:35	50.6		47.8		57.6		49.2	
00:35-00:40	49.7		48.0		55.5		48.9	
00:40-00:45	50.0		48.1		54.6		49.0	
00:45-00:50	49.8		48.1		55.9		48.7	
00:50-00:55	50.8		48.2		59.8		49.3	
00:55-01:00	51.3		48.4		56.6		50.0	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	22-23							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	50.7	51.0	48.6	48.1	54.5	63.1	49.3	49.7
01:05-01:10	51.4		48.9		59.2		49.7	
01:10-01:15	50.2		48.9		50.0		49.8	
01:15-01:20	51.5		49.1		55.2		49.9	
01:20-01:25	52.6		49.1		63.1		50.1	
01:25-01:30	51.3		49.0		58.5		49.8	
01:30-01:35	50.5		48.9		60.6		49.7	
01:35-01:40	51.1		48.1		60.0		48.9	
01:40-01:45	50.4		48.3		54.9		49.5	
01:45-01:50	49.9		48.7		54.2		49.2	
01:50-01:55	50.1	51.7	48.8	48.0	58.6	68.5	49.7	49.9
01:55-02:00	51.6		49.0		56.5		50.1	
02:00-02:05	52.0		49.0		68.5		50.9	
02:05-02:10	53.6		49.3		58.2		51.0	
02:10-02:15	51.8		49.4		56.8		49.9	
02:15-02:20	50.4		49.3		55.9		49.7	
02:20-02:25	51.7		49.5		61.7		50.8	
02:25-02:30	51.2		48.9		56.5		50.1	
02:30-02:35	52.0		49.2		60.1		51.0	
02:35-02:40	52.8		49.3		57.3		50.4	
02:40-02:45	51.6	51.3	48.0	48.6	56.9	77.0	49.1	49.8
02:45-02:50	50.2		49.2		53.7		49.7	
02:50-02:55	51.7		49.2		56.4		49.8	
02:55-03:00	50.3		49.2		60.1		49.9	
03:00-03:05	51.9		48.9		59.0		50.3	
03:05-03:10	50.7		48.8		55.3		49.7	
03:10-03:15	51.1		48.6		57.6		49.6	
03:15-03:20	50.9		48.8		55.8		49.8	
03:20-03:25	51.5		48.8		77.0		50.3	
03:25-03:30	52.7		49.5		55.6		50.7	
03:30-03:35	51.9	51.6	49.0	48.2	59.3	64.5	49.6	50.0
03:35-03:40	50.6		48.8		59.9		50.1	
03:40-03:45	51.5		49.0		55.7		49.8	
03:45-03:50	50.2		48.8		56.9		49.2	
03:50-03:55	51.8		48.9		58.7		49.9	
03:55-04:00	50.4		49.3		56.0		50.0	
04:00-04:05	51.7		49.6		58.0		50.6	
04:05-04:10	51.6		49.4		56.3		49.8	
04:10-04:15	50.5		48.9		57.1		49.7	
04:15-04:20	51.5		49.3		61.1		50.2	
04:20-04:25	52.0	51.9	48.8	48.1	58.3	63.1	50.0	49.7
04:25-04:30	51.8		49.5		58.0		50.5	
04:30-04:35	51.3		48.2		56.0		49.2	
04:35-04:40	50.5		49.0		58.1		50.0	
04:40-04:45	50.9		49.2		57.3		49.9	
04:45-04:50	51.0		49.0		55.0		49.7	
04:50-04:55	52.4		49.1		62.9		50.3	
04:55-05:00	52.9		49.1		64.5		50.7	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	22-23							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	51.3	51.9	49.3	48.8	59.2	60.4	50.9	50.0
05:05-05:10	52.2		49.1		55.8		51.0	
05:10-05:15	51.7		49.3		54.2		49.8	
05:15-05:20	50.4		49.0		57.0		50.0	
05:20-05:25	51.9		49.1		56.9		49.9	
05:25-05:30	52.0		49.6		60.4		50.7	
05:30-05:35	51.1		48.9		59.5		49.6	
05:35-05:40	50.9		49.1		57.7		49.8	
05:40-05:45	50.8		48.9		54.7		49.5	
05:45-05:50	51.3		49.1		57.4		50.1	
05:50-05:55	52.8	54.3	48.8	48.9	56.0	65.2	51.2	51.0
05:55-06:00	54.9		49.1		57.0		53.1	
06:00-06:05	55.7		49.6		62.8		51.3	
06:05-06:10	53.0		48.9		60.3		49.9	
06:10-06:15	56.2		49.8		60.9		50.8	
06:15-06:20	54.6		49.5		62.4		51.0	
06:20-06:25	55.0		49.9		62.9		52.3	
06:25-06:30	54.2		50.0		58.1		51.2	
06:30-06:35	53.8		49.8		59.4		50.8	
06:35-06:40	52.4		50.0		61.4		51.0	
06:40-06:45	52.9	53.1	50.0	49.5	57.7	66.5	51.7	51.2
06:45-06:50	53.5		49.5		65.2		50.9	
06:50-06:55	54.9		50.4		63.8		51.3	
06:55-07:00	53.1		50.1		56.7		50.9	
07:00-07:05	52.5		49.8		55.5		51.0	
07:05-07:10	53.0		49.6		58.9		50.6	
07:10-07:15	52.0		49.5		63.1		50.4	
07:15-07:20	53.5		50.1		66.5		51.7	
07:20-07:25	54.3		49.8		59.7		51.2	
07:25-07:30	52.8		50.3		57.3		50.9	
07:30-07:35	51.7	55.4	50.3	51.4	56.8	70.6	51.0	53.5
07:35-07:40	52.8		49.8		57.5		52.1	
07:40-07:45	53.2		50.2		56.5		51.6	
07:45-07:50	54.2		51.0		60.1		52.8	
07:50-07:55	53.6		50.9		57.0		51.4	
07:55-08:00	53.3		50.9		55.6		52.5	
08:00-08:05	54.2		51.5		63.5		53.0	
08:05-08:10	54.0		51.4		63.6		52.9	
08:10-08:15	53.8		51.8		62.3		52.7	
08:15-08:20	54.9		51.8		58.9		54.0	
08:20-08:25	55.6	55.9	52.3	51.9	70.6	70.6	53.5	53.5
08:25-08:30	54.5		51.5		58.3		52.4	
08:30-08:35	54.9		51.8		56.9		52.9	
08:35-08:40	55.5		53.4		58.7		54.7	
08:40-08:45	56.2		52.3		59.3		54.5	
08:45-08:50	55.9		52.2		65.1		54.2	
08:50-08:55	56.2		52.4		58.3		54.4	
08:55-09:00	57.3		54.1		61.1		55.7	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	22-23							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	56.7	56.9	52.5	51.2	59.4	73.0	54.9	54.3
09:05-09:10	55.8		51.9		59.3		54.0	
09:10-09:15	57.0		53.0		62.0		55.0	
09:15-09:20	58.1		52.8		70.4		54.3	
09:20-09:25	57.9		55.0		61.5		55.9	
09:25-09:30	56.4		51.2		73.0		53.8	
09:30-09:35	57.6		52.1		62.5		54.5	
09:35-09:40	55.8		54.6		58.9		55.0	
09:40-09:45	56.0		52.1		61.6		53.4	
09:45-09:50	56.8		54.9		60.4		55.9	
09:50-09:55	57.4		51.7		59.6		54.1	
09:55-10:00	56.0		52.1		61.6		54.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{min} [dB(A)]	45.0							
L _{max} [dB(A)]	80.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	59.1							
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 412/24				22 October 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B24		ACO		6236		00182005	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaphat L.
(นางสาวธนียา หาดนาค)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
04 / 11 / 67



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-29 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	23-24							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	55.6	56.3	48.8	48.2	60.3	78.4	53.8	52.9
10:05-10:10	54.8		48.4		75.3		52.9	
10:10-10:15	56.7		51.2		72.5		54.8	
10:15-10:20	57.4		50.5		76.5		53.6	
10:20-10:25	56.9		51.8		77.0		52.9	
10:25-10:30	57.7		50.8		74.0		53.3	
10:30-10:35	56.5		51.7		70.7		54.2	
10:35-10:40	57.9		52.7		74.9		55.3	
10:40-10:45	56.2		49.3		78.4		52.0	
10:45-10:50	55.8		49.1		71.6		51.1	
10:50-10:55	54.9	56.6	48.4	50.4	72.1	72.7	50.6	53.0
10:55-11:00	53.6		48.2		68.0		50.3	
11:00-11:05	54.7		50.5		61.9		51.8	
11:05-11:10	55.5		50.5		59.4		52.0	
11:10-11:15	56.2		50.4		59.1		51.8	
11:15-11:20	57.3		51.9		71.4		53.0	
11:20-11:25	58.7		52.1		72.7		54.6	
11:25-11:30	57.1		52.1		72.2		53.9	
11:30-11:35	56.9		52.0		69.5		53.2	
11:35-11:40	56.3		52.1		68.7		53.1	
11:40-11:45	57.4	55.9	52.4	50.4	69.4	76.2	54.0	52.4
11:45-11:50	56.8		52.3		70.3		53.6	
11:50-11:55	55.4		51.2		64.0		52.4	
11:55-12:00	54.8		51.2		70.2		52.5	
12:00-12:05	55.9		50.8		69.4		52.8	
12:05-12:10	55.1		50.7		68.8		51.9	
12:10-12:15	54.4		50.7		65.9		51.6	
12:15-12:20	55.2		50.4		69.4		52.4	
12:20-12:25	54.9		51.1		69.0		52.1	
12:25-12:30	54.2		51.4		71.1		53.2	
12:30-12:35	55.8	55.9	51.5	50.4	62.3	76.2	52.5	52.4
12:35-12:40	56.5		50.9		70.2		51.9	
12:40-12:45	57.2		51.1		58.5		52.2	
12:45-12:50	56.4		51.2		76.2		52.4	
12:50-12:55	57.6		51.7		71.3		53.7	
12:55-13:00	56.5		51.1		64.6		53.2	



BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	23-24							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	55.8	55.8	50.8	50.8	60.1	81.3	52.0	53.3
13:05-13:10	54.6		51.0		67.9		52.3	
13:10-13:15	54.7		50.9		63.9		52.2	
13:15-13:20	55.6		52.2		69.9		53.4	
13:20-13:25	56.3		52.1		81.3		53.3	
13:25-13:30	54.7		51.6		67.6		52.9	
13:30-13:35	55.3		51.9		67.2		53.3	
13:35-13:40	56.0		52.0		65.0		54.2	
13:40-13:45	56.9		52.5		65.9		53.6	
13:45-13:50	56.6		52.2		68.5		53.7	
13:50-13:55	55.7	56.6	52.4	50.8	66.6	81.9	53.5	52.9
13:55-14:00	56.2		51.7		65.9		52.7	
14:00-14:05	57.6		51.5		67.9		53.1	
14:05-14:10	58.2		52.5		77.4		53.5	
14:10-14:15	57.0		51.6		68.8		52.9	
14:15-14:20	56.7		52.0		73.9		53.4	
14:20-14:25	56.2		51.6		81.9		52.1	
14:25-14:30	55.5		51.0		71.6		52.6	
14:30-14:35	56.3		51.4		79.1		52.3	
14:35-14:40	56.4		50.8		64.4		52.5	
14:40-14:45	57.2	56.2	52.2	51.0	68.2	88.1	53.4	52.9
14:45-14:50	56.7		52.3		71.4		54.1	
14:50-14:55	55.3		52.7		65.4		53.9	
14:55-15:00	54.9		51.5		73.6		52.8	
15:00-15:05	55.8		51.5		67.7		52.7	
15:05-15:10	56.4		52.2		70.2		53.3	
15:10-15:15	57.5		52.0		77.2		53.6	
15:15-15:20	56.9		51.4		70.3		52.9	
15:20-15:25	56.2		51.5		88.1		53.2	
15:25-15:30	57.9		51.4		71.3		53.0	
15:30-15:35	56.0	56.4	51.3		65.5	91.9	52.5	52.9
15:35-15:40	55.3		52.2		69.7		53.5	
15:40-15:45	54.7		51.0		63.0		51.8	
15:45-15:50	55.4		51.1		72.3		52.5	
15:50-15:55	55.1		51.3		68.9		53.0	
15:55-16:00	56.0		51.6		67.8		52.7	
16:00-16:05	57.5		51.4		72.2		53.1	
16:05-16:10	56.4		51.7		72.1		52.9	
16:10-16:15	56.0		51.2		71.1		52.7	
16:15-16:20	55.9		50.8		64.9		52.5	
16:20-16:25	56.1	56.4	52.6	49.5	71.9		53.6	52.9
16:25-16:30	54.9		52.0		69.9		53.0	
16:30-16:35	56.3		51.5		72.7		52.8	
16:35-16:40	57.2		51.1		74.9		52.5	
16:40-16:45	56.0		49.9		75.7		53.0	
16:45-16:50	55.6		49.5		91.9		54.2	
16:50-16:55	56.3		50.4		76.1		52.8	
16:55-17:00	58.0		51.5		69.6		53.3	



BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	23-24							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	57.9	56.7	53.1	49.7	84.8	85.2	54.8	53.4
17:05-17:10	58.1		52.8		68.6		54.6	
17:10-17:15	57.4		50.0		65.2		53.7	
17:15-17:20	56.8		50.7		76.6		53.8	
17:20-17:25	56.2		50.8		73.5		54.3	
17:25-17:30	56.7		50.7		70.8		53.4	
17:30-17:35	55.9		49.7		75.2		52.8	
17:35-17:40	56.7		50.0		72.0		53.1	
17:40-17:45	55.2		50.6		82.2		53.3	
17:45-17:50	54.5		50.1		64.7		52.9	
17:50-17:55	56.3	55.9	50.8	48.3	76.0	80.1	53.2	53.2
17:55-18:00	57.0		50.8		67.8		53.6	
18:00-18:05	57.4		50.8		66.1		53.1	
18:05-18:10	56.5		49.5		65.6		52.4	
18:10-18:15	55.8		50.4		73.4		54.0	
18:15-18:20	56.7		50.5		71.8		53.2	
18:20-18:25	55.1		50.5		69.1		54.3	
18:25-18:30	57.0		50.1		74.7		54.0	
18:30-18:35	55.2		49.1		79.6		53.6	
18:35-18:40	56.5		49.8		80.0		53.7	
18:40-18:45	55.9	54.3	49.8	48.0	68.3	78.2	53.4	51.8
18:45-18:50	54.8		48.7		71.3		51.8	
18:50-18:55	53.5		48.3		80.1		51.7	
18:55-19:00	54.2		48.9		70.0		52.2	
19:00-19:05	54.9		48.6		78.2		52.0	
19:05-19:10	55.3		48.7		72.0		53.0	
19:10-19:15	54.1		48.6		68.7		52.3	
19:15-19:20	54.4		48.6		71.5		51.7	
19:20-19:25	53.6		48.3		68.1		51.5	
19:25-19:30	54.2		48.6		76.7		51.6	
19:30-19:35	54.9	52.7	48.2	46.1	77.0	84.8	52.0	49.1
19:35-19:40	55.7		48.8		72.8		52.6	
19:40-19:45	54.3		48.7		72.1		52.5	
19:45-19:50	53.9		48.3		65.3		51.8	
19:50-19:55	53.0		48.3		66.3		51.7	
19:55-20:00	52.3		48.0		71.9		51.3	
20:00-20:05	53.6		47.5		64.7		49.9	
20:05-20:10	54.8		48.0		84.8		50.0	
20:10-20:15	53.4		48.2		70.2		50.5	
20:15-20:20	52.6		48.0		67.1		50.6	
20:20-20:25	53.1	52.7	46.5	46.1	66.4		48.6	49.1
20:25-20:30	52.9		46.6		67.7		49.1	
20:30-20:35	53.2		47.4		63.2		48.8	
20:35-20:40	52.4		47.3		61.6		49.5	
20:40-20:45	52.0		46.9		68.4		49.2	
20:45-20:50	51.5		47.1		64.3		48.2	
20:50-20:55	50.7		46.3		69.1		47.6	
20:55-21:00	49.2		46.1		56.8		48.0	



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

4/7

BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	23-24							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	49.9	49.5	45.6	45.2	61.1	74.7	47.2	46.8
21:05-21:10	48.7		46.0		59.5		46.8	
21:10-21:15	47.5		45.2		55.4		45.2	
21:15-21:20	48.0		45.8		68.1		46.9	
21:20-21:25	49.6		46.1		57.8		47.4	
21:25-21:30	49.3		46.0		57.9		46.8	
21:30-21:35	50.5		45.3		64.3		45.9	
21:35-21:40	49.2		46.0		58.9		46.7	
21:40-21:45	48.4		46.2		52.9		47.2	
21:45-21:50	50.2		46.1		58.7		47.3	
21:50-21:55	49.6	49.4	46.3	45.3	74.7	79.1	47.5	46.8
21:55-22:00	49.0		45.5		73.2		46.7	
22:00-22:05	48.5		45.7		56.9		47.0	
22:05-22:10	49.2		45.5		69.4		46.5	
22:10-22:15	49.4		45.7		59.4		47.1	
22:15-22:20	48.8		45.6		60.6		46.7	
22:20-22:25	50.3		46.1		75.6		47.0	
22:25-22:30	51.4		47.1		63.1		47.9	
22:30-22:35	48.8		45.5		56.5		46.8	
22:35-22:40	49.0		46.9		79.1		48.0	
22:40-22:45	49.9	48.1	46.0	44.1	70.9	82.0	47.3	45.8
22:45-22:50	48.5		45.5		59.0		46.0	
22:50-22:55	49.2		45.3		62.2		46.6	
22:55-23:00	48.2		45.5		61.2		46.2	
23:00-23:05	48.0		45.4		63.5		46.9	
23:05-23:10	48.8		44.7		58.7		45.8	
23:10-23:15	47.2		44.2		58.2		45.6	
23:15-23:20	47.1		44.9		51.5		45.3	
23:20-23:25	46.7		44.9		56.9		45.8	
23:25-23:30	47.3		44.8		60.1		46.0	
23:30-23:35	48.0	48.3	45.6	45.5	56.7	79.7	46.5	46.9
23:35-23:40	49.1		44.2		82.0		45.2	
23:40-23:45	48.6		44.1		78.8		45.1	
23:45-23:50	47.5		45.6		53.9		46.3	
23:50-23:55	48.4		45.9		55.2		46.8	
23:55-00:00	49.2		46.3		73.3		47.1	
00:00-00:05	48.8		46.3		66.7		47.0	
00:05-00:10	49.0		46.0		63.8		46.9	
00:10-00:15	48.1		46.4		69.0		46.8	
00:15-00:20	47.6		46.2		76.3		47.2	
00:20-00:25	48.2	48.2	46.1	44.6	61.3	79.7	46.7	46.9
00:25-00:30	47.3		46.1		56.3		46.9	
00:30-00:35	48.5		46.3		59.3		47.5	
00:35-00:40	47.9		46.5		65.6		47.3	
00:40-00:45	48.2		46.0		62.5		46.9	
00:45-00:50	48.4		45.5		77.7		46.3	
00:50-00:55	48.2		46.3		79.7		47.5	
00:55-01:00	48.9		45.6		53.3		46.8	



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

5/7

BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	23-24							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	47.9	47.7	45.5	44.7	60.3	82.6	45.9	46.2
01:05-01:10	46.4		45.1		82.6		46.0	
01:10-01:15	47.2		45.6		52.6		46.2	
01:15-01:20	47.5		45.8		51.8		46.3	
01:20-01:25	48.7		46.2		78.1		46.9	
01:25-01:30	47.4		46.0		53.4		46.5	
01:30-01:35	46.9		44.7		49.5		46.0	
01:35-01:40	47.8		45.7		55.9		46.4	
01:40-01:45	47.7		45.3		63.8		46.2	
01:45-01:50	48.2		45.3		61.6		45.9	
01:50-01:55	48.9	47.8	45.4	43.1	70.1	76.8	46.3	45.8
01:55-02:00	47.5		45.8		58.1		46.4	
02:00-02:05	48.1		45.4		71.9		46.2	
02:05-02:10	48.6		44.4		66.3		46.4	
02:10-02:15	49.0		45.7		62.0		46.7	
02:15-02:20	49.7		46.5		64.6		47.2	
02:20-02:25	48.4		45.9		76.8		46.3	
02:25-02:30	47.9		44.3		75.7		44.9	
02:30-02:35	46.2		44.0		70.6		45.1	
02:35-02:40	46.5		43.1		69.7		43.7	
02:40-02:45	45.7	48.8	44.2	45.2	70.9	77.2	45.0	47.1
02:45-02:50	47.0		45.0		72.7		45.6	
02:50-02:55	46.9		45.0		70.4		45.9	
02:55-03:00	47.2		45.3		69.7		45.8	
03:00-03:05	48.1		45.2		74.7		46.2	
03:05-03:10	49.7		46.1		69.0		47.5	
03:10-03:15	48.4		45.9		70.3		47.1	
03:15-03:20	49.9		46.7		58.8		47.9	
03:20-03:25	49.4		46.1		71.0		47.0	
03:25-03:30	48.1		46.8		77.2		47.5	
03:30-03:35	47.9	48.2	45.7	44.6	75.4	69.6	47.1	46.9
03:35-03:40	49.0		46.4		76.3		47.2	
03:40-03:45	48.2		46.4		57.5		46.9	
03:45-03:50	48.5		47.1		61.5		47.7	
03:50-03:55	49.7		46.1		67.2		47.1	
03:55-04:00	48.1		45.7		54.5		46.7	
04:00-04:05	47.9		45.3		54.5		45.9	
04:05-04:10	46.7		44.6		51.6		45.7	
04:10-04:15	47.1		45.3		51.7		46.1	
04:15-04:20	48.1		45.4		58.5		47.2	
04:20-04:25	48.8	48.2	45.3	44.6	59.0	69.6	46.4	46.9
04:25-04:30	47.3		44.8		57.1		46.8	
04:30-04:35	47.7		44.8		51.7		47.3	
04:35-04:40	48.5		44.9		60.6		46.9	
04:40-04:45	48.0		45.4		53.6		47.1	
04:45-04:50	48.1		46.0		58.5		47.7	
04:50-04:55	49.0		44.9		65.9		48.3	
04:55-05:00	49.9		46.7		69.6		47.9	



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

6/7

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	23-24							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	50.2	52.8	48.1	46.3	70.1	85.8	49.2	50.7
05:05-05:10	51.7		46.3		81.1		49.1	
05:10-05:15	52.0		49.2		75.0		50.7	
05:15-05:20	53.7		48.6		67.2		50.0	
05:20-05:25	52.3		47.1		79.9		51.0	
05:25-05:30	53.1		46.9		82.5		51.7	
05:30-05:35	52.9		46.3		80.5		51.2	
05:35-05:40	51.8		46.6		79.7		49.9	
05:40-05:45	52.1		47.9		76.8		50.2	
05:45-05:50	53.4		47.4		85.8		52.1	
05:50-05:55	53.9	55.2	47.9	48.4	66.9	85.8	52.7	53.5
05:55-06:00	54.3		49.1		73.8		51.3	
06:00-06:05	54.1		51.0		75.7		51.8	
06:05-06:10	53.9		49.0		75.3		52.6	
06:10-06:15	54.5		49.9		73.4		53.3	
06:15-06:20	55.9		49.1		71.1		54.2	
06:20-06:25	54.7		49.3		85.8		53.9	
06:25-06:30	55.1		49.3		70.4		53.7	
06:30-06:35	54.6		48.9		67.1		53.5	
06:35-06:40	55.7		48.7		60.4		52.9	
06:40-06:45	56.1	56.9	49.8	49.1	72.0	76.8	54.0	54.8
06:45-06:50	55.4		48.4		76.9		53.4	
06:50-06:55	56.7		50.1		70.6		54.3	
06:55-07:00	54.9		48.8		71.1		53.9	
07:00-07:05	55.7		49.1		70.2		52.8	
07:05-07:10	56.0		49.3		70.9		53.8	
07:10-07:15	56.5		49.7		68.5		54.1	
07:15-07:20	57.3		50.4		63.2		54.6	
07:20-07:25	56.2		49.3		75.2		53.9	
07:25-07:30	55.7		50.2		67.1		55.2	
07:30-07:35	56.4	58.6	50.0	52.1	74.1	78.3	54.8	56.7
07:35-07:40	57.0		51.3		76.8		56.1	
07:40-07:45	56.9		50.6		74.8		56.0	
07:45-07:50	57.2		51.5		70.9		55.7	
07:50-07:55	57.8		52.0		73.4		56.5	
07:55-08:00	58.9		52.6		73.8		55.8	
08:00-08:05	57.4		52.1		71.4		56.7	
08:05-08:10	58.2		52.3		73.0		56.9	
08:10-08:15	58.5		52.8		76.4		57.2	
08:15-08:20	59.8		52.8		77.9		57.0	
08:20-08:25	58.9	59.9	53.1	57.1	78.3	72.5	57.6	57.2
08:25-08:30	59.5		53.2		75.9		56.5	
08:30-08:35	58.2		53.5		72.2		55.8	
08:35-08:40	58.0		54.2		71.1		55.7	
08:40-08:45	57.1		53.5		74.9		54.5	
08:45-08:50	58.3		53.6		70.1		55.0	
08:50-08:55	59.0		57.1		77.2		58.1	
08:55-09:00	59.9		56.7		72.5		57.2	



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

7/7

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)									
	เดือนตุลาคม 2567									
	23-24									
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]		
09:00-09:05	58.2	57.1	52.5	51.9	74.2	79.5	55.1	53.7		
09:05-09:10	57.1		52.9		74.4		54.1			
09:10-09:15	56.7		52.5		71.2		55.0			
09:15-09:20	56.5		52.8		67.7		53.9			
09:20-09:25	57.9		52.1		73.9		53.8			
09:25-09:30	56.2		52.3		64.2		53.5			
09:30-09:35	56.0		52.1		68.9		53.3			
09:35-09:40	57.5		52.6		68.5		54.1			
09:40-09:45	56.6		51.9		68.5		53.7			
09:45-09:50	57.7		52.1		79.5		53.9			
09:50-09:55	56.5	57.4	51.9	51.9	68.0	71.1	54.2	53.6		
09:55-10:00	57.4		52.2		71.1		53.6			
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr						ไม่เกิน 70.0 dB(A)		
L _{min} [dB(A)]	43.1	-						-		
L _{max} [dB(A)]	91.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}						ไม่เกิน 115.0 dB(A)		
L ₉₀ [dB(A)]	58.3	-						-		
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: Noise B 412/24				22 October 2024					
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.			
	ACO-B24		ACO		6236		00182005			
	Actual Reading [dB]									
	Before Adjustment				After Adjustment					
	94.0				93.9					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphat L.
(นางสาวธนพัฒน์ หลานเทศฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
04 / 11 / 67



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

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-29 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	24-25							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.6	57.3	52.6	50.9	74.6	74.9	54.1	54.7
10:05-10:10	58.2		52.4		70.6		53.6	
10:10-10:15	57.5		52.0		70.2		53.7	
10:15-10:20	56.3		52.6		72.9		54.0	
10:20-10:25	57.0		53.0		65.8		55.2	
10:25-10:30	56.8		55.3		67.6		56.0	
10:30-10:35	57.4		55.5		67.3		56.1	
10:35-10:40	57.6		51.9		74.9		55.0	
10:40-10:45	56.1	55.3	51.4	48.8	59.7	85.0	54.7	52.7
10:45-10:50	57.8		51.1		74.1		54.3	
10:50-10:55	57.3		51.2		62.3		55.1	
10:55-11:00	56.2		50.9		68.7		54.9	
11:00-11:05	55.8		50.6		70.5		54.4	
11:05-11:10	57.2		51.3		69.3		53.9	
11:10-11:15	56.3		51.5		63.9		53.7	
11:15-11:20	55.7		51.4		64.5		52.5	
11:20-11:25	54.3	55.1	51.0	48.9	62.3	75.3	52.4	52.5
11:25-11:30	55.0		52.0		66.9		53.0	
11:30-11:35	54.8		51.7		66.2		52.7	
11:35-11:40	53.2		48.8		85.0		51.8	
11:40-11:45	54.1		49.1		75.7		52.3	
11:45-11:50	55.6		50.4		72.7		53.8	
11:50-11:55	54.9		49.7		70.3		53.1	
11:55-12:00	55.2		49.7		65.7		51.7	
12:00-12:05	54.6	55.1	49.8	48.9	70.4	75.3	52.0	52.5
12:05-12:10	55.2		49.3		62.9		53.4	
12:10-12:15	56.3		49.8		69.0		52.3	
12:15-12:20	55.9		50.7		69.8		52.5	
12:20-12:25	54.5		49.1		69.4		51.8	
12:25-12:30	53.8		49.5		69.8		52.0	
12:30-12:35	54.7		50.0		73.6		53.9	
12:35-12:40	55.4		49.1		70.6		52.4	
12:40-12:45	56.5	55.1	50.7	48.9	75.3	75.3	52.9	52.5
12:45-12:50	55.1		49.7		68.9		53.2	
12:50-12:55	54.2		48.9		70.3		52.7	
12:55-13:00	53.6		49.1		73.0		52.5	



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

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	24-25							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	54.7	55.0	49.3	49.3	69.5	77.2	51.9	53.0
13:05-13:10	53.8		49.9		67.2		51.5	
13:10-13:15	54.9		49.0		67.2		50.2	
13:15-13:20	56.3		50.0		71.2		54.5	
13:20-13:25	55.2		49.3		66.1		53.4	
13:25-13:30	54.8		50.0		77.2		51.2	
13:30-13:35	53.4		50.5		65.4		52.7	
13:35-13:40	55.0		49.3		63.7		52.3	
13:40-13:45	54.1	56.2	50.0	49.0	63.4	80.1	53.0	53.6
13:45-13:50	55.4		49.4		71.0		53.6	
13:50-14:00	55.3		50.1		70.8		53.0	
14:00-14:05	54.9		50.0		71.0		52.9	
14:05-14:10	53.7		50.4		75.2		52.0	
14:10-14:15	54.2		49.5		74.4		51.3	
14:15-14:20	53.9		49.0		80.1		52.1	
14:20-14:25	54.0		49.0		78.7		53.0	
14:25-14:30	55.7	55.1	50.1	49.0	76.6	89.6	54.2	53.0
14:30-14:35	56.1		53.5		77.3		54.8	
14:35-14:40	57.5		53.1		69.1		56.3	
14:40-14:45	58.8		52.8		75.1		57.0	
14:45-14:50	58.0		51.4		76.7		55.1	
14:50-14:55	57.4		51.3		72.7		53.6	
14:55-15:00	56.3		51.5		76.8		54.2	
15:00-15:05	55.7	55.1	50.0	49.0	70.7	89.6	53.0	53.0
15:05-15:10	54.6		49.5		80.6		53.8	
15:10-15:15	55.2		50.1		74.3		53.6	
15:15-15:20	56.0		50.5		73.0		54.5	
15:20-15:25	55.8		51.1		87.4		52.7	
15:25-15:30	54.6		50.1		89.6		52.6	
15:30-15:35	53.0		51.0		79.8		51.4	
15:35-15:40	52.5		50.8		70.8		51.9	
15:40-15:45	53.6	57.7	49.5	51.8	75.6	73.6	52.6	55.4
15:45-15:50	54.0		49.0		73.6		53.4	
15:50-15:55	56.1		49.1		70.7		54.7	
15:55-16:00	57.8		52.9		68.2		53.9	
16:00-16:05	56.4		52.3		61.2		54.0	
16:05-16:10	57.5		51.8		72.8		53.2	
16:10-16:15	56.1		52.6		67.0		53.5	
16:15-16:20	57.6		52.5		73.6		54.7	
16:20-16:25	58.4	57.7	52.9	51.8	68.0	73.6	55.6	55.4
16:25-16:30	59.6		54.2		72.4		56.3	
16:30-16:35	57.4		55.7		72.3		56.1	
16:35-16:40	56.5		55.2		69.3		55.8	
16:40-16:45	57.9		53.7		69.8		56.0	
16:45-16:50	58.0		53.1		70.9		54.6	
16:50-16:55	57.4		53.3		72.7		55.4	
16:55-17:00	58.6		53.1		70.5		56.0	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	24-25							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	57.1	56.4	51.9	49.0	75.3	78.1	55.3	54.2
17:05-17:10	56.3		51.6		78.1		54.9	
17:10-17:15	57.5		50.0		70.5		54.7	
17:15-17:20	57.0		50.1		73.0		53.9	
17:20-17:25	56.3		50.0		76.9		53.8	
17:25-17:30	55.4		49.0		68.3		54.2	
17:30-17:35	56.3		49.8		73.4		55.1	
17:35-17:40	57.6		51.2		75.3		54.3	
17:40-17:45	56.2		50.5		75.6		54.0	
17:45-17:50	55.3		50.1		74.1		54.2	
17:50-17:55	54.1	56.3	50.5	49.0	72.4	84.5	54.0	52.6
17:55-18:00	55.2		49.7		69.0		53.9	
18:00-18:05	56.0		49.7		75.6		51.8	
18:05-18:10	55.8		49.7		79.9		51.0	
18:10-18:15	54.5		50.1		72.8		52.1	
18:15-18:20	55.2		50.7		73.0		52.6	
18:20-18:25	56.9		51.6		71.2		52.9	
18:25-18:30	57.4		52.5		79.1		53.5	
18:30-18:35	58.9		52.2		73.9		53.0	
18:35-18:40	57.1		50.3		84.1		51.4	
18:40-18:45	55.2	53.4	49.0	46.4	74.2	74.9	51.2	50.3
18:45-18:50	54.9		49.7		82.4		52.6	
18:50-18:55	55.8		51.4		82.2		53.2	
18:55-19:00	56.4		52.0		84.5		53.1	
19:00-19:05	55.5		50.3		72.8		53.8	
19:05-19:10	54.9		49.1		74.3		52.3	
19:10-19:15	55.0		48.6		74.9		51.6	
19:15-19:20	54.6		47.6		72.9		51.9	
19:20-19:25	53.0		47.4		57.9		51.0	
19:25-19:30	52.6		46.9		57.0		50.0	
19:30-19:35	53.1	51.1	47.3	46.6	59.4	77.0	50.4	48.5
19:35-19:40	53.7		46.9		61.6		50.3	
19:40-19:45	52.5		46.6		55.1		49.9	
19:45-19:50	51.6		47.3		63.2		48.5	
19:50-19:55	50.4		46.4		57.2		47.9	
19:55-20:00	49.0		46.7		52.3		47.7	
20:00-20:05	49.9		47.2		55.7		48.5	
20:05-20:10	51.0		47.4		73.9		48.6	
20:10-20:15	50.3		47.0		73.7		48.2	
20:15-20:20	51.4		47.6		71.4		49.4	
20:20-20:25	51.2	50.7	46.6	45.6	53.8	77.0	48.1	48.0
20:25-20:30	50.1		47.0		58.0		47.9	
20:30-20:35	51.4		47.2		60.6		48.4	
20:35-20:40	52.7		46.8		72.9		49.8	
20:40-20:45	51.3		47.4		77.0		49.3	
20:45-20:50	50.6		47.2		74.9		49.0	
20:50-20:55	51.9		47.7		61.3		49.5	
20:55-21:00	51.0		46.7		66.9		48.4	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	24-25							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	49.9	50.3	46.3	45.8	57.2	79.0	47.4	48.0
21:05-21:10	49.3		46.8		53.8		47.8	
21:10-21:15	50.0		46.7		56.0		40.1	
21:15-21:20	50.4		46.7		60.3		48.3	
21:20-21:25	51.7		47.2		65.5		49.1	
21:25-21:30	51.4		46.8		58.1		48.3	
21:30-21:35	49.9		47.5		68.3		48.0	
21:35-21:40	50.7		47.3		54.7		49.2	
21:40-21:45	51.6		46.5		67.4		49.0	
21:45-21:50	50.3		45.8		54.8		47.2	
21:50-21:55	49.1	50.3	46.5	45.5	79.0	78.8	46.9	47.4
21:55-22:00	48.5		46.4		68.3		47.5	
22:00-22:05	49.1		46.0		57.2		46.8	
22:05-22:10	48.9		45.5		60.4		46.3	
22:10-22:15	49.1		46.6		60.3		47.4	
22:15-22:20	51.9		46.4		77.7		48.5	
22:20-22:25	50.7		46.5		60.3		48.6	
22:25-22:30	52.3		46.1		69.9		49.2	
22:30-22:35	51.8		46.5		74.1		48.7	
22:35-22:40	50.4		46.9		56.3		48.2	
22:40-22:45	50.0	50.7	46.8	45.2	53.2	83.6	47.8	47.9
22:45-22:50	49.9		46.8		54.2		47.2	
22:50-22:55	48.7		46.1		54.2		46.8	
22:55-23:00	47.8		46.0		78.8		46.7	
23:00-23:05	49.5		45.2		54.6		46.3	
23:05-23:10	49.0		45.5		54.7		46.5	
23:10-23:15	50.2		45.7		83.6		48.4	
23:15-23:20	49.6		45.5		53.9		47.7	
23:20-23:25	50.6		46.8		55.3		48.2	
23:25-23:30	50.7		45.4		62.6		49.1	
23:30-23:35	51.4	50.7	46.0	45.6	66.9	77.8	50.2	48.0
23:35-23:40	51.9		46.9		63.1		48.6	
23:40-23:45	50.2		46.7		65.4		47.2	
23:45-23:50	50.8		46.3		67.7		47.9	
23:50-23:55	51.0		45.9		63.8		47.7	
23:55-00:00	51.9		46.0		69.3		48.5	
00:00-00:05	52.4		46.5		61.4		48.8	
00:05-00:10	51.3		46.6		67.4		49.0	
00:10-00:15	50.2		45.8		76.7		49.1	
00:15-00:20	50.8		46.3		77.8		48.5	
00:20-00:25	52.4	50.7	45.6	45.6	74.9	77.8	48.2	48.0
00:25-00:30	51.5		45.8		63.8		48.0	
00:30-00:35	50.9		45.7		54.4		48.1	
00:35-00:40	49.8		46.1		64.4		46.9	
00:40-00:45	48.4		46.3		54.5		47.2	
00:45-00:50	50.9		46.6		58.0		47.3	
00:50-00:55	49.0		46.5		65.6		47.5	
00:55-01:00	48.2		47.0		64.3		47.4	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	24-25							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	47.9	49.8	46.2	45.1	73.7	73.7	46.9	47.3
01:05-01:10	48.5		46.1		57.0		47.3	
01:10-01:15	49.2		46.0		57.0		40.1	
01:15-01:20	50.7		45.8		54.3		47.8	
01:20-01:25	50.9		45.1		56.2		47.7	
01:25-01:30	51.3		45.8		69.8		48.2	
01:30-01:35	51.6		45.8		61.5		48.8	
01:35-01:40	50.0		45.9		53.8		47.6	
01:40-01:45	49.2		45.2		54.8		46.8	
01:45-01:50	48.5		45.9		69.7		46.5	
01:50-01:55	49.1	48.4	45.4	44.7	53.5	73.6	46.1	46.4
01:55-02:00	48.3		45.7		72.2		46.9	
02:00-02:05	49.0		45.7		53.4		47.0	
02:05-02:10	50.1		46.1		53.1		48.1	
02:10-02:15	49.5		46.2		55.7		47.4	
02:15-02:20	48.6		46.1		73.6		46.9	
02:20-02:25	48.1		45.2		73.2		47.7	
02:25-02:30	49.0		45.9		72.5		47.6	
02:30-02:35	48.3		45.7		65.1		46.4	
02:35-02:40	47.2		45.2		50.4		45.8	
02:40-02:45	46.2	46.8	44.8	44.0	49.4	69.0	45.2	45.0
02:45-02:50	48.7		45.0		64.6		45.7	
02:50-02:55	46.3		44.9		52.7		45.3	
02:55-03:00	47.5		44.7		50.5		45.5	
03:00-03:05	46.4		44.4		49.7		44.9	
03:05-03:10	45.9		44.6		53.4		45.0	
03:10-03:15	46.1		44.4		60.4		45.2	
03:15-03:20	45.9		44.0		53.8		44.8	
03:20-03:25	47.0		44.5		55.7		45.1	
03:25-03:30	48.9		44.7		69.0		45.5	
03:30-03:35	47.5	49.5	44.0	44.8	50.5	71.6	44.8	47.1
03:35-03:40	46.9		44.1		56.8		44.7	
03:40-03:45	47.0		44.5		68.5		45.2	
03:45-03:50	46.5		44.9		51.6		45.3	
03:50-03:55	46.9		44.3		54.1		44.8	
03:55-04:00	45.8		44.8		57.2		45.3	
04:00-04:05	46.7		44.9		54.3		46.0	
04:05-04:10	47.1		44.8		63.1		46.3	
04:10-04:15	48.0		45.1		52.5		46.9	
04:15-04:20	47.9		45.2		61.9		45.7	
04:20-04:25	46.6	49.5	45.2	44.8	52.8	71.6	45.8	47.1
04:25-04:30	48.0		45.9		55.1		47.1	
04:30-04:35	49.1		46.1		63.8		48.0	
04:35-04:40	49.9		46.4		59.0		49.3	
04:40-04:45	50.5		46.7		68.0		50.9	
04:45-04:50	51.0		45.9		70.5		51.5	
04:50-04:55	51.7		46.6		70.9		50.9	
04:55-05:00	52.5		46.5		71.6		51.5	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	24-25							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	52.9	52.6	46.0	45.8	65.2	93.2	51.0	50.8
05:05-05:10	53.2		46.2		80.0		51.1	
05:10-05:15	52.0		46.5		50.5		50.7	
05:15-05:20	51.7		46.3		80.8		49.1	
05:20-05:25	50.9		45.8		84.3		49.4	
05:25-05:30	51.4		47.1		60.9		50.8	
05:30-05:35	52.3		46.2		71.8		51.6	
05:35-05:40	52.9		46.6		66.8		50.7	
05:40-05:45	51.4		46.7		65.7		50.5	
05:45-05:50	52.2		46.8		93.2		50.9	
05:50-05:55	51.1	54.2	47.7	47.5	72.7	92.5	51.4	51.2
05:55-06:00	54.7		48.8		64.7		52.3	
06:00-06:05	55.2		48.5		71.4		52.4	
06:05-06:10	54.8		49.1		86.1		51.0	
06:10-06:15	53.7		48.6		76.3		52.3	
06:15-06:20	54.2		48.4		84.9		50.2	
06:20-06:25	53.6		48.0		78.8		51.5	
06:25-06:30	54.0		49.3		73.6		50.8	
06:30-06:35	53.5		47.5		70.9		52.2	
06:35-06:40	55.1		49.2		69.3		52.9	
06:40-06:45	54.2	54.4	48.0	48.5	92.5	84.0	51.0	52.1
06:45-06:50	53.7		47.7		73.1		51.2	
06:50-06:55	54.9		48.5		73.8		50.8	
06:55-07:00	53.2		48.0		67.0		51.4	
07:00-07:05	53.4		48.5		66.7		52.2	
07:05-07:10	54.8		48.7		66.3		51.9	
07:10-07:15	53.9		50.3		64.5		52.6	
07:15-07:20	54.7		49.6		70.8		52.0	
07:20-07:25	55.5		49.4		66.9		53.1	
07:25-07:30	54.2		48.6		65.5		52.8	
07:30-07:35	53.8	57.4	49.7	50.3	69.7	86.1	52.2	54.6
07:35-07:40	54.1		49.0		70.7		51.4	
07:40-07:45	55.4		49.6		79.8		53.5	
07:45-07:50	54.7		49.6		74.9		52.1	
07:50-07:55	53.2		50.0		74.8		51.8	
07:55-08:00	54.5		50.0		81.0		51.3	
08:00-08:05	55.6		51.7		74.2		53.1	
08:05-08:10	56.2		52.4		78.6		54.9	
08:10-08:15	57.9		52.6		79.4		55.0	
08:15-08:20	59.0		52.8		71.3		56.8	
08:20-08:25	58.4	57.4	51.5	50.3	82.6	86.1	56.7	54.6
08:25-08:30	57.8		51.0		77.4		55.3	
08:30-08:35	56.6		50.3		80.1		54.6	
08:35-08:40	57.1		51.1		86.1		55.3	
08:40-08:45	58.2		51.8		75.7		54.2	
08:45-08:50	57.5		52.7		74.2		54.3	
08:50-08:55	56.9		53.1		81.5		53.9	
08:55-09:00	56.2		51.6		73.3		54.0	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	24-25							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	57.9	57.0	51.1	49.3	75.8	85.2	55.3	54.8
09:05-09:10	58.1		52.4		85.2		55.9	
09:10-09:15	57.0		51.7		78.7		56.3	
09:15-09:20	58.3		52.8		79.5		56.1	
09:20-09:25	57.2		53.8		72.7		54.7	
09:25-09:30	56.1		54.4		77.9		55.0	
09:30-09:35	57.4		54.5		76.3		55.1	
09:35-09:40	56.3		52.0		78.5		54.0	
09:40-09:45	57.0		53.7		75.3		54.8	
09:45-09:50	56.1		49.9		72.6		53.9	
09:50-09:55	55.4		49.3		77.2		53.7	
09:55-10:00	56.2		50.6		74.0		54.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{min} [dB(A)]	44.0	-					-	
L _{max} [dB(A)]	93.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	58.3	-					-	
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 412/24				22 October 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B24		ACO		6236		00182005	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Imyghret L.
(นางสาวอินทิรา หวานเสนา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
04 / 11 / 67



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-29 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกรมเวย์ ซิตี ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	25-26							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	56.4	54.9	50.4	48.2	69.8	84.9	53.8	52.4
10:05-10:10	55.2		50.1		66.9		52.2	
10:10-10:15	54.0		50.9		73.4		51.5	
10:15-10:20	55.7		51.9		76.2		54.1	
10:20-10:25	56.3		50.2		79.0		53.9	
10:25-10:30	55.1		50.8		72.0		52.7	
10:30-10:35	54.2		48.6		68.1		51.3	
10:35-10:40	53.7		48.5		76.4		50.5	
10:40-10:45	52.5		48.2		84.9		51.2	
10:45-10:50	53.9		51.9		76.2		52.4	
10:50-10:55	55.8	56.4	52.0	50.0	70.3	82.8	53.0	54.3
10:55-11:00	54.2		51.7		64.9		52.5	
11:00-11:05	53.5		50.8		64.8		52.1	
11:05-11:10	54.5		50.6		65.8		52.7	
11:10-11:15	56.1		50.0		82.8		54.3	
11:15-11:20	57.3		51.2		72.3		55.4	
11:20-11:25	58.2		51.5		68.3		55.0	
11:25-11:30	56.7		51.1		73.3		54.9	
11:30-11:35	57.4		51.0		68.5		55.5	
11:35-11:40	55.9		50.4		79.4		54.0	
11:40-11:45	56.1	56.2	50.5	49.1	70.6	85.2	54.7	53.7
11:45-11:50	57.2		50.7		78.8		55.8	
11:50-11:55	56.9		51.2		67.8		54.3	
11:55-12:00	55.4		50.6		64.7		53.0	
12:00-12:05	56.3		49.7		68.8		54.7	
12:05-12:10	55.9		49.8		67.6		54.4	
12:10-12:15	56.7		49.9		68.2		55.0	
12:15-12:20	55.6		49.5		72.1		51.2	
12:20-12:25	56.2		49.8		65.5		53.4	
12:25-12:30	56.9		50.0		73.2		54.8	
12:30-12:35	57.0	56.2	50.8	49.1	66.4	85.2	55.1	53.7
12:35-12:40	56.4		50.1		66.0		53.7	
12:40-12:45	55.9		50.3		85.2		54.0	
12:45-12:50	56.1		49.6		77.8		53.2	
12:50-12:55	54.5		49.5		68.1		52.9	
12:55-13:00	56.0		49.1		67.2		53.1	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	25-26							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	55.6	56.5	49.4	49.4	71.5	79.2	54.3	53.9
13:05-13:10	56.2		50.9		67.7		54.9	
13:10-13:15	57.3		51.6		79.2		55.6	
13:15-13:20	58.4		52.6		71.2		55.7	
13:20-13:25	57.6		51.5		75.1		54.3	
13:25-13:30	56.5		50.9		70.5		55.8	
13:30-13:35	57.0		51.0		74.7		54.6	
13:35-13:40	56.1		50.2		73.2		53.9	
13:40-13:45	55.8		49.8		78.8		52.3	
13:45-13:50	54.3		50.7		68.9		51.4	
13:50-13:55	55.6	55.7	50.1	48.8	75.0	81.7	52.7	53.7
13:55-14:00	56.0		50.8		76.0		53.6	
14:00-14:05	56.8		49.9		68.5		55.1	
14:05-14:10	57.2		51.0		73.9		54.3	
14:10-14:15	56.9		50.8		81.7		54.0	
14:15-14:20	55.0		49.5		66.3		53.7	
14:20-14:25	56.2		50.1		70.7		54.8	
14:25-14:30	55.3		49.6		80.5		53.1	
14:30-14:35	54.8		49.4		66.4		52.0	
14:35-14:40	53.2		49.2		77.9		51.8	
14:40-14:45	54.0	56.5	49.6	48.9	72.8	77.5	52.3	53.8
14:45-14:50	55.8		48.8		70.1		53.9	
14:50-14:55	56.4		49.5		73.6		54.0	
14:55-15:00	55.0		49.5		74.9		53.7	
15:00-15:05	56.4		49.8		71.4		54.3	
15:05-15:10	57.0		50.4		70.3		55.4	
15:10-15:15	58.9		54.1		77.5		56.0	
15:15-15:20	57.5		52.1		76.0		55.1	
15:20-15:25	56.3		51.1		76.4		54.3	
15:25-15:30	57.1		51.7		76.2		53.8	
15:30-15:35	56.0	56.3	49.1	49.1	69.8	83.9	53.2	54.0
15:35-15:40	55.4		50.0		73.0		52.9	
15:40-15:45	55.0		49.4		72.2		51.8	
15:45-15:50	56.2		49.5		71.6		52.3	
15:50-15:55	55.1		48.9		71.7		53.7	
15:55-16:00	56.0		50.1		75.4		54.9	
16:00-16:05	56.9		51.6		83.9		54.6	
16:05-16:10	57.5		50.8		70.1		55.2	
16:10-16:15	57.7		51.1		75.8		54.8	
16:15-16:20	56.2		51.8		70.0		53.9	
16:20-16:25	55.9	56.3	50.6	49.1	65.5	83.9	54.5	54.0
16:25-16:30	56.5		49.8		75.0		53.1	
16:30-16:35	55.3		50.5		65.5		54.0	
16:35-16:40	56.7		49.7		71.2		53.4	
16:40-16:45	55.3		49.4		74.3		52.8	
16:45-16:50	54.8		49.1		77.0		53.6	
16:50-16:55	55.9		50.6		76.7		54.5	
16:55-17:00	56.0		50.4		68.9		55.0	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	25-26							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	57.4	56.2	50.4	48.9	70.3	78.7	53.8	53.5
17:05-17:10	56.7		50.7		74.9		55.4	
17:10-17:15	57.1		50.5		70.2		55.1	
17:15-17:20	56.2		50.0		74.2		54.1	
17:20-17:25	56.8		50.6		70.2		54.3	
17:25-17:30	55.4		50.1		78.7		54.0	
17:30-17:35	56.9		49.9		71.1		53.5	
17:35-17:40	55.3		50.5		73.1		52.2	
17:40-17:45	54.7		48.9		69.9		51.8	
17:45-17:50	55.2		49.3		69.9		52.1	
17:50-17:55	56.0	55.8	49.0	48.9	67.7	83.5	52.9	52.9
17:55-18:00	55.2		49.5		70.0		53.2	
18:00-18:05	54.9		49.6		72.5		53.9	
18:05-18:10	56.3		49.7		67.6		54.2	
18:10-18:15	57.5		50.8		72.0		55.2	
18:15-18:20	56.7		51.1		73.7		54.3	
18:20-18:25	55.6		50.0		74.3		53.7	
18:25-18:30	56.8		50.0		70.6		51.9	
18:30-18:35	55.4		50.2		70.2		52.5	
18:35-18:40	53.6		48.9		69.5		52.0	
18:40-18:45	54.2	53.9	49.9	47.8	77.0	79.7	51.4	51.7
18:45-18:50	55.4		49.8		73.6		52.7	
18:50-18:55	56.2		49.7		83.5		52.9	
18:55-19:00	55.5		49.3		69.9		53.2	
19:00-19:05	54.9		48.6		64.2		50.1	
19:05-19:10	53.1		49.7		79.1		50.8	
19:10-19:15	54.8		49.4		78.6		52.7	
19:15-19:20	55.5		49.9		79.7		53.1	
19:20-19:25	54.7		49.0		71.8		52.5	
19:25-19:30	53.3		47.8		78.6		51.9	
19:30-19:35	54.0	54.4	48.4	47.8	62.8	84.3	52.1	51.3
19:35-19:40	54.7		47.9		71.9		52.4	
19:40-19:45	53.5		50.3		66.5		51.7	
19:45-19:50	52.7		48.7		70.6		49.6	
19:50-19:55	52.0		48.2		75.4		49.2	
19:55-20:00	51.4		47.9		63.3		49.1	
20:00-20:05	52.2		48.6		61.7		50.3	
20:05-20:10	53.4		49.7		63.7		51.6	
20:10-20:15	54.6		50.9		73.7		52.2	
20:15-20:20	55.3		50.8		83.9		53.0	
20:20-20:25	56.5	54.4	50.3	47.8	72.8	84.3	52.2	51.3
20:25-20:30	55.1		50.0		71.6		51.1	
20:30-20:35	54.9		49.5		84.3		52.5	
20:35-20:40	53.8		49.6		74.9		52.6	
20:40-20:45	54.2		48.3		67.4		51.3	
20:45-20:50	53.7		47.8		67.4		49.8	
20:50-20:55	54.3		48.1		57.3		50.2	
20:55-21:00	53.6		48.3		82.9		50.0	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	25-26							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	52.9	52.1	47.7	47.7	83.0	85.8	49.8	49.9
21:05-21:10	53.1		48.2		62.4		49.5	
21:10-21:15	52.9		49.0		65.0		50.9	
21:15-21:20	52.4		49.0		76.4		50.0	
21:20-21:25	51.7		49.8		58.3		50.2	
21:25-21:30	50.8		49.6		59.0		50.4	
21:30-21:35	51.0		49.3		61.6		49.9	
21:35-21:40	51.6		48.8		59.8		49.8	
21:40-21:45	52.3		49.0		56.7		49.7	
21:45-21:50	51.4		48.4		63.8		49.9	
21:50-21:55	52.5	52.0	49.1	48.0	80.6	65.6	49.5	50.1
21:55-22:00	51.9		49.9		73.5		50.7	
22:00-22:05	52.0		49.5		55.4		50.8	
22:05-22:10	52.4		49.3		65.6		50.1	
22:10-22:15	50.6		49.0		58.0		49.7	
22:15-22:20	50.8		48.4		57.3		49.6	
22:20-22:25	51.2		48.7		61.6		49.9	
22:25-22:30	51.9		49.2		55.2		50.4	
22:30-22:35	52.8		49.0		59.0		50.1	
22:35-22:40	52.1		48.0		62.4		49.8	
22:40-22:45	51.3	52.2	49.2	48.0	62.7	78.3	50.7	50.0
22:45-22:50	52.7		48.4		55.7		49.5	
22:50-22:55	52.5		49.8		56.2		50.2	
22:55-23:00	53.1		50.3		62.0		51.7	
23:00-23:05	52.7		49.1		59.4		50.0	
23:05-23:10	51.4		49.0		58.7		49.6	
23:10-23:15	52.2		49.7		56.3		50.9	
23:15-23:20	53.9		48.6		72.3		49.3	
23:20-23:25	51.1		49.0		64.3		49.5	
23:25-23:30	50.7		48.0		58.0		48.8	
23:30-23:35	51.5	51.5	49.7	47.6	78.3	74.4	50.7	49.2
23:35-23:40	51.7		50.3		75.4		51.0	
23:40-23:45	52.9		49.1		67.8		50.9	
23:45-23:50	53.0		50.5		70.9		51.2	
23:50-23:55	52.4		49.5		73.4		50.4	
23:55-00:00	51.5		48.9		75.8		49.7	
00:00-00:05	50.6		48.0		74.4		49.2	
00:05-00:10	51.1		48.2		57.4		48.7	
00:10-00:15	50.9		48.2		56.9		49.1	
00:15-00:20	51.6		49.2		54.2		50.3	
00:20-00:25	52.6	49.4	49.6	47.6	60.5	74.4	50.0	49.2
00:25-00:30	51.7		49.3		56.2		49.9	
00:30-00:35	52.2		49.6		57.9		50.2	
00:35-00:40	51.8		49.2		69.3		49.8	
00:40-00:45	52.3		48.7		65.6		49.1	
00:45-00:50	50.9		47.6		52.3		48.4	
00:50-00:55	50.0		48.5		52.0		49.2	
00:55-01:00	51.0		49.0		58.5		50.0	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	25-26							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	50.5	50.6	48.2	46.5	63.7	73.7	48.8	48.5
01:05-01:10	50.0		48.4		51.5		49.3	
01:10-01:15	51.4		40.9		73.7		50.2	
01:15-01:20	50.8		47.6		54.0		48.5	
01:20-01:25	51.9		47.4		71.0		48.1	
01:25-01:30	50.7		47.4		66.9		48.0	
01:30-01:35	49.4		48.2		51.8		48.7	
01:35-01:40	50.2		47.9		52.3		49.3	
01:40-01:45	49.7		46.5		53.8		47.8	
01:45-01:50	49.5		47.2		53.2		47.9	
01:50-01:55	50.5	51.2	49.2	47.9	49.9	62.5	49.7	49.6
01:55-02:00	51.3		47.9		52.3		48.4	
02:00-02:05	50.8		49.0		61.6		50.0	
02:05-02:10	51.4		48.7		54.5		49.3	
02:10-02:15	51.9		48.5		53.4		49.6	
02:15-02:20	50.7		47.9		54.8		48.9	
02:20-02:25	51.5		48.5		52.7		49.8	
02:25-02:30	50.3		48.9		52.0		49.7	
02:30-02:35	51.5		49.1		53.9		50.0	
02:35-02:40	52.2		48.8		55.0		49.6	
02:40-02:45	50.4	51.2	49.0	46.8	54.0	66.3	49.8	49.2
02:45-02:50	51.7		47.9		54.6		48.7	
02:50-02:55	50.9		49.0		54.5		50.0	
02:55-03:00	51.2		48.6		62.5		49.2	
03:00-03:05	52.1		49.0		66.1		49.6	
03:05-03:10	51.5		48.9		59.1		50.0	
03:10-03:15	52.0		49.3		56.3		50.7	
03:15-03:20	51.2		49.5		53.6		50.4	
03:20-03:25	52.9		48.8		57.1		49.3	
03:25-03:30	51.1		49.1		66.3		49.9	
03:30-03:35	52.0	49.4	47.4	45.3	55.4	71.1	48.4	47.5
03:35-03:40	51.8		47.7		65.4		48.6	
03:40-03:45	50.3		48.1		56.3		49.2	
03:45-03:50	49.9		47.4		53.5		48.0	
03:50-03:55	48.7		46.8		51.4		47.3	
03:55-04:00	49.0		47.0		54.8		48.2	
04:00-04:05	48.6		45.9		51.2		47.1	
04:05-04:10	48.8		46.2		53.1		46.9	
04:10-04:15	49.2		47.0		51.6		47.8	
04:15-04:20	49.8		45.3		60.5		47.5	
04:20-04:25	48.7	49.4	46.1	45.3	52.2	71.1	48.1	47.5
04:25-04:30	49.5		47.2		59.3		48.2	
04:30-04:35	50.1		47.4		58.4		48.3	
04:35-04:40	49.1		47.4		56.4		48.1	
04:40-04:45	48.6		46.5		71.1		46.9	
04:45-04:50	49.4		46.5		62.2		47.4	
04:50-04:55	49.5		46.2		59.6		47.2	
04:55-05:00	50.8		46.2		67.5		48.3	



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

6/7

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	25-26							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	51.0	49.6	46.1	45.7	69.4	73.7	47.3	47.3
05:05-05:10	49.6		46.2		65.4		47.0	
05:10-05:15	46.4		46.3		55.3		47.1	
05:15-05:20	49.7		46.3		73.2		47.4	
05:20-05:25	48.0		45.7		52.8		46.7	
05:25-05:30	47.5		46.4		72.2		46.8	
05:30-05:35	48.3		46.3		53.9		47.2	
05:35-05:40	49.7		46.3		61.6		47.4	
05:40-05:45	51.0		46.6		73.7		47.5	
05:45-05:50	50.2		46.8		70.8		48.0	
05:50-05:55	49.0	53.0	46.5	46.1	57.2	88.6	47.4	50.9
05:55-06:00	50.7		46.3		60.0		48.0	
06:00-06:05	49.5		46.4		59.3		46.9	
06:05-06:10	48.4		46.1		71.8		47.2	
06:10-06:15	49.9		47.2		56.7		48.4	
06:15-06:20	51.2		47.9		76.0		49.4	
06:20-06:25	52.0		47.5		70.5		50.5	
06:25-06:30	53.8		47.7		65.8		50.9	
06:30-06:35	52.5		47.4		62.0		51.2	
06:35-06:40	54.7		49.3		73.1		52.6	
06:40-06:45	53.9	56.0	48.7	48.7	82.7	83.7	52.1	53.3
06:45-06:50	54.3		49.2		73.2		53.0	
06:50-06:55	54.7		49.4		74.2		53.4	
06:55-07:00	55.1		49.3		88.6		52.0	
07:00-07:05	54.2		48.7		73.1		53.1	
07:05-07:10	55.8		50.3		76.3		52.7	
07:10-07:15	56.5		49.5		73.1		54.9	
07:15-07:20	56.1		50.1		81.3		54.3	
07:20-07:25	55.8		49.0		64.1		53.2	
07:25-07:30	54.2		49.1		74.5		52.7	
07:30-07:35	55.8	56.9	50.6	49.6	83.7	83.6	53.4	54.7
07:35-07:40	54.9		51.0		71.4		52.8	
07:40-07:45	56.7		51.3		70.4		53.3	
07:45-07:50	57.0		50.5		66.1		54.4	
07:50-07:55	56.6		50.4		74.7		53.9	
07:55-08:00	57.4		51.1		78.5		55.1	
08:00-08:05	56.5		50.8		83.6		55.2	
08:05-08:10	57.6		50.8		78.1		54.7	
08:10-08:15	56.0		50.2		72.7		54.3	
08:15-08:20	55.2		49.6		71.4		53.4	
08:20-08:25	56.4	56.9	50.0	49.6	72.8	83.6	54.1	54.7
08:25-08:30	57.0		50.3		73.6		55.4	
08:30-08:35	56.5		52.5		78.3		53.9	
08:35-08:40	55.0		53.6		76.9		54.2	
08:40-08:45	56.4		53.8		76.3		54.8	
08:45-08:50	57.5		53.5		82.7		55.5	
08:50-08:55	58.6		53.4		72.4		55.7	
08:55-09:00	58.2		53.7		72.2		56.1	



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

7/7

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	25-26							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	59.7	57.0	53.7	49.7	74.7	82.2	56.9	54.1
09:05-09:10	58.3		52.2		81.0		56.2	
09:10-09:15	57.6		52.0		72.3		55.5	
09:15-09:20	56.7		51.1		75.7		54.7	
09:20-09:25	55.9		50.2		82.2		53.0	
09:25-09:30	56.2		51.4		79.8		52.8	
09:30-09:35	55.8		50.3		69.3		53.4	
09:35-09:40	56.2		51.0		71.4		54.9	
09:40-09:45	57.3		51.4		80.8		54.2	
09:45-09:50	56.1		51.5		81.7		53.8	
09:50-09:55	56.6	49.7	67.1	54.1				
09:55-10:00	55.4	50.1	72.5	53.0				
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{min} [dB(A)]	45.3	-						
L _{max} [dB(A)]	88.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	58.7	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 412/24				22 October 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B24		ACO		6236		00182005	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphet L.
(นางสาวธนัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
04 / 11 / 67



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-29 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	26-27							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	57.2	56.7	50.7	50.1	77.1	86.1	54.2	53.9
10:05-10:10	56.0		50.4		72.7		53.1	
10:10-10:15	57.2		51.2		86.1		52.9	
10:15-10:20	56.5		50.7		80.1		53.6	
10:20-10:25	57.3		50.4		85.5		54.0	
10:25-10:30	56.9		51.1		71.2		55.5	
10:30-10:35	57.1		50.9		77.2		54.7	
10:35-10:40	56.4		51.1		82.8		55.2	
10:40-10:45	57.3	56.0	51.6	48.8	72.1	91.3	54.5	53.0
10:45-10:50	56.0		50.1		73.9		53.9	
10:50-10:55	55.6		50.4		73.1		52.7	
10:55-11:00	56.9		50.1		69.6		53.0	
11:00-11:05	55.0		48.8		73.1		53.1	
11:05-11:10	55.7		50.0		91.3		52.7	
11:10-11:15	54.4		51.0		61.0		52.1	
11:15-11:20	55.2		51.7		65.4		52.9	
11:20-11:25	54.5	56.2	50.3	49.6	67.7	82.8	51.8	53.8
11:25-11:30	55.6		53.1		89.2		54.1	
11:30-11:35	56.9		51.2		76.8		53.6	
11:35-11:40	56.7		51.3		71.5		53.0	
11:40-11:45	58.1		51.8		73.8		53.3	
11:45-11:50	57.4		51.0		72.1		54.2	
11:50-11:55	56.2		51.2		75.4		53.7	
11:55-12:00	55.0		51.8		78.3		52.4	
12:00-12:05	54.8	56.2	51.6	49.6	68.4	82.8	53.2	53.8
12:05-12:10	55.2		50.9		68.5		54.6	
12:10-12:15	56.8		51.3		74.4		53.1	
12:15-12:20	56.0		49.6		68.9		54.2	
12:20-12:25	55.2		49.8		82.8		53.4	
12:25-12:30	56.4		50.0		68.3		54.3	
12:30-12:35	56.9		50.5		69.6		53.8	
12:35-12:40	57.5		51.3		68.4		53.0	
12:40-12:45	55.8	56.8	51.3	49.6	68.5	82.8	54.5	53.8
12:45-12:50	56.7		50.4		69.1		54.2	
12:50-12:55	55.9		51.0		73.8		53.4	
12:55-13:00	56.8		50.8		69.1		55.1	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	26-27							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	57.4	57.0	51.2	49.4	73.1	87.4	54.7	54.5
13:05-13:10	56.5		49.5		72.2		54.2	
13:10-13:15	55.2		50.0		69.3		55.0	
13:15-13:20	56.3		51.9		68.4		55.1	
13:20-13:25	57.8		52.4		87.4		56.3	
13:25-13:30	58.9		53.0		68.6		57.1	
13:30-13:35	59.4		53.5		75.7		56.9	
13:35-13:40	58.0		52.3		73.1		55.1	
13:40-13:45	56.4	56.3	50.2	49.9	75.9	80.0	54.5	53.5
13:45-13:50	55.9		50.8		69.8		53.0	
13:50-13:55	54.5		49.4		61.5		52.4	
13:55-14:00	55.0		50.4		78.2		52.4	
14:00-14:05	55.3		52.4		77.5		53.1	
14:05-14:10	56.8		50.6		72.1		54.9	
14:10-14:15	57.2		51.2		70.0		54.7	
14:15-14:20	56.7		51.2		66.6		53.5	
14:20-14:25	55.5	57.2	50.4	50.6	80.0	84.6	54.0	54.7
14:25-14:30	56.9		51.4		72.9		53.8	
14:30-14:35	55.7		50.2		72.3		52.4	
14:35-14:40	54.8		50.2		72.5		51.0	
14:40-14:45	55.0		49.9		77.3		52.7	
14:45-14:50	56.5		51.0		74.3		53.1	
14:50-14:55	57.2		50.9		71.2		54.2	
14:55-15:00	56.8		51.1		71.3		55.4	
15:00-15:05	57.2	57.2	52.7	50.6	82.8	84.6	55.9	54.7
15:05-15:10	57.8		51.5		78.2		54.1	
15:10-15:15	56.4		51.1		69.9		54.8	
15:15-15:20	57.9		51.1		68.3		55.0	
15:20-15:25	56.8		51.1		72.3		54.2	
15:25-15:30	57.1		50.6		72.1		53.9	
15:30-15:35	56.9		50.7		68.9		55.5	
15:35-15:40	57.4		50.7		72.8		54.0	
15:40-15:45	56.3	58.0	51.6	52.5	84.6	87.9	55.3	55.4
15:45-15:50	57.1		50.8		72.2		54.6	
15:50-15:55	58.0		51.8		77.0		55.3	
15:55-16:00	57.2		53.2		72.8		54.7	
16:00-16:05	58.9		53.5		74.5		56.2	
16:05-16:10	58.4		55.2		76.0		57.4	
16:10-16:15	59.6		56.0		75.8		58.2	
16:15-16:20	58.9		54.3		77.8		57.3	
16:20-16:25	58.6	58.0	53.2	52.5	79.0	87.9	56.0	55.4
16:25-16:30	57.2		53.2		77.4		55.2	
16:30-16:35	56.5		53.2		78.8		54.9	
16:35-16:40	56.9		53.9		87.9		54.6	
16:40-16:45	57.3		53.0		74.2		55.4	
16:45-16:50	58.7		52.5		69.7		56.1	
16:50-16:55	57.7		54.2		69.7		54.9	
16:55-17:00	56.4		53.4		70.0		54.7	



BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	26-27							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	57.1	57.5	53.3	50.5	81.8	81.8	55.5	55.4
17:05-17:10	58.0		51.8		67.1		56.2	
17:10-17:15	56.5		52.0		70.1		55.8	
17:15-17:20	57.2		51.6		67.8		56.4	
17:20-17:25	58.8		53.3		72.3		55.3	
17:25-17:30	57.1		51.3		68.6		56.1	
17:30-17:35	57.6		51.3		69.7		55.0	
17:35-17:40	56.2		51.5		76.7		54.3	
17:40-17:45	58.1		51.3		69.7		55.8	
17:45-17:50	57.2		50.5		78.6		54.2	
17:50-17:55	56.5	56.2	50.9	49.5	71.7	80.3	54.9	53.1
17:55-18:00	57.0		50.6		69.9		55.4	
18:00-18:05	56.4		50.3		80.3		54.3	
18:05-18:10	57.2		50.7		75.5		54.2	
18:10-18:15	56.0		50.4		72.2		53.1	
18:15-18:20	56.7		50.0		70.4		54.3	
18:20-18:25	57.1		50.8		69.0		54.2	
18:25-18:30	56.5		49.6		72.6		52.9	
18:30-18:35	55.3		49.8		74.9		53.5	
18:35-18:40	56.2		49.5		72.7		53.6	
18:40-18:45	56.8	53.6	51.0	47.5	79.6	83.3	52.7	50.9
18:45-18:50	55.9		51.8		74.3		52.6	
18:50-18:55	53.7		51.2		58.3		52.3	
18:55-19:00	55.1		51.2		67.7		51.7	
19:00-19:05	55.0		49.0		66.8		50.6	
19:05-19:10	54.6		50.0		68.8		52.1	
19:10-19:15	53.7		50.5		75.7		51.9	
19:15-19:20	55.6		49.7		80.0		53.2	
19:20-19:25	54.8		50.5		83.3		51.3	
19:25-19:30	53.2		50.4		59.2		51.4	
19:30-19:35	52.4	52.4	49.9	47.0	58.1	74.2	50.9	49.2
19:35-19:40	51.7		49.1		61.5		49.5	
19:40-19:45	52.9		50.3		59.1		50.7	
19:45-19:50	53.2		50.4		63.6		51.3	
19:50-19:55	51.9		48.9		66.4		50.2	
19:55-20:00	52.4		47.5		60.5		49.3	
20:00-20:05	53.7		47.6		63.2		48.6	
20:05-20:10	52.6		48.3		69.3		49.0	
20:10-20:15	51.2		47.0		56.9		48.6	
20:15-20:20	52.4		47.6		74.2		48.2	
20:20-20:25	51.2	52.4	47.3	47.0	72.3	74.2	47.9	49.2
20:25-20:30	52.0		48.4		64.4		49.7	
20:30-20:35	53.2		48.1		74.1		49.3	
20:35-20:40	51.3		48.2		65.2		49.2	
20:40-20:45	53.4		49.0		70.3		50.3	
20:45-20:50	52.1		48.6		61.5		50.4	
20:50-20:55	51.9		50.1		65.3		51.0	
20:55-21:00	52.3		50.4		58.9		51.3	



BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	26-27							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	52.1	53.7	49.3	47.5	59.1	77.3	50.2	50.3
21:05-21:10	53.8		49.1		76.6		51.0	
21:10-21:15	52.9		50.1		52.2		51.2	
21:15-21:20	54.9		49.0		69.7		50.3	
21:20-21:25	55.8		49.6		69.8		50.5	
21:25-21:30	54.1		49.2		60.3		50.1	
21:30-21:35	55.2		50.7		73.5		51.4	
21:35-21:40	53.0		48.2		56.8		48.6	
21:40-21:45	51.9		47.5		58.0		49.5	
21:45-21:50	52.2		49.0		76.6		49.7	
21:50-21:55	53.1	51.2	49.4	47.0	77.3	82.8	51.0	48.7
21:55-22:00	53.6		49.5		69.1		50.6	
22:00-22:05	52.9		48.1		82.8		49.0	
22:05-22:10	51.5		47.6		80.2		49.3	
22:10-22:15	51.2		47.2		55.5		48.6	
22:15-22:20	50.7		47.0		60.2		47.8	
22:20-22:25	49.1		47.5		57.6		48.2	
22:25-22:30	50.4		47.7		55.1		48.1	
22:30-22:35	49.2		48.3		66.8		48.7	
22:35-22:40	49.7		47.1		53.7		47.9	
22:40-22:45	50.9	52.3	48.8	47.1	63.0	75.2	49.8	49.6
22:45-22:50	51.0		50.0		79.3		50.4	
22:50-22:55	52.4		50.2		63.1		50.7	
22:55-23:00	53.5		50.5		71.0		51.2	
23:00-23:05	52.6		49.3		62.2		50.1	
23:05-23:10	53.2		50.2		75.2		51.2	
23:10-23:15	51.8		50.1		54.3		50.9	
23:15-23:20	52.3		50.1		74.6		50.7	
23:20-23:25	53.4		50.1		56.5		51.2	
23:25-23:30	52.4		48.0		57.1		49.2	
23:30-23:35	51.2	51.8	47.1	47.6	54.8	71.6	48.3	50.1
23:35-23:40	52.6		48.3		65.8		49.6	
23:40-23:45	53.0		47.9		72.1		50.0	
23:45-23:50	51.2		47.5		65.9		49.4	
23:50-23:55	52.6		47.4		71.9		48.7	
23:55-00:00	50.3		47.9		67.5		48.9	
00:00-00:05	52.1		48.5		71.6		50.1	
00:05-00:10	53.4		50.0		56.1		50.8	
00:10-00:15	52.0		48.8		55.2		49.6	
00:15-00:20	51.1		49.3		54.9		50.1	
00:20-00:25	50.6	51.8	47.6	47.6	53.0	71.6	48.8	50.1
00:25-00:30	50.4		48.5		53.4		49.2	
00:30-00:35	51.9		48.5		69.4		50.5	
00:35-00:40	52.1		48.2		53.6		49.5	
00:40-00:45	51.6		48.6		55.9		49.2	
00:45-00:50	52.4		50.0		67.7		50.7	
00:50-00:55	51.8		50.5		70.9		50.9	
00:55-01:00	51.7		50.1		54.4		51.0	



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

5/7

BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	26-27							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	52.0	51.8	50.4	46.5	53.4	69.4	51.4	50.6
01:05-01:10	53.9		50.4		69.4		51.1	
01:10-01:15	51.9		49.2		55.5		50.2	
01:15-01:20	52.0		50.4		53.7		51.0	
01:20-01:25	52.2		46.5		53.6		50.8	
01:25-01:30	51.9		49.9		57.3		50.7	
01:30-01:35	52.4		49.0		56.0		50.0	
01:35-01:40	51.6		49.1		53.3		50.2	
01:40-01:45	50.7		48.5		65.8		49.4	
01:45-01:50	49.9		48.0		59.5		49.3	
01:50-01:55	51.0	52.3	49.4	47.5	55.7	78.1	50.6	50.7
01:55-02:00	51.4		50.2		63.6		50.7	
02:00-02:05	52.3		49.7		63.3		50.8	
02:05-02:10	51.8		49.7		54.3		50.2	
02:10-02:15	51.7		50.4		52.9		51.0	
02:15-02:20	52.2		50.3		78.1		51.3	
02:20-02:25	53.4		50.2		69.8		50.9	
02:25-02:30	52.5		50.6		56.4		51.0	
02:30-02:35	51.8		50.2		74.4		51.2	
02:35-02:40	53.0		49.4		72.7		50.7	
02:40-02:45	52.8	52.1	49.2	48.4	65.2	73.6	50.6	50.7
02:45-02:50	51.8		47.8		54.7		49.4	
02:50-02:55	52.6		47.5		69.9		48.5	
02:55-03:00	51.5		49.0		66.9		49.9	
03:00-03:05	52.3		49.7		72.5		50.7	
03:05-03:10	52.8		50.4		73.1		51.0	
03:10-03:15	51.9		49.9		64.0		50.9	
03:15-03:20	52.6		48.4		73.6		49.1	
03:20-03:25	51.1		49.3		66.7		50.2	
03:25-03:30	51.8		48.5		70.3		49.3	
03:30-03:35	52.0	52.2	49.9	48.4	64.3	67.7	50.7	51.0
03:35-03:40	52.2		50.4		59.7		51.2	
03:40-03:45	51.8		50.3		53.4		51.3	
03:45-03:50	52.7		50.6		68.0		51.4	
03:50-03:55	51.9		49.4		57.0		49.9	
03:55-04:00	52.1		48.7		55.7		49.5	
04:00-04:05	51.2		49.6		56.9		50.1	
04:05-04:10	52.3		50.2		59.2		51.2	
04:10-04:15	53.5		50.6		67.7		51.4	
04:15-04:20	52.0		48.6		62.6		49.6	
04:20-04:25	52.7	52.2	50.5	48.4	62.3	67.7	51.5	51.0
04:25-04:30	51.9		49.5		54.6		50.3	
04:30-04:35	52.3		48.4		58.9		50.5	
04:35-04:40	52.7		50.5		62.8		51.2	
04:40-04:45	51.8		50.5		61.5		51.4	
04:45-04:50	52.4		49.7		60.1		50.2	
04:50-04:55	51.7		50.0		64.5		51.0	
04:55-05:00	52.0		50.1		62.6		51.5	

RS/E024/24/OCT



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

6/7

BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	26-27							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	53.1	54.6	51.0	47.5	60.8	83.8	52.0	51.9
05:05-05:10	53.4		50.5		68.9		51.5	
05:10-05:15	54.1		50.6		62.0		51.7	
05:15-05:20	55.4		51.2		64.5		53.4	
05:20-05:25	53.9		47.5		66.8		51.9	
05:25-05:30	52.5		50.6		62.6		51.2	
05:30-05:35	53.6		50.9		64.1		51.4	
05:35-05:40	54.5		50.9		76.0		52.0	
05:40-05:45	53.4		50.6		65.5		51.6	
05:45-05:50	54.8		50.6		67.3		52.3	
05:50-05:55	55.6	55.0	51.0	48.8	67.1	85.1	52.0	51.6
05:55-06:00	57.8		51.0		83.8		52.4	
06:00-06:05	54.8		49.8		65.8		51.7	
06:05-06:10	53.5		50.8		67.7		51.9	
06:10-06:15	54.1		49.7		69.3		51.5	
06:15-06:20	55.7		50.3		67.9		52.8	
06:20-06:25	54.9		49.5		69.3		51.0	
06:25-06:30	55.6		48.8		69.2		50.4	
06:30-06:35	56.4		49.9		65.7		51.9	
06:35-06:40	55.0		49.3		63.4		50.6	
06:40-06:45	55.8	56.6	49.9	49.1	65.8	82.2	51.7	53.1
06:45-06:50	54.8		50.0		69.7		51.6	
06:50-06:55	53.6		49.6		85.1		51.4	
06:55-07:00	54.3		49.7		76.0		52.3	
07:00-07:05	55.9		52.0		73.5		53.0	
07:05-07:10	56.7		51.6		82.2		53.8	
07:10-07:15	55.0		51.9		74.3		53.1	
07:15-07:20	54.9		50.0		70.9		51.4	
07:20-07:25	55.4		49.1		65.7		52.4	
07:25-07:30	56.7		49.9		73.1		53.8	
07:30-07:35	56.1	57.3	52.4	50.1	68.8	85.9	53.3	54.3
07:35-07:40	56.9		51.2		64.1		52.8	
07:40-07:45	57.7		52.6		71.0		53.6	
07:45-07:50	58.2		51.3		68.3		54.1	
07:50-07:55	57.3		51.1		70.7		53.1	
07:55-08:00	56.8		50.9		66.3		52.4	
08:00-08:05	57.0		50.8		76.7		53.9	
08:05-08:10	56.2		50.1		77.7		54.0	
08:10-08:15	57.3		51.8		78.1		53.6	
08:15-08:20	56.8		51.3		80.6		55.2	
08:20-08:25	57.4	57.3	54.0	50.1	77.8	85.9	55.5	54.3
08:25-08:30	58.9		54.0		74.2		54.9	
08:30-08:35	57.3		54.3		78.1		55.2	
08:35-08:40	56.9		55.1		73.6		55.7	
08:40-08:45	57.6		54.0		77.3		56.3	
08:45-08:50	58.1		52.1		71.1		53.7	
08:50-08:55	57.5		50.6		75.7		54.0	
08:55-09:00	56.2		51.8		85.9		54.3	

RS/E024/24/OCT



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

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	26-27							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	57.0	57.0	51.6	50.2	72.9	89.6	53.8	54.1
09:05-09:10	56.5		51.5		76.6		54.4	
09:10-09:15	57.1		52.5		70.5		54.7	
09:15-09:20	56.3		52.6		77.6		55.3	
09:20-09:25	57.5		51.5		72.4		54.1	
09:25-09:30	56.5		51.1		71.4		53.9	
09:30-09:35	57.2		50.6		74.1		53.2	
09:35-09:40	56.4		50.6		71.3		54.1	
09:40-09:45	55.6		50.3		73.2		53.2	
09:45-09:50	57.2		50.2		75.8		54.8	
09:50-09:55	58.0	52.9	79.0	55.7				
09:55-10:00	57.8	53.9	89.6	54.9				
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr						ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{min} [dB(A)]	46.5	-						-
L _{max} [dB(A)]	91.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}						ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L ₉₀ [dB(A)]	59.9	-						-
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 412/24				22 October 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B24		ACO		6236		00182005	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				93.9			

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaghet L.
(นางสาวธัญญ์พร หวานเกษร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
04 / 11 / 67



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

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	27-28							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	59.6	57.8	52.8	50.5	78.0	85.4	56.2	54.8
10:05-10:10	57.9		53.6		74.2		55.7	
10:10-10:15	58.4		52.8		75.1		56.8	
10:15-10:20	59.3		52.4		74.1		55.6	
10:20-10:25	58.2		53.1		78.0		54.6	
10:25-10:30	57.1		55.3		85.4		56.4	
10:30-10:35	58.4		54.8		81.0		56.5	
10:35-10:40	57.6		52.9		72.8		54.8	
10:40-10:45	56.9		51.3		71.4		54.0	
10:45-10:50	55.7		50.5		74.4		54.5	
10:50-10:55	56.3	57.6	51.5	49.6	70.0	80.0	53.7	55.0
10:55-11:00	57.0		52.0		72.5		54.6	
11:00-11:05	58.4		52.6		71.0		55.0	
11:05-11:10	57.2		51.2		77.3		54.5	
11:10-11:15	56.9		51.7		72.2		55.6	
11:15-11:20	57.0		52.0		71.3		55.3	
11:20-11:25	58.7		54.4		71.5		56.9	
11:25-11:30	59.3		55.0		72.8		56.5	
11:30-11:35	58.9		54.4		80.0		56.0	
11:35-11:40	57.1		53.2		75.3		54.5	
11:40-11:45	56.9	56.6	52.7	51.4	78.9	81.5	55.3	54.0
11:45-11:50	57.4		53.6		76.6		54.9	
11:50-11:55	56.2		51.4		78.8		54.0	
11:55-12:00	55.9		49.6		77.3		53.5	
12:00-12:05	56.1		51.4		70.1		54.8	
12:05-12:10	57.7		52.3		65.7		55.2	
12:10-12:15	59.4		53.0		81.5		56.1	
12:15-12:20	58.3		54.9		70.2		56.4	
12:20-12:25	57.7		53.7		70.7		55.2	
12:25-12:30	56.5		54.0		61.1		55.0	
12:30-12:35	55.7	56.6	52.0	51.4	63.1	81.5	53.0	54.0
12:35-12:40	54.1		52.7		70.1		53.2	
12:40-12:45	53.9		52.4		69.9		52.8	
12:45-12:50	54.0		52.1		62.5		53.4	
12:50-12:55	55.5		53.2		73.6		54.0	
12:55-13:00	56.7		52.9		73.1		53.8	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	27-28							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	55.2	57.1	51.5	50.4	65.8	84.5	52.3	54.0
13:05-13:10	55.9		50.9		69.5		54.0	
13:10-13:15	57.2		50.4		74.7		54.7	
13:15-13:20	56.8		51.7		84.5		55.2	
13:20-13:25	57.3		51.9		76.6		53.9	
13:25-13:30	58.7		52.0		72.1		54.0	
13:30-13:35	57.0		51.1		83.6		53.1	
13:35-13:40	56.1		50.6		73.4		54.2	
13:40-13:45	57.3		51.0		71.4		53.4	
13:45-13:50	58.2		53.3		73.4		54.9	
13:50-13:55	57.8	56.6	53.6	49.9	77.5	80.3	54.6	54.0
13:55-14:00	56.5		50.6		80.2		53.1	
14:00-14:05	55.0		49.9		79.5		54.5	
14:05-14:10	56.7		50.1		79.0		52.8	
14:10-14:15	57.4		53.5		65.6		55.6	
14:15-14:20	56.5		52.1		65.8		54.7	
14:20-14:25	57.1		54.0		71.4		55.5	
14:25-14:30	56.6		54.0		72.9		55.3	
14:30-14:35	57.9		52.5		80.3		53.9	
14:35-14:40	56.0		52.0		65.5		52.7	
14:40-14:45	55.9	57.5	52.7	51.7	61.9	73.9	53.8	54.3
14:45-14:50	56.4		53.0		67.8		54.4	
14:50-14:55	56.5		52.7		70.6		54.0	
14:55-15:00	56.2		52.6		65.5		53.8	
15:00-15:05	57.4		52.8		71.0		54.1	
15:05-15:10	58.1		52.7		63.6		53.7	
15:10-15:15	56.3		53.0		66.3		54.3	
15:15-15:20	56.7		52.6		63.8		53.9	
15:20-15:25	57.5		51.7		71.1		54.8	
15:25-15:30	56.9		51.9		68.4		53.2	
15:30-15:35	57.0	57.7	52.8	52.9	65.9	75.0	54.1	55.1
15:35-15:40	57.2		54.3		66.2		55.5	
15:40-15:45	56.8		54.0		64.8		55.4	
15:45-15:50	57.7		53.7		68.3		56.2	
15:50-15:55	59.4		53.6		73.9		56.5	
15:55-16:00	58.3		53.9		65.5		55.5	
16:00-16:05	57.1		53.0		69.1		54.6	
16:05-16:10	57.5		53.5		66.0		55.3	
16:10-16:15	58.8		55.3		65.7		56.4	
16:15-16:20	59.2		53.4		75.0		55.2	
16:20-16:25	58.5	57.9	53.0	52.9	73.0	75.0	54.8	55.1
16:25-16:30	57.5		53.8		67.0		55.0	
16:30-16:35	56.8		53.5		66.6		55.1	
16:35-16:40	57.9		54.8		69.2		56.2	
16:40-16:45	58.1		54.6		67.9		55.4	
16:45-16:50	57.8		53.2		74.2		55.3	
16:50-16:55	56.2		53.6		70.5		54.9	
16:55-17:00	55.9		52.9		65.9		54.1	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	27-28							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	56.3	56.7	52.7	50.1	65.2	80.0	54.0	54.2
17:05-17:10	55.1		53.6		70.6		54.2	
17:10-17:15	56.0		53.7		72.5		55.1	
17:15-17:20	57.7		53.7		66.0		54.3	
17:20-17:25	57.0		53.2		69.2		55.8	
17:25-17:30	56.4		53.6		75.7		55.0	
17:30-17:35	57.0		52.9		80.0		54.1	
17:35-17:40	58.8		53.3		69.3		54.9	
17:40-17:45	57.6		52.7		73.2		55.8	
17:45-17:50	56.9		51.8		64.7		53.1	
17:50-17:55	55.0	54.9	50.1	50.0	63.7	72.4	52.7	52.1
17:55-18:00	54.3		51.5		68.7		52.3	
18:00-18:05	54.9		51.3		65.0		52.6	
18:05-18:10	55.0		50.5		70.3		52.2	
18:10-18:15	54.2		51.9		65.7		53.1	
18:15-18:20	55.9		52.1		61.5		52.8	
18:20-18:25	54.8		51.4		59.5		52.1	
18:25-18:30	53.5		51.0		68.6		51.8	
18:30-18:35	54.3		50.0		63.2		50.9	
18:35-18:40	55.7		51.4		60.2		51.8	
18:40-18:45	56.1	57.2	52.3	50.7	72.4	72.7	53.0	54.5
18:45-18:50	55.6		51.8		64.9		53.2	
18:50-18:55	54.3		50.3		67.4		51.1	
18:55-19:00	53.7		50.6		63.9		51.7	
19:00-19:05	54.5		50.7		62.0		52.1	
19:05-19:10	55.0		51.5		63.6		53.6	
19:10-19:15	56.8		52.4		66.9		54.3	
19:15-19:20	57.7		53.0		66.1		54.5	
19:20-19:25	56.0		52.3		67.2		53.6	
19:25-19:30	57.2		52.9		70.3		54.2	
19:30-19:35	58.0	56.7	52.7	50.7	68.5	79.1	55.3	53.5
19:35-19:40	59.4		53.8		63.3		56.1	
19:40-19:45	58.1		53.3		68.6		55.5	
19:45-19:50	57.5		54.0		63.6		55.6	
19:50-19:55	56.9		53.6		63.2		55.3	
19:55-20:00	57.4		54.2		72.7		54.9	
20:00-20:05	58.6		53.3		76.4		55.4	
20:05-20:10	57.5		54.2		79.1		56.1	
20:10-20:15	59.4		53.8		69.7		55.6	
20:15-20:20	56.6		53.7		60.7		54.8	
20:20-20:25	55.9	56.7	52.1	50.7	60.1	79.1	52.9	53.5
20:25-20:30	54.0		51.4		61.4		52.5	
20:30-20:35	55.1		50.7		57.7		51.6	
20:35-20:40	56.2		52.9		59.3		54.7	
20:40-20:45	57.3		53.5		64.3		55.1	
20:45-20:50	56.9		52.0		60.4		53.5	
20:50-20:55	54.6		52.1		69.5		52.8	
20:55-21:00	55.4		51.7		62.3		52.3	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	27-28							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	54.9	55.4	50.2	50.2	60.3	68.4	51.9	53.4
21:05-21:10	53.8		50.5		65.3		51.2	
21:10-21:15	54.2		51.2		50.2		52.4	
21:15-21:20	55.1		52.5		68.4		53.5	
21:20-21:25	56.7		51.3		65.2		53.8	
21:25-21:30	57.2		52.9		60.3		54.2	
21:30-21:35	55.5		51.2		59.3		53.3	
21:35-21:40	54.8		52.5		60.6		53.5	
21:40-21:45	55.7		52.9		63.5		54.2	
21:45-21:50	56.3		52.4		58.4		53.6	
21:50-21:55	55.1	55.1	52.3	50.0	60.3	70.6	53.4	52.5
21:55-22:00	54.6		52.0		63.6		52.7	
22:00-22:05	55.7		52.4		60.1		52.9	
22:05-22:10	57.1		53.0		70.6		54.5	
22:10-22:15	56.2		52.2		64.1		53.7	
22:15-22:20	55.6		52.0		68.8		53.0	
22:20-22:25	54.7		51.3		57.6		52.4	
22:25-22:30	53.4		50.7		60.5		52.1	
22:30-22:35	54.9		50.0		59.3		53.7	
22:35-22:40	55.0		51.7		59.7		52.3	
22:40-22:45	54.2	53.2	52.0	45.8	62.7	68.6	52.5	49.3
22:45-22:50	54.5		51.0		63.2		51.9	
22:50-22:55	53.7		50.3		62.8		52.2	
22:55-23:00	54.9		52.5		58.2		53.8	
23:00-23:05	55.0		50.1		61.5		51.3	
23:05-23:10	54.5		49.9		60.9		50.9	
23:10-23:15	53.0		49.0		58.6		50.0	
23:15-23:20	54.3		48.2		59.3		49.8	
23:20-23:25	53.6		49.5		56.4		50.6	
23:25-23:30	54.2		48.0		61.0		50.3	
23:30-23:35	53.6	50.1	47.2	45.0	59.1	59.5	49.2	47.9
23:35-23:40	52.7		47.4		66.1		49.3	
23:40-23:45	51.4		46.9		66.9		48.9	
23:45-23:50	52.8		47.6		68.6		48.8	
23:50-23:55	51.1		45.8		59.4		47.2	
23:55-00:00	50.1		46.0		57.7		46.7	
00:00-00:05	49.5		45.2		51.8		46.3	
00:05-00:10	49.7		45.8		56.7		48.1	
00:10-00:15	51.2		47.2		59.5		48.9	
00:15-00:20	50.8		46.1		52.8		47.6	
00:20-00:25	49.8	54.0	45.8	49.5	53.2	54.0	47.2	51.7
00:25-00:30	48.2		45.2		55.6		46.9	
00:30-00:35	49.5		45.0		52.5		47.0	
00:35-00:40	50.0		47.1		58.1		48.8	
00:40-00:45	49.8		46.3		55.0		47.9	
00:45-00:50	50.1		46.9		54.1		48.7	
00:50-00:55	51.2		46.6		55.3		48.8	
00:55-01:00	50.2		46.8		55.0		49.0	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	27-28							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	51.4	50.3	47.8	45.1	54.4	68.4	49.5	47.7
01:05-01:10	52.0		46.7		56.4		47.8	
01:10-01:15	52.4		45.5		50.0		40.3	
01:15-01:20	51.3		45.2		58.5		48.5	
01:20-01:25	50.8		46.1		57.6		49.2	
01:25-01:30	50.2		47.2		58.9		47.7	
01:30-01:35	49.5		46.2		61.6		47.1	
01:35-01:40	48.7		45.9		59.4		46.9	
01:40-01:45	49.5		45.7		59.8		46.5	
01:45-01:50	48.2		45.1		68.4		46.4	
01:50-01:55	49.4	53.7	46.2	46.5	58.0	70.4	47.1	50.9
01:55-02:00	51.0		47.3		63.6		48.4	
02:00-02:05	50.7		47.2		59.8		49.1	
02:05-02:10	51.6		48.0		70.4		48.5	
02:10-02:15	52.4		46.5		57.2		49.9	
02:15-02:20	53.0		47.4		63.2		50.6	
02:20-02:25	54.2		48.2		57.7		52.2	
02:25-02:30	55.3		49.5		58.6		51.1	
02:30-02:35	54.5		51.0		63.3		52.7	
02:35-02:40	53.7		49.1		61.3		51.3	
02:40-02:45	54.0	53.0	50.1	48.0	57.3	65.7	51.8	50.9
02:45-02:50	54.5		49.4		64.0		50.9	
02:50-02:55	54.3		50.2		59.4		51.2	
02:55-03:00	53.6		48.1		55.7		50.5	
03:00-03:05	52.1		49.2		56.9		50.2	
03:05-03:10	53.9		50.7		56.8		52.3	
03:10-03:15	53.8		49.5		65.7		52.4	
03:15-03:20	54.2		48.3		60.3		51.7	
03:20-03:25	52.7		48.7		56.4		51.5	
03:25-03:30	53.3		48.0		56.4		50.8	
03:30-03:35	51.9	54.0	49.2	49.5	56.0	71.5	50.3	51.7
03:35-03:40	52.6		49.7		55.7		51.6	
03:40-03:45	53.1		49.5		58.1		51.8	
03:45-03:50	52.6		49.0		60.3		50.4	
03:50-03:55	51.7		48.6		57.8		49.4	
03:55-04:00	53.5		50.2		57.2		50.9	
04:00-04:05	54.1		50.5		64.2		51.3	
04:05-04:10	53.7		50.3		59.4		52.3	
04:10-04:15	53.9		49.5		56.9		50.7	
04:15-04:20	52.0		50.4		57.0		51.0	
04:20-04:25	53.1	54.0	51.1	49.5	57.2	71.5	51.7	51.7
04:25-04:30	54.4		51.3		64.3		52.6	
04:30-04:35	55.1		50.8		71.5		52.3	
04:35-04:40	54.8		51.9		59.3		53.1	
04:40-04:45	55.4		51.1		71.2		52.9	
04:45-04:50	54.1		50.8		66.2		51.8	
04:50-04:55	53.4		49.6		59.6		50.4	
04:55-05:00	52.3		49.5		61.3		50.0	



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

6/7

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	27-28							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	51.9	53.8	49.4	48.9	56.0	67.3	50.2	51.1
05:05-05:10	52.6		48.9		58.9		49.8	
05:10-05:15	53.6		50.5		50.5		51.1	
05:15-05:20	53.8		50.4		59.2		51.3	
05:20-05:25	52.9		49.8		60.6		50.7	
05:25-05:30	52.3		49.5		55.2		50.5	
05:30-05:35	53.4		50.0		59.1		51.0	
05:35-05:40	54.9		51.4		66.7		52.7	
05:40-05:45	55.1		51.8		67.3		52.8	
05:45-05:50	54.1		50.7		61.7		51.5	
05:50-05:55	54.7	56.6	51.6	50.1	66.9	71.7	52.6	54.4
05:55-06:00	55.0		51.1		66.0		51.8	
06:00-06:05	54.8		51.5		67.1		52.3	
06:05-06:10	55.5		53.0		65.1		54.4	
06:10-06:15	56.2		51.0		66.0		53.1	
06:15-06:20	56.7		51.5		67.8		54.2	
06:20-06:25	57.3		50.9		66.0		55.1	
06:25-06:30	56.1		50.4		64.9		52.7	
06:30-06:35	55.8		51.2		63.4		53.3	
06:35-06:40	56.9		50.6		68.4		54.8	
06:40-06:45	57.4	57.6	51.9	50.5	62.6	78.8	55.9	54.3
06:45-06:50	56.7		51.3		71.7		55.0	
06:50-06:55	57.6		52.5		68.6		55.8	
06:55-07:00	56.9		50.1		63.5		54.7	
07:00-07:05	57.0		51.3		65.0		56.0	
07:05-07:10	56.8		50.5		78.8		55.1	
07:10-07:15	57.2		51.1		65.2		54.3	
07:15-07:20	58.9		52.0		66.9		54.8	
07:20-07:25	57.8		51.3		67.3		54.2	
07:25-07:30	56.7		51.3		67.8		53.7	
07:30-07:35	57.4	57.0	51.8	50.5	74.2	75.1	54.4	53.4
07:35-07:40	58.5		52.7		67.4		55.8	
07:40-07:45	57.9		52.1		71.1		54.3	
07:45-07:50	58.2		51.4		66.9		54.9	
07:50-07:55	57.6		51.5		72.4		53.8	
07:55-08:00	56.2		51.8		73.0		54.0	
08:00-08:05	57.4		51.4		66.4		53.5	
08:05-08:10	57.9		51.5		75.1		54.2	
08:10-08:15	58.3		53.5		69.9		55.4	
08:15-08:20	58.6		52.0		71.6		54.6	
08:20-08:25	57.2	57.0	52.0	50.5	67.4		53.4	53.4
08:25-08:30	57.4		52.1		71.4		53.5	
08:30-08:35	56.3		52.1		67.5		52.9	
08:35-08:40	55.7		51.1		65.7		52.6	
08:40-08:45	56.2		52.1		66.4		53.4	
08:45-08:50	57.4		51.7		73.8		52.8	
08:50-08:55	55.8		51.1		70.2		52.6	
08:55-09:00	54.5		50.5		68.1		51.8	



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

7/7

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	27-28							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	55.6	55.3	51.2	50.2	65.8	73.4	52.2	52.4
09:05-09:10	54.8		51.1		65.6		52.7	
09:10-09:15	55.2		50.9		65.9		51.9	
09:15-09:20	56.3		50.5		63.2		51.4	
09:20-09:25	55.9		50.3		64.9		52.8	
09:25-09:30	54.7		51.6		65.5		53.6	
09:30-09:35	54.2		50.2		73.4		52.4	
09:35-09:40	53.8		50.7		69.0		51.8	
09:40-09:45	54.1		50.8		68.6		52.7	
09:45-09:50	55.7		50.8		65.1		52.1	
09:50-09:55	56.2	51.4	64.0	53.3				
09:55-10:00	55.9	50.3	62.2	54.0				
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{min} [dB(A)]	45.0	-						
L _{max} [dB(A)]	85.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	60.7	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 412/24				22 October 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B24		ACO		6236		00182005	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaghet L.
(นางสาวอินทิพย์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
04 / 11 / 67



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

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-29 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	28-29							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	54.9	55.0	51.6	49.7	64.6	74.7	53.6	52.4
10:05-10:10	56.7		51.4		74.7		52.8	
10:10-10:15	55.2		51.2		61.6		52.2	
10:15-10:20	54.6		49.7		62.8		51.1	
10:20-10:25	53.9		51.0		61.1		52.7	
10:25-10:30	55.0		51.3		60.4		53.0	
10:30-10:35	54.8		50.1		64.9		52.0	
10:35-10:40	53.9		50.9		63.3		51.9	
10:40-10:45	54.1		50.8		64.9		52.4	
10:45-10:50	54.3		50.5		63.3		52.2	
10:50-10:55	55.4	55.1	51.0	48.3	67.5	72.1	53.5	52.1
10:55-11:00	56.0		52.3		64.3		54.0	
11:00-11:05	55.4		52.5		66.4		53.1	
11:05-11:10	56.8		51.6		70.7		52.9	
11:10-11:15	55.9		51.0		68.4		51.8	
11:15-11:20	54.2		51.0		66.8		52.7	
11:20-11:25	55.8		52.0		70.7		53.5	
11:25-11:30	54.5		52.1		65.2		53.0	
11:30-11:35	55.6		50.5		72.1		52.1	
11:35-11:40	54.7		50.9		64.3		51.6	
11:40-11:45	55.0	54.4	49.2	48.3	62.5	66.1	52.3	51.7
11:45-11:50	54.8		50.3		63.4		51.8	
11:50-11:55	53.0		49.6		61.7		50.7	
11:55-12:00	53.5		48.3		60.6		49.5	
12:00-12:05	54.6		50.6		59.5		51.2	
12:05-12:10	53.4		51.5		65.7		52.6	
12:10-12:15	54.2		50.3		60.1		51.7	
12:15-12:20	55.6		49.7		59.6		50.4	
12:20-12:25	54.9		49.9		58.1		50.8	
12:25-12:30	53.8		48.6		66.1		51.2	
12:30-12:35	54.0	55.1	50.5	48.3	66.0	66.1	51.9	51.7
12:35-12:40	55.1		48.3		65.1		50.4	
12:40-12:45	54.5		49.1		59.5		52.5	
12:45-12:50	53.7		50.8		60.9		51.8	
12:50-12:55	54.9		51.0		60.3		52.0	
12:55-13:00	53.1		50.9		61.5		52.1	



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

BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	28-29							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	54.2	54.8	50.0	49.5	60.5	74.4	51.0	52.1
13:05-13:10	52.9		49.5		62.2		50.6	
13:10-13:15	53.9		50.5		64.5		51.0	
13:15-13:20	54.2		50.2		72.4		51.3	
13:20-13:25	56.9		50.4		74.4		51.8	
13:25-13:30	55.2		51.2		61.6		52.7	
13:30-13:35	54.5		51.7		63.8		53.2	
13:35-13:40	55.4		52.3		65.6		53.5	
13:40-13:45	54.8		51.4		66.7		52.5	
13:45-13:50	54.1		51.2		63.7		52.6	
13:50-13:55	55.5	55.8	51.6	50.3	64.4	79.2	53.4	53.7
13:55-14:00	54.7		51.0		63.9		52.1	
14:00-14:05	53.2		50.3		62.7		51.9	
14:05-14:10	54.9		52.8		64.0		53.7	
14:10-14:15	55.4		52.6		66.5		53.8	
14:15-14:20	55.7		53.2		65.6		54.2	
14:20-14:25	56.4		53.9		65.3		54.5	
14:25-14:30	56.5		52.3		79.2		53.5	
14:30-14:35	55.9		52.3		68.1		53.6	
14:35-14:40	55.7		52.3		68.2		52.9	
14:40-14:45	54.8	56.8	52.6	50.9	64.7	75.3	53.6	52.8
14:45-14:50	55.5		52.4		63.6		53.7	
14:50-14:55	56.0		52.3		67.0		54.5	
14:55-15:00	58.2		52.8		72.2		55.9	
15:00-15:05	57.4		52.0		64.8		54.3	
15:05-15:10	56.3		53.0		67.2		54.7	
15:10-15:15	57.5		51.8		60.8		52.8	
15:15-15:20	56.7		53.0		67.2		54.2	
15:20-15:25	57.4		52.5		62.7		53.7	
15:25-15:30	58.6		51.8		75.3		53.3	
15:30-15:35	57.2	57.3	51.6	51.3	64.9	82.5	52.8	54.6
15:35-15:40	56.4		51.3		64.6		52.7	
15:40-15:45	55.9		51.1		70.4		52.0	
15:45-15:50	54.6		50.9		69.2		51.9	
15:50-15:55	55.5		51.3		68.7		52.4	
15:55-16:00	56.8		52.5		68.3		53.9	
16:00-16:05	55.9		51.8		64.1		53.3	
16:05-16:10	56.0		51.8		68.2		54.6	
16:10-16:15	57.3		51.8		75.9		55.8	
16:15-16:20	58.4		52.1		82.5		55.7	
16:20-16:25	57.6	57.3	52.0	51.3	80.6	82.5	54.1	54.6
16:25-16:30	56.4		52.9		70.6		53.8	
16:30-16:35	54.6		51.5		60.9		52.6	
16:35-16:40	56.0		51.3		65.7		53.2	
16:40-16:45	57.2		53.1		68.0		55.5	
16:45-16:50	58.0		52.7		73.8		56.0	
16:50-16:55	59.6		53.7		70.8		56.2	
16:55-17:00	57.7		53.4		67.4		54.6	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	28-29							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	58.1	57.0	52.6	49.7	70.7	78.5	53.8	53.1
17:05-17:10	57.4		53.2		69.8		54.9	
17:10-17:15	56.7		51.2		75.2		52.5	
17:15-17:20	55.1		52.3		78.5		53.1	
17:20-17:25	56.3		53.1		64.6		54.4	
17:25-17:30	57.5		52.6		66.0		53.8	
17:30-17:35	56.7		51.7		71.4		52.6	
17:35-17:40	57.4		52.0		65.3		53.2	
17:40-17:45	58.9		52.5		69.5		53.1	
17:45-17:50	57.0		50.3		75.1		51.6	
17:50-17:55	56.4	53.8	51.0	48.0	63.5	75.5	52.2	50.8
17:55-18:00	55.6		49.7		68.6		51.1	
18:00-18:05	54.1		48.2		62.6		49.6	
18:05-18:10	53.9		48.0		64.5		49.2	
18:10-18:15	52.8		48.6		58.7		49.1	
18:15-18:20	51.9		49.9		68.5		50.4	
18:20-18:25	52.3		50.3		66.0		51.9	
18:25-18:30	53.7		49.2		75.5		50.3	
18:30-18:35	54.8		50.9		65.3		51.6	
18:35-18:40	55.0		51.6		69.5		52.9	
18:40-18:45	54.7	55.5	50.0	50.6	62.3	72.6	50.8	53.3
18:45-18:50	53.9		49.3		74.4		52.4	
18:50-18:55	54.3		48.4		68.1		52.2	
18:55-19:00	53.5		49.1		64.0		51.6	
19:00-19:05	52.7		50.6		64.0		51.0	
19:05-19:10	53.8		51.8		72.6		52.8	
19:10-19:15	54.0		52.4		70.5		53.5	
19:15-19:20	55.1		51.6		63.8		53.0	
19:20-19:25	55.7		52.1		67.6		53.2	
19:25-19:30	56.4		53.1		65.6		54.2	
19:30-19:35	55.9	56.0	52.3	51.3	68.2	76.6	52.8	52.9
19:35-19:40	54.8		52.0		65.7		53.3	
19:40-19:45	56.2		53.2		66.0		54.2	
19:45-19:50	57.8		53.0		67.2		53.8	
19:50-19:55	56.0		53.2		61.1		54.1	
19:55-20:00	55.1		52.5		59.0		53.7	
20:00-20:05	56.1		51.8		64.6		53.4	
20:05-20:10	57.9		51.8		76.6		54.3	
20:10-20:15	58.2		52.7		64.1		55.0	
20:15-20:20	57.8		52.0		68.7		53.5	
20:20-20:25	56.4	56.0	52.0	51.3	59.5	76.6	52.9	52.9
20:25-20:30	53.7		51.7		56.9		52.7	
20:30-20:35	54.3		51.4		60.6		52.8	
20:35-20:40	55.9		52.0		59.5		53.1	
20:40-20:45	55.4		52.1		62.1		52.5	
20:45-20:50	54.8		52.4		59.7		53.3	
20:50-20:55	54.3		51.9		59.8		52.8	
20:55-21:00	53.5		51.3		58.2		52.4	



BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	28-29							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	53.8	54.1	50.7	49.0	59.8	66.4	51.5	51.8
21:05-21:10	52.7		49.8		57.6		50.4	
21:10-21:15	51.0		49.0		55.0		49.9	
21:15-21:20	52.6		50.2		61.9		51.3	
21:20-21:25	53.7		49.1		61.7		51.0	
21:25-21:30	54.2		50.6		62.7		51.8	
21:30-21:35	55.6		51.0		60.6		52.7	
21:35-21:40	55.4		51.3		61.4		52.4	
21:40-21:45	54.2		50.0		61.5		53.0	
21:45-21:50	55.1		51.5		66.4		53.4	
21:50-21:55	54.9	53.1	50.1	47.2	50.2	70.8	52.9	50.2
21:55-22:00	53.6		50.0		63.7		51.8	
22:00-22:05	52.5		49.9		61.4		50.5	
22:05-22:10	51.8		49.3		61.6		50.3	
22:10-22:15	52.3		50.4		62.7		51.0	
22:15-22:20	52.8		50.0		59.1		51.2	
22:20-22:25	53.9		49.1		59.0		50.2	
22:25-22:30	52.4		48.3		59.8		49.9	
22:30-22:35	53.5		49.3		60.2		50.1	
22:35-22:40	52.7		47.2		58.5		48.5	
22:40-22:45	53.9	52.8	48.5	45.0	67.5	68.3	49.7	48.2
22:45-22:50	52.1		49.1		62.6		50.0	
22:50-22:55	53.5		50.3		70.8		51.1	
22:55-23:00	54.7		49.6		59.4		51.0	
23:00-23:05	52.8		49.3		59.5		49.9	
23:05-23:10	53.9		48.0		58.5		49.4	
23:10-23:15	52.4		47.2		59.8		48.3	
23:15-23:20	51.7		48.3		56.7		49.1	
23:20-23:25	53.2		47.6		58.5		48.0	
23:25-23:30	52.9		46.2		65.4		47.7	
23:30-23:35	51.8	49.7	45.0	41.2	64.5	66.4	46.1	46.6
23:35-23:40	52.5		46.7		60.5		47.3	
23:40-23:45	53.3		47.1		58.4		48.4	
23:45-23:50	52.6		48.6		57.3		49.6	
23:50-23:55	53.0		47.0		58.9		48.2	
23:55-00:00	52.8		46.8		68.3		47.4	
00:00-00:05	51.7		45.1		54.1		46.3	
00:05-00:10	51.0		45.4		66.4		46.9	
00:10-00:15	50.5		45.7		59.8		47.2	
00:15-00:20	49.8		44.9		53.8		46.8	
00:20-00:25	49.2	49.7	46.0	41.2	51.1	66.4	46.6	46.6
00:25-00:30	48.5		44.2		50.6		46.2	
00:30-00:35	47.9		44.8		50.0		46.5	
00:35-00:40	49.7		45.0		51.0		47.1	
00:40-00:45	48.2		41.2		51.3		46.9	
00:45-00:50	49.9		43.7		54.3		46.5	
00:50-00:55	48.4		42.2		52.0		46.2	
00:55-01:00	49.8		42.9		52.5		47.7	



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

5/7

BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	28-29							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	48.9	49.5	43.4	43.4	52.0	63.6	47.1	47.0
01:05-01:10	49.6		43.9		58.9		47.4	
01:10-01:15	50.5		44.5		55.0		48.5	
01:15-01:20	49.2		43.8		58.7		47.1	
01:20-01:25	50.7		45.0		58.2		46.9	
01:25-01:30	49.2		44.5		58.0		45.4	
01:30-01:35	48.7		44.3		61.5		47.5	
01:35-01:40	49.4		45.0		57.8		48.1	
01:40-01:45	50.2		44.7		61.5		47.0	
01:45-01:50	49.6		43.5		56.3		46.9	
01:50-01:55	49.4	51.5	44.8	45.3	58.2	67.7	45.8	49.1
01:55-02:00	48.2		45.6		58.0		46.7	
02:00-02:05	49.3		46.1		56.4		47.8	
02:05-02:10	50.4		45.3		62.8		49.1	
02:10-02:15	51.9		46.0		63.7		47.2	
02:15-02:20	50.2		47.2		61.5		48.3	
02:20-02:25	49.4		48.0		57.2		49.0	
02:25-02:30	50.9		47.1		59.5		48.8	
02:30-02:35	51.4		48.5		56.3		49.6	
02:35-02:40	52.7		49.0		64.7		49.7	
02:40-02:45	51.4		49.1		61.1		50.1	
02:45-02:50	52.7		48.4		59.8		50.8	
02:50-02:55	52.6		49.3		61.5		51.0	
02:55-03:00	53.2		50.0		67.7		50.9	
03:00-03:05	53.1	53.2	50.2	49.4	63.6	68.1	51.4	51.4
03:05-03:10	52.9		50.0		55.6		51.2	
03:10-03:15	52.2		50.4		56.0		51.3	
03:15-03:20	51.7		49.4		55.0		50.1	
03:20-03:25	52.4		49.8		56.3		50.8	
03:25-03:30	53.0		50.9		57.0		51.9	
03:30-03:35	53.7		50.1		63.0		51.5	
03:35-03:40	52.9		51.1		55.7		51.9	
03:40-03:45	53.6		50.3		67.8		52.2	
03:45-03:50	54.4		51.0		58.8		52.1	
03:50-03:55	53.8	53.9	51.1	49.4	68.1	70.7	52.4	51.4
03:55-04:00	54.2		50.0		60.2		50.7	
04:00-04:05	53.7		49.8		55.7		50.9	
04:05-04:10	52.2		50.3		59.8		51.1	
04:10-04:15	53.5		50.9		66.7		52.0	
04:15-04:20	54.8		49.9		70.7		51.8	
04:20-04:25	52.9		50.2		60.2		51.2	
04:25-04:30	53.7		50.7		60.1		51.2	
04:30-04:35	52.2		49.4		55.5		50.3	
04:35-04:40	53.6		49.6		55.8		51.4	
04:40-04:45	54.0	55.2	50.8	52.6	60.5	59.0	52.7	53.5
04:45-04:50	55.2		51.3		67.2		53.3	
04:50-04:55	54.7		52.6		59.0		53.5	
04:55-05:00	55.4		53.2		59.7		54.3	



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

6/7

BY249/10/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	28-29							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	56.5	54.6	52.0	49.9	67.6	67.6	53.1	52.7
05:05-05:10	54.3		52.1		59.2		52.9	
05:10-05:15	55.6		52.0		61.6		52.2	
05:15-05:20	54.9		52.5		59.3		53.5	
05:20-05:25	55.5		52.2		65.4		53.1	
05:25-05:30	54.5		51.2		60.0		52.8	
05:30-05:35	53.7		50.3		60.9		51.4	
05:35-05:40	52.8		49.9		63.8		50.5	
05:40-05:45	53.9		50.2		65.3		51.1	
05:45-05:50	54.3		50.8		59.3		52.5	
05:50-05:55	53.5	56.0	50.8	50.0	60.6	72.1	52.0	53.0
05:55-06:00	54.0		51.8		62.2		52.7	
06:00-06:05	55.5		50.0		72.1		50.8	
06:05-06:10	54.6		51.4		61.5		52.3	
06:10-06:15	55.6		50.8		64.5		52.6	
06:15-06:20	54.2		50.0		62.8		51.1	
06:20-06:25	56.2		50.9		69.6		53.0	
06:25-06:30	55.9		51.7		66.9		52.9	
06:30-06:35	56.4		52.3		68.7		53.2	
06:35-06:40	55.0		51.0		63.9		53.5	
06:40-06:45	57.2	57.7	53.8	51.3	68.5	80.9	54.3	55.2
06:45-06:50	56.3		52.2		67.6		55.1	
06:50-06:55	57.0		51.9		71.2		54.0	
06:55-07:00	56.5		50.6		65.7		54.2	
07:00-07:05	55.7		51.3		63.9		53.7	
07:05-07:10	56.4		52.9		63.6		54.5	
07:10-07:15	57.1		51.3		72.5		55.6	
07:15-07:20	58.3		53.2		66.8		57.1	
07:20-07:25	59.6		53.3		75.4		56.4	
07:25-07:30	59.0		53.8		70.1		56.0	
07:30-07:35	58.5	56.9	53.3	51.5	67.5	76.0	55.0	53.7
07:35-07:40	57.2		54.0		68.8		55.2	
07:40-07:45	56.9		54.0		70.6		54.8	
07:45-07:50	58.5		53.4		73.2		54.7	
07:50-07:55	57.1		54.2		80.9		55.9	
07:55-08:00	56.3		53.0		78.1		55.2	
08:00-08:05	57.8		53.5		72.1		55.0	
08:05-08:10	56.0		52.8		63.1		53.7	
08:10-08:15	57.2		52.3		73.2		54.5	
08:15-08:20	58.8		52.5		68.7		55.3	
08:20-08:25	56.7	51.5	52.1	51.5	63.1	76.0	54.0	53.7
08:25-08:30	57.9		51.5		71.3		53.3	
08:30-08:35	56.2		51.6		73.2		52.9	
08:35-08:40	54.9		51.9		69.9		53.1	
08:40-08:45	55.8		52.5		76.0		53.6	
08:45-08:50	56.7		52.4		69.7		54.1	
08:50-08:55	57.5		53.0		69.2		54.3	
08:55-09:00	56.1		52.6		69.0		53.3	



BY249/10/67
226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนตุลาคม 2567							
	28-29							
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{min} 5 min [dB(A)]	L _{min} 1 hr [dB(A)]	L _{max} 5 min [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	57.4	55.4	51.8	49.7	69.4	70.8	53.0	52.3
09:05-09:10	56.8		51.1		67.9		54.6	
09:10-09:15	56.4		51.0		70.0		55.0	
09:15-09:20	56.0		50.5		69.9		52.8	
09:20-09:25	54.7		51.1		64.1		52.1	
09:25-09:30	53.9		51.1		62.4		52.3	
09:30-09:35	52.8		50.4		61.0		51.7	
09:35-09:40	53.2		50.9		63.6		51.9	
09:40-09:45	54.6		50.5		68.7		52.6	
09:45-09:50	53.1		50.2		60.2		51.3	
09:50-09:55	54.1		50.0		63.4		52.1	
09:55-10:00	55.9		49.7		70.8		53.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{min} [dB(A)]	41.2	-						
L _{max} [dB(A)]	82.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	60.1	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 412/24				22 October 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B24		ACO		6236		00182005	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				93.9			

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphet L.
(นางสาวธนยพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
04 / 11 / 67