

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. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น

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

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

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำทรงพจน์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชลิต เพียรระยับ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๒

๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๓

๓) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๔

๔) นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๕

๕) นางสาวกวิสราร วรรณชัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๖

๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๗

๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมริน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๘

๘) นายยุทธนา ธาราธาระนิต

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๙

๙) นางสาวณิธิ์ สีมาก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๐

๑๐) นายวิทยา โพนชัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๑

๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๒

๑๒) นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๓

๑๓) นางสาวธนัญพร นาคระกูลพัฒนา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๔

๑๔) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๕

๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๖

๑๖) นางสาวจินดาพร ภารกุล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๗

๑๗) นายธีรชัย ลอแม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๘

๑๘) นายเกษม สีมพล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๙

๑๙) นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๐

๒๐) นางปริยาณัฐ ทิศจรย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๑

๒๑) นายอศุขย์ แดงกล่อม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๒

๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๓

๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๔

๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๕

๒๕) นางสาวขวัญภา ทองนพ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๖

๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๗

๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๘

๒๘) นางสาวดิษมพร พูลพวง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๙

๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๐

๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๑

๓๑) นางสาววารภรณ์ ชัยสิทธิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๒

๓๒) นายณัฐนา ไตภู

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๓

๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๔

๓๔) นายพีระ เดชอุดม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัฏกมล มีระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๑
๒) นายสิทธิเมธธา ศรีบุตรตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๕
๓) นางสาววรรณชนม พรมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๑๙
๕) นางสาวบุษยารัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๐๐
๖) นายรัฐธนาภรณ์ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คินดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๑๙
๑๕) นางสาววรารักษ์ ภูวดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ข้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๒๓
๑๙) นายธินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๒๕
๒๑) นายสุราษฎร์ พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๒๘
๒๔) นางสาวยุรรัตน์ สาแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๓๑
๒๗) นางสาวนิษฐา รักวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๓๒
๒๘) นายยศชน คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๓๔
๓๐) นายวิชญ์ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาจิตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๓๖
๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๔๐

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์
 ๓๗) นางสาวอาทิตย์ยา โสภณ
 ๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์เชื้อ
 ๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง
 ๔๐) นางสาวณัฏดา ชุ่มสีดา
 ๔๑) นางสาวกรรณา เรืองศรี
 ๔๒) นางสาวนภาพรรณ สันโคกสูง
 ๔๓) นางสาวณัฏา แก้วนก
 ๔๔) นางสาวชนิตา แสนทอง
 ๔๕) นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 ๔๖) นายชฎานนท์ ชาตสุวรรณ
 ๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๔๑
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๔๒
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๔๓
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๔๔
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๔๕
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๔๖
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๔๗
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๔๘
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๔๙
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๕๐
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๕๑
 ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๕๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 62 รายการ

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

13 Carbaryl...

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

26 Endosulfan II...

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

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]

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]

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

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

10 Cresol...

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

22 Sulfur Dioxide...

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

สิ่งบ่งชี้หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 38 รายการ

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

3 Antimony...

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

8 Chlordane...

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

13 2,4-D...

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

2) Soxhlet Extraction...

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

26 Molybdenum...

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

31 Selenium...

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

36 Trichloroethylene...

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

ดิน จำนวน 125 รายการ

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

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]

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]

82 Manganese...

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

96 Polychlorinated...

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

109 TPH (C₈-C₁₆)...

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

125 Zinc...

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

เอกสารอ้างอิง

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

12. United States...

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

ภาคผนวก ข-2

เอกสารสอบเทียบความถูกต้อง
ของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง

ตารางสรุปรายการเอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง
และเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	เครื่องมือตรวจวัด
	ชื่อเครื่องมือ	ชื่อเครื่องมือ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
TSP	High Volume Air Sampler No. B32, B37	Digital Balance
PM ₁₀	High Volume PM ₁₀ Air Sampler No. B07, B30	Digital Balance
2. ระดับเสียงในบรรยากาศ		
L _{eq} 5 min, L _{eq} 1 hr, L _{eq} 24 hr, L _{max} , L _{dn} และ L ₉₀	Acoustic Calibrator Sound Level Meter No. ACO-B16	-

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	10/05/2024	y = 1.153x-1.686	1.000
B02	B02	06/05/2024	y = 1.118x+2.367	0.999
B03	B03	06/05/2024	y = 1.188x-5.422	1.000
B04	B04	07/05/2024	y = 1.263x-5.863	0.999
B05	B05	07/05/2024	y = 1.265x-7.057	0.999
B06	B06	09/05/2024	y = 1.213x-4.898	0.997
B07	B07	07/05/2024	y = 1.193x-4.616	0.999
B08	B08	07/05/2024	y = 1.207x-4.482	0.998
B09	B09	06/05/2024	y = 1.216x-4.533	1.000
B10	B10	07/05/2024	y = 1.170x-0.607	1.000
B11	B11	07/05/2024	y = 1.135x-1.256	0.999
B12	B12	07/05/2024	y = 1.211x-4.879	0.997
B13	B13	07/05/2024	y = 1.237x-4.608	1.000
B14	B14	06/05/2024	y = 1.252x-5.906	0.998
B15	B15	09/05/2024	y = 1.192x-2.587	0.999
B16	B16	06/05/2024	y = 1.133x-0.425	0.996
B17	B17	06/05/2024	y = 1.250x-4.910	0.997
B18	B18	06/05/2024	y = 1.181x-4.244	0.998
B19	B19	09/05/2024	y = 1.246x-8.218	0.999
B20	B20	08/05/2024	y = 1.218x-4.223	0.999
B21	B21	08/05/2024	y = 1.189x-4.448	0.998
B22	B22	09/05/2024	y = 1.195x-6.295	0.999
B23	B23	06/05/2024	y = 1.247x-5.137	0.999
B24	B24	09/05/2024	y = 1.157x-1.861	0.998
B25	B25	07/05/2024	y = 1.079x+1.324	1.000
B26	B26	07/05/2024	y = 1.204x-3.730	0.997
B27	B27	07/05/2024	y = 1.140x-2.924	0.999
B28	B28	07/05/2024	y = 1.220x-7.484	0.999
B29	B29	07/05/2024	y = 1.215x-3.763	1.000
B30	B30	10/05/2024	y = 1.198x-3.745	0.998
B31	B31	10/05/2024	y = 1.209x-4.851	1.000
B32	B32	10/05/2024	y = 1.186x-0.772	0.998
B33	B33	10/05/2024	y = 1.237x-4.394	0.997
B34	B34	10/05/2024	y = 1.191x-4.725	0.999

Calibrated by :


(Mr. Abdul 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, Chaluchak, 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	06/05/2024	y = 1.193x-4.091	0.999
B36	B36	10/05/2024	y = 1.172x-3.010	0.998
B37	B37	06/05/2024	y = 1.212x-2.588	1.000
B38	B38	06/05/2024	y = 1.187x-3.844	0.997
B39	B39	06/05/2024	y = 1.178x-0.811	0.999
B40	B40	06/05/2024	y = 1.221x-5.480	0.998
B41	B41	06/05/2024	y = 1.219x-4.443	0.997
B42	B42	07/05/2024	y = 1.167x-2.748	0.997
B43	B43	07/05/2024	y = 1.161x-0.034	0.999
B44	B44	07/05/2024	y = 1.249x-4.278	0.999
R01	R01	07/05/2024	y = 1.183x-4.631	0.997
R02	R02	07/05/2024	y = 1.237x-5.919	0.998
R03	R03	07/05/2024	y = 1.234x-7.377	1.000
R04	R04	10/05/2024	y = 1.250x-6.680	0.996
R05	R05	10/05/2024	y = 1.176x-4.403	0.999
R06	R06	06/05/2024	y = 1.195x-4.419	0.999
R07	R07	06/05/2024	y = 1.061x+1.385	0.999
R08	R08	06/05/2024	y = 1.169x-1.426	0.999
R09	R09	06/05/2024	y = 1.150x-0.930	0.998
R10	R10	06/05/2024	y = 1.246x-6.734	0.999
R11	R11	06/05/2024	y = 1.171x-2.938	0.999
R12	R12	10/05/2024	y = 1.149x-3.415	0.998
R13	R13	10/05/2024	y = 1.158x-3.158	0.999
R14	R14	10/05/2024	y = 1.236x-4.390	1.000
R15	R15	06/05/2024	y = 1.229x-7.704	0.998
R16	R16	06/05/2024	y = 1.242x-7.570	0.998
R17	R17	07/05/2024	y = 1.211x-5.039	0.998
R18	R18	07/05/2024	y = 1.226x-5.530	0.999
R19	R19	07/05/2024	y = 1.185x-4.311	0.999
R20	R20	09/05/2024	y = 1.193x-4.417	1.000

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

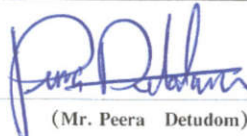
Calibration Data

High Volume PM-10 Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate (ft ³ /min)	R ²
B01	B01	10/05/2024	y = 1.208x-2.196	0.999
B02	B02	06/05/2024	y = 1.126x+0.624	0.999
B03	B03	06/05/2024	y = 1.229x-3.954	0.999
B04	B04	06/05/2024	y = 1.179x-3.520	0.999
B05	B05	09/05/2024	y = 1.194x-4.966	0.998
B06	B06	09/05/2024	y = 1.211x-4.805	0.999
B07	B07	06/05/2024	y = 1.194x-4.491	0.998
B08	B08	06/05/2024	y = 1.199x-2.209	0.999
B09	B09	06/05/2024	y = 1.229x-6.309	0.999
B10	B10	07/05/2024	y = 1.205x-3.745	0.999
B11	B11	10/05/2024	y = 1.243x-4.611	0.998
B12	B12	07/05/2024	y = 1.235x-5.109	0.999
B13	B13	07/05/2024	y = 1.216x-4.616	0.999
B14	B14	06/05/2024	y = 1.206x-2.574	0.999
B15	B15	09/05/2024	y = 1.192x-1.864	0.999
B16	B16	07/05/2024	y = 1.198x-0.408	1.000
B17	B17	06/05/2024	y = 1.215x-4.321	0.996
B18	B18	10/05/2024	y = 1.221x-4.368	0.998
B19	B19	09/05/2024	y = 1.225x-4.263	0.999
B20	B20	07/05/2024	y = 1.236x-5.830	0.997
B21	B21	07/05/2024	y = 1.146x+0.383	0.998
B22	B22	09/05/2024	y = 1.204x-1.993	0.998
B23	B23	07/05/2024	y = 1.201x-3.338	0.999
B24	B24	09/05/2024	y = 1.155x-1.602	0.999
B25	B25	07/05/2024	y = 1.224x-5.057	0.998
B26	B26	06/05/2024	y = 1.188x-3.804	0.998
B27	B27	07/05/2024	y = 1.153x-4.016	0.998
B28	B28	07/05/2024	y = 1.197x-5.298	0.999
B29	B29	07/05/2024	y = 1.206x-4.662	0.999
B30	B30	07/05/2024	y = 1.181x-2.375	0.998
B31	B31	08/05/2024	y = 1.160x+0.847	0.999
B32	B32	08/05/2024	y = 1.223x-4.126	0.998
B33	B33	08/05/2024	y = 1.184x-1.773	0.999
B34	B34	07/05/2024	y = 1.229x-3.128	0.998

Calibrated by :


(Mr. Adul Dangklom)

Approved by :


(Mr. Peera Detudom)



CERTIFICATE No : 24M2227

REFERENCE No : 72448-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE

MANUFACTURER : METTLER TOLEDO

MODEL : XS105DU

SERIAL No : 1126422905

ID No : BA05/50

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD.,
JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

CALIBRATED BY : ATSAWIN Y.

CALIBRATION DATE : 08-Mar-24

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 14-Mar-24

RECEIVED DATE : 08-Mar-24



CERTIFICATE No : 24M2227

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE MODEL : XS105DU
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO S/N : 1126422905
ID No : BA05/50 RECEIVED DATE : 08-Mar-24
AIR PRESSURE : 1010mbar \pm 1mbar CALIBRATION DATE : 08-Mar-24
AMBIENT TEMPERATURE : 25° C \pm 1° C RELATIVE HUMIDITY : 53 %RH \pm 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS NOT ADJUSTED BEFORE CALIBRATION. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD WEIGHT SET	E2	QK-I-151	M2302013S	02-Feb-25
2) STANDARD WEIGHT	E2	15843	M2302014S	02-Feb-25

3. THE CERTIFICATE IS VALID FOR THE ITEM CALIBRATED AS SHOWN ON THE DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH CENTRAL BUREAU OF WEIGHTS&MEASURES

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

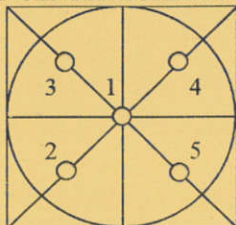
2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0.000055 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (\pm g)
0.00	0.00000	0.00000	0.000065
0.02	0.02001	-0.00001	0.000065
0.10	0.10002	-0.00002	0.000066
0.20	0.20001	-0.00001	0.000066
0.50	0.50001	-0.00001	0.000065
1.00	1.00003	-0.00003	0.000066
2.00	2.00001	-0.00001	0.000067
5.00	5.00001	-0.00001	0.000068
10.00	9.99994	0.00006	0.000070
20.00	20.00008	-0.00008	0.000078
50.00	50.0000	0.0000	0.00013
100.00	100.0001	-0.0001	0.00019
120.00	120.0001	-0.0001	0.00022

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	50.0000
2	50.0000
3	50.0000
4	50.0000
5	50.0000
OFF-CENTER LOADING	0.0000

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR $k=2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

ระดับเสียงในบรรยากาศ

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) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Ambient Pressure : (101.325 ± 1.500) 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

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 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

Noise B_260/24

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-B16	ACO	6236	00172039	18 June 2024	94.0	93.9
Acoustic Certified Value : Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)					93.85 ± 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. 029/24

Page : 1 of 6

Object : Vantage Pro2 Weather Station

Manufacturer : Davis Instruments

Mode No. : 6152C ID No. : B-25

Mfg Code : Display BE190711095 Transmitter BE190711085

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 1012.9 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 :

Signed :
Mr. Pisood Promsut

(Authorised Signatory)

for the Chief

Sub-Standard Instrument

Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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

The Result of Calibration

Certification No. 029/24

22 January, 2024

Page : 2 of 6

Standard	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure	Vacumm	Velocity	Velocity	Correction
m/sec	inches H2O	inches H2O	m/sec	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	0.9	0.10
3.02	-	-	-	2.7	0.32
5.00	-	-	-	4.9	0.10
7.00	-	-	-	6.7	0.30
9.02	-	-	-	8.9	0.12
11.01	-	-	-	10.7	0.31
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	14.7	0.31
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	19.7	0.32

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

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. 029/24

22 January, 2024

Page : 3 of 6

Standard Barometer Pressure	Tested Barometer Pressure	Correction
757.18	759.1	-1.92
757.30	759.2	-1.90
757.46	759.5	-2.04
757.72	759.7	-1.98
758.30	760.3	-2.00
758.57	760.5	-1.93
760.22	762.2	-1.98
760.33	762.3	-1.97
757.91	759.9	-1.99
758.13	760.1	-1.97
758.33	760.3	-1.97
758.76	760.5	-1.74
758.81	760.7	-1.89
758.94	760.8	-1.86
758.87	760.7	-1.83
759.83	761.5	-1.67
760.13	761.8	-1.67
760.35	762.1	-1.75
758.86	760.9	-2.04
759.08	761.0	-1.92

Average

-1.90

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. 029/24

22 January, 2024

Page : 4 of 6

Standard Temp. °C	Temperature Sensor Reading	
	Reading °C	Correction °C
45.1	45.3	-0.2
30.5	30.6	-0.1
15.2	15.2	0.0

Calibrated by :

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. 029/24

22 January, 2024

Page : 5 of 6

Standard Humidity % R.H.	Relative Humidity Sensor Reading	
	Reading % R.H.	Correction % R.H.
45.2	43	2.20
62.8	60	2.80
92.6	89	3.60

Calibrated by :

Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer





Date of Issue 22 January, 2024

Certification No. 029/24

Page: 6 of 6

ใบรับรอง

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า เครื่องวัดฝน ยี่ห้อ Davis Instruments แบบ TIPPING BUCKET Product No. 6152 Mfg. Code. BE190711085 ทำการสอบเทียบกับแก้ววัดฝนแบบ แก้วดวง GAUGE DIAMETER 8.0 INCHES, NEGRETTI & ZAMBRA LONDON No. 71082 และสามารถนำไปใช้ได้ มีค่าถูกต้องตามรายละเอียดของเครื่องมือ (0.01 in./TIP)



ลงชื่อ.....

(นายวัชรพล ทรัพย์วัฒน์)

วิศวกรชำนาญการ

ภาคผนวก ข-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A535(1)-A535(7)/06/24

Report No. 2406/588

226/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ


โครงการ : โครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง วันที่รับตัวอย่าง : 27 มิถุนายน 2567
อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190 วันที่วิเคราะห์ : 27 มิถุนายน-9 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A1 : บริเวณ ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต) เดือนมิถุนายน 2567								ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.027	0.033	0.041	0.046	0.045	0.033	0.039	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)	0.012	0.014	0.019	0.022	0.020	0.015	0.018	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปรียานุช ทักษจรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 07 / 67

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



Ref. No. A536(1)-A536(7)/06/24

Report No. 2406/588

226/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง วันที่รับตัวอย่าง : 27 มิถุนายน 2567
อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190 วันที่วิเคราะห์ : 27 มิถุนายน-9 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A2 : บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมิถุนายน 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.038	0.033	0.042	0.040	0.034	0.027	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)	0.018	0.018	0.014	0.019	0.018	0.015	0.012	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปิยนุช หัสจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 07 / 67

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



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)				
	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°)	1.190	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.786	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	5.952	4.167	-	-	-
SE (124°-146°)	6.548	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	19.643	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	28.575	3.571	-	-	-
SSW (191°-214°)	10.119	5.357	-	-	-
SW (214°-236°)	3.571	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.976	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	82.740	17.260	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphat L.
(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 07 / 67



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวไร่ อำเภอลำลูกกา จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)											
	เดือนมิถุนายน 2567											
	19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S
13:00-14:00	1.8	6.4	WNW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SSW
14:00-15:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSW
15:00-16:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
16:00-17:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSE
17:00-18:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSE
18:00-19:00	0.9	3.2	S	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
19:00-20:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
20:00-21:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	ESE
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE
00:00-01:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE
01:00-02:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE
02:00-03:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE
03:00-04:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
05:00-06:00	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	S
06:00-07:00	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	S
07:00-08:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	S
08:00-09:00	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SSW
09:00-10:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSW
10:00-11:00	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
11:00-12:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	S	1.8	6.4	S	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.5			29.6			29.4			29.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.23			754.45			754.69			754.81		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaghet L.

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 07 / 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

3/3

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)								
	เดือนมิถุนายน 2567								
	23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSE
13:00-14:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	ESE
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	ESE
16:00-17:00	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	ESE
17:00-18:00	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S
18:00-19:00	1.3	4.8	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ESE
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SE
20:00-21:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSW
21:00-22:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
02:00-03:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
03:00-04:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ESE
05:00-06:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	ESE
06:00-07:00	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S
07:00-08:00	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	S	2.2	8.0	ESE
08:00-09:00	2.2	8.0	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	ESE
09:00-10:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S
10:00-11:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	S
11:00-12:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4			27.5			27.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.06			755.25			755.38		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaghat L.

(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 07 / 67

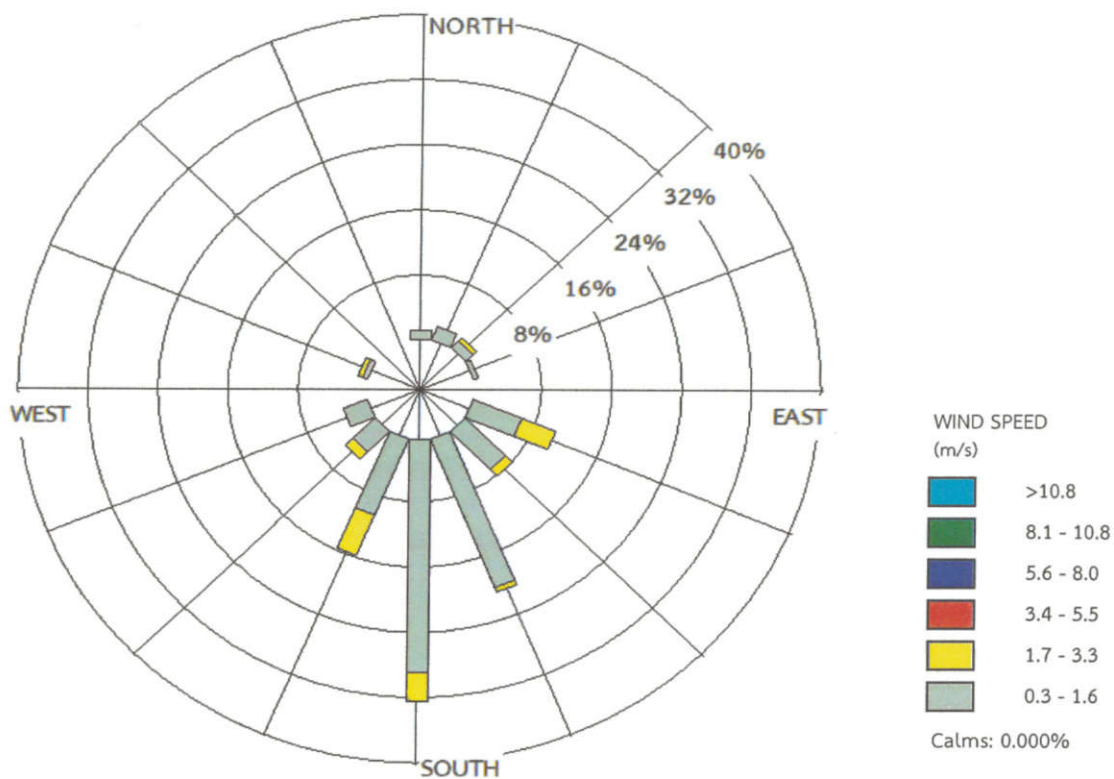
BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyapet L.
(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 07 / 67

ภาคผนวก ข-4

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ซิตี ตำบลหัวลำโรง อำเภอแม่แตงยาว วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
จังหวัดพะเยา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	19-20							
	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)]
12:00-12:05	52.1	53.1	44.7	44.7	80.3	80.3	50.0	50.9
12:05-12:10	51.0		44.7		64.3		48.5	
12:10-12:15	51.5		44.7		55.3		47.7	
12:15-12:20	52.4		44.8		65.2		50.6	
12:20-12:25	52.7		44.7		53.8		51.3	
12:25-12:30	52.5		46.7		55.8		50.5	
12:30-12:35	53.6		48.0		70.5		51.9	
12:35-12:40	54.5		49.8		67.1		51.3	
12:40-12:45	54.7		50.5		65.7		52.1	
12:45-12:50	53.9		49.5		67.4		51.3	
12:50-12:55	53.0	56.0	49.6	49.5	65.3	67.1	50.9	52.3
12:55-13:00	53.3		50.1		61.3		51.2	
13:00-13:05	53.5		49.5		65.7		50.7	
13:05-13:10	53.8		49.5		60.6		51.0	
13:10-13:15	54.0		50.7		58.5		52.1	
13:15-13:20	54.5		50.4		62.5		51.6	
13:20-13:25	54.9		50.0		60.8		51.9	
13:25-13:30	55.1		49.6		64.4		53.0	
13:30-13:35	55.7		49.5		58.8		53.7	
13:35-13:40	56.9		51.2		60.6		54.1	
13:40-13:45	57.2	54.8	51.1	47.6	64.5	69.0	55.2	52.4
13:45-13:50	58.4		51.6		67.1		55.9	
13:50-13:55	57.5		50.8		66.5		54.7	
13:55-14:00	57.0		50.8		66.4		52.3	
14:00-14:05	56.6		51.4		67.3		53.0	
14:05-14:10	56.0		51.1		66.5		52.4	
14:10-14:15	55.9		51.3		60.8		52.7	
14:15-14:20	55.3		52.1		60.9		53.9	
14:20-14:25	54.7		51.2		65.2		52.6	
14:25-14:30	55.1		51.0		62.8		52.7	
14:30-14:35	55.0	53.5	51.1	47.6	64.9	69.0	52.9	51.3
14:35-14:40	54.4		50.4		60.5		52.2	
14:40-14:45	53.5		49.0		63.5		50.6	
14:45-14:50	53.0		47.6		62.5		51.1	
14:50-14:55	53.7		47.9		63.9		51.0	
14:55-15:00	52.6		47.6		69.0		51.3	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	19-20							
	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)]
15:00-15:05	52.5	54.2	47.2	46.6	63.9	77.0	50.8	50.8
15:05-15:10	52.2		46.6		63.8		50.3	
15:10-15:15	52.7		47.5		68.0		51.0	
15:15-15:20	53.1		48.0		67.6		50.6	
15:20-15:25	51.7		48.0		58.6		50.7	
15:25-15:30	52.6		49.0		61.4		50.3	
15:30-15:35	54.2		48.9		70.4		52.4	
15:35-15:40	57.7		48.8		77.0		53.0	
15:40-15:45	55.1		49.8		65.7		51.3	
15:45-15:50	56.4		49.9		69.4		53.2	
15:50-15:55	54.2	57.5	49.4	50.2	64.6	73.7	51.1	53.4
15:55-16:00	53.3		48.8		65.3		50.3	
16:00-16:05	54.4		50.5		63.8		52.2	
16:05-16:10	54.1		50.2		66.8		51.9	
16:10-16:15	54.6		50.5		66.9		53.4	
16:15-16:20	58.2		50.6		68.5		55.7	
16:20-16:25	58.4		52.5		68.0		55.4	
16:25-16:30	58.0		51.8		67.8		53.4	
16:30-16:35	56.9		51.5		61.8		53.1	
16:35-16:40	55.4		51.7		68.7		52.9	
16:40-16:45	57.2	55.8	52.2	46.2	65.7	73.9	54.5	51.7
16:45-16:50	58.7		53.3		64.9		55.3	
16:50-16:55	59.3		52.5		71.9		54.3	
16:55-17:00	59.9		52.4		73.7		54.6	
17:00-17:05	57.5		51.2		68.9		53.1	
17:05-17:10	56.9		50.2		73.9		51.6	
17:10-17:15	56.2		49.7		69.3		51.5	
17:15-17:20	57.1		50.4		67.3		52.7	
17:20-17:25	55.8		50.2		64.8		51.7	
17:25-17:30	55.4		50.6		65.9		52.3	
17:30-17:35	56.4	55.3	47.3	46.4	73.1	72.0	54.0	51.9
17:35-17:40	55.7		46.7		72.5		51.9	
17:40-17:45	53.2		46.2		69.8		50.6	
17:45-17:50	54.1		46.2		63.2		51.9	
17:50-17:55	55.3		46.5		71.8		51.6	
17:55-18:00	53.5		47.4		60.6		50.7	
18:00-18:05	52.1		47.0		60.3		50.9	
18:05-18:10	53.4		46.6		66.8		51.4	
18:10-18:15	54.7		46.4		60.6		52.7	
18:15-18:20	57.4		48.4		70.8		51.3	
18:20-18:25	57.3	55.3	49.1	46.4	66.7	72.0	52.5	51.9
18:25-18:30	56.1		49.2		66.7		52.0	
18:30-18:35	53.5		47.0		62.6		52.5	
18:35-18:40	55.4		47.5		72.0		51.9	
18:40-18:45	55.0		48.7		63.8		51.3	
18:45-18:50	56.7		49.9		69.5		52.1	
18:50-18:55	54.8		49.7		61.6		51.9	
18:55-19:00	54.1		48.2		64.9		50.1	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	19-20							
	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)]
19:00-19:05	53.7	54.7	48.9	47.1	59.5	68.8	51.0	51.1
19:05-19:10	53.0		48.4		62.3		50.2	
19:10-19:15	54.2		49.2		63.3		51.1	
19:15-19:20	56.3		49.5		68.8		51.8	
19:20-19:25	56.2		49.8		64.1		52.3	
19:25-19:30	55.1		49.1		66.6		51.5	
19:30-19:35	53.9		49.1		59.5		51.0	
19:35-19:40	53.4		48.2		63.2		52.1	
19:40-19:45	53.5		48.5		63.4		52.9	
19:45-19:50	57.1		48.3		66.5		51.9	
19:50-19:55	54.0	51.9	47.1	46.0	63.0	64.6	50.6	48.0
19:55-20:00	53.6		47.2		67.1		49.5	
20:00-20:05	52.1		46.9		56.3		49.0	
20:05-20:10	52.9		46.6		58.6		47.9	
20:10-20:15	52.4		46.8		57.5		48.2	
20:15-20:20	52.1		47.0		62.0		48.1	
20:20-20:25	53.3		47.0		62.9		48.4	
20:25-20:30	52.7		46.2		64.6		47.4	
20:30-20:35	52.1		46.6		59.0		48.0	
20:35-20:40	51.8		47.0		57.6		48.2	
20:40-20:45	51.5	49.7	46.0	45.0	55.9	65.4	48.1	47.5
20:45-20:50	50.9		46.6		55.9		47.8	
20:50-20:55	50.3		46.3		62.5		47.4	
20:55-21:00	49.9		46.5		59.1		47.5	
21:00-21:05	48.2		45.3		62.2		46.9	
21:05-21:10	48.3		45.0		56.8		47.0	
21:10-21:15	48.0		46.0		55.1		47.2	
21:15-21:20	49.4		47.3		58.8		48.3	
21:20-21:25	50.7		46.5		64.1		48.0	
21:25-21:30	49.6		46.7		53.7		47.7	
21:30-21:35	48.9	49.5	45.5	45.2	53.4	64.9	46.7	47.8
21:35-21:40	50.1		46.7		59.8		47.8	
21:40-21:45	49.7		45.7		57.5		47.2	
21:45-21:50	50.8		46.9		61.3		48.0	
21:50-21:55	49.8		46.4		54.7		47.7	
21:55-22:00	51.0		46.5		65.4		47.5	
22:00-22:05	49.9		46.5		64.9		47.8	
22:05-22:10	49.5		46.7		53.5		48.2	
22:10-22:15	49.7		46.5		54.1		48.1	
22:15-22:20	50.4		47.0		60.5		48.0	
22:20-22:25	49.5	49.6	46.2	45.0	60.5	61.3	47.4	47.6
22:25-22:30	48.1		46.0		52.9		47.3	
22:30-22:35	49.7		45.2		61.1		46.5	
22:35-22:40	48.3		46.5		50.6		47.5	
22:40-22:45	48.9		46.0		53.1		47.4	
22:45-22:50	50.5		46.5		60.5		48.1	
22:50-22:55	49.1		46.6		57.6		48.0	
22:55-23:00	49.5		46.9		55.1		47.8	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	19-20							
	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)]
23:00-23:05	49.2	49.1	46.6	44.3	59.3	61.5	47.4	46.6
23:05-23:10	48.5		46.9		52.9		47.6	
23:10-23:15	49.4		47.2		53.6		48.1	
23:15-23:20	49.7		46.7		57.6		48.0	
23:20-23:25	50.1		46.9		59.2		47.8	
23:25-23:30	49.3		46.0		57.0		46.9	
23:30-23:35	48.5		45.1		61.5		46.1	
23:35-23:40	47.7		44.3		50.9		45.8	
23:40-23:45	52.9		44.8		51.1		45.5	
23:45-23:50	49.8		44.9		59.6		45.9	
23:50-23:55	48.7	48.9	44.7	43.3	54.7	60.1	45.8	45.9
23:55-00:00	50.3		44.7		55.5		46.6	
00:00-00:05	50.4		44.8		55.6		47.9	
00:05-00:10	50.6		44.1		60.1		48.1	
00:10-00:15	49.5		44.2		55.3		46.5	
00:15-00:20	48.0		44.0		54.4		45.9	
00:20-00:25	48.7		43.9		54.6		45.7	
00:25-00:30	49.0		44.0		54.0		46.2	
00:30-00:35	47.7		44.0		53.1		46.1	
00:35-00:40	47.9		44.1		57.7		45.4	
00:40-00:45	48.1	50.4	43.8	46.0	53.5	68.9	44.7	47.9
00:45-00:50	48.2		43.3		54.2		46.4	
00:50-00:55	48.5		45.0		54.2		45.9	
00:55-01:00	49.5		45.9		54.8		47.1	
01:00-01:05	49.7		46.5		54.8		47.3	
01:05-01:10	50.2		46.7		55.7		47.7	
01:10-01:15	49.8		46.5		55.2		48.1	
01:15-01:20	49.6		46.5		55.5		48.5	
01:20-01:25	49.7		46.6		55.1		47.6	
01:25-01:30	50.1		46.3		55.5		49.0	
01:30-01:35	51.0	49.6	46.0	45.0	55.0	61.3	49.2	47.6
01:35-01:40	51.8		46.2		68.9		48.9	
01:40-01:45	50.0		46.0		58.5		46.9	
01:45-01:50	50.2		46.0		59.4		47.1	
01:50-01:55	51.3		47.1		62.3		47.9	
01:55-02:00	50.4		46.8		59.7		48.0	
02:00-02:05	50.3		47.1		59.8		47.9	
02:05-02:10	50.5		46.8		59.6		48.0	
02:10-02:15	49.9		46.9		59.7		47.9	
02:15-02:20	50.1		46.9		60.8		47.7	
02:20-02:25	50.0	49.5	46.9	45.0	60.4	61.3	47.8	47.6
02:25-02:30	49.4		47.0		59.9		47.5	
02:30-02:35	49.2		46.5		59.1		47.3	
02:35-02:40	49.3		46.4		59.6		47.2	
02:40-02:45	49.5		46.5		59.0		47.6	
02:45-02:50	49.0		47.0		59.7		48.0	
02:50-02:55	49.1		45.5		61.3		46.8	
02:55-03:00	48.4		45.0		53.3		46.5	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	19-20							
	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)]
03:00-03:05	48.2	49.3	46.4	45.3	52.0	60.5	47.3	47.3
03:05-03:10	48.5		46.3		55.3		47.1	
03:10-03:15	48.8		46.4		55.3		47.2	
03:15-03:20	48.7		45.3		54.9		46.9	
03:20-03:25	49.8		46.5		56.0		47.6	
03:25-03:30	49.6		46.0		60.5		47.1	
03:30-03:35	49.1		46.9		55.3		47.8	
03:35-03:40	49.4		46.9		56.4		48.0	
03:40-03:45	49.7		46.5		57.3		48.2	
03:45-03:50	49.6		46.7		57.9		47.5	
03:50-03:55	49.5	50.9	46.6	46.7	57.6	63.1	47.3	48.2
03:55-04:00	50.1		46.6		57.9		47.4	
04:00-04:05	50.3		47.2		57.6		48.1	
04:05-04:10	50.4		47.8		58.0		48.5	
04:10-04:15	50.2		47.7		57.2		48.4	
04:15-04:20	50.9		47.1		58.2		48.0	
04:20-04:25	51.3		46.7		58.5		49.0	
04:25-04:30	51.0		47.3		58.3		48.9	
04:30-04:35	50.6		47.1		58.4		47.9	
04:35-04:40	50.8		47.0		58.1		48.2	
04:40-04:45	51.4	52.8	47.6	46.0	59.3	76.0	48.7	50.6
04:45-04:50	51.9		47.7		63.1		48.9	
04:50-04:55	50.4		46.7		59.0		47.5	
04:55-05:00	51.3		46.8		58.6		47.7	
05:00-05:05	52.1		47.3		71.1		48.0	
05:05-05:10	52.9		48.6		69.7		49.8	
05:10-05:15	51.0		47.6		57.6		50.4	
05:15-05:20	51.4		47.0		62.8		50.1	
05:20-05:25	52.7		47.1		63.5		51.0	
05:25-05:30	53.8		46.1		71.0		52.2	
05:30-05:35	54.3	57.5	46.1	46.0	67.1	79.1	52.7	55.0
05:35-05:40	55.2		46.1		76.0		50.9	
05:40-05:45	52.1		46.2		73.2		51.0	
05:45-05:50	52.5		46.0		64.0		50.6	
05:50-05:55	51.4		46.1		61.0		50.1	
05:55-06:00	52.7		46.4		66.7		51.6	
06:00-06:05	53.0		46.2		63.1		51.8	
06:05-06:10	55.8		47.7		71.2		53.6	
06:10-06:15	57.6		46.9		71.7		54.5	
06:15-06:20	57.5		47.4		74.3		55.6	
06:20-06:25	56.8	57.5	47.0	46.0	72.2	79.1	55.0	55.0
06:25-06:30	57.8		47.1		70.5		55.4	
06:30-06:35	59.3		46.1		74.3		55.1	
06:35-06:40	56.4		46.0		72.7		54.9	
06:40-06:45	59.1		50.5		71.3		55.0	
06:45-06:50	58.5		49.7		79.1		55.8	
06:50-06:55	57.4		51.2		66.9		56.2	
06:55-07:00	57.9		51.8		78.3		54.1	

๗4-3



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	19-20							
	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)]
07:00-07:05	57.3	57.5	52.5	50.5	64.9	73.6	53.7	54.4
07:05-07:10	57.1		52.1		67.4		53.5	
07:10-07:15	56.5		50.8		64.0		55.2	
07:15-07:20	57.6		51.6		64.0		54.4	
07:20-07:25	59.6		51.6		73.6		56.0	
07:25-07:30	58.3		51.6		68.5		56.3	
07:30-07:35	57.6		51.4		71.3		53.9	
07:35-07:40	56.9		50.5		71.5		54.1	
07:40-07:45	55.9		50.8		68.1		53.7	
07:45-07:50	56.2		51.0		68.8		54.8	
07:50-07:55	57.4	56.3	51.9	49.7	67.8	70.5	55.3	53.3
07:55-08:00	57.9		52.1		71.9		55.9	
08:00-08:05	56.5		52.1		69.3		54.2	
08:05-08:10	56.0		50.9		69.4		54.5	
08:10-08:15	56.2		51.8		70.5		53.3	
08:15-08:20	54.9		51.8		63.4		52.9	
08:20-08:25	55.0		51.3		60.0		53.0	
08:25-08:30	56.9		52.0		64.2		54.2	
08:30-08:35	58.0		50.9		64.7		53.9	
08:35-08:40	55.4		51.1		69.0		53.6	
08:40-08:45	54.8	55.4	51.2	49.9	61.7	67.9	52.6	52.5
08:45-08:50	54.1		49.7		66.5		51.8	
08:50-08:55	55.8		50.7		70.4		54.7	
08:55-09:00	59.1		50.6		65.0		53.2	
09:00-09:05	54.3		51.2		63.0		52.3	
09:05-09:10	55.9		51.0		63.4		52.1	
09:10-09:15	53.4		50.1		62.3		52.5	
09:15-09:20	54.3		50.9		63.4		52.9	
09:20-09:25	55.7		49.9		65.3		53.0	
09:25-09:30	56.5		49.9		66.3		52.9	
09:30-09:35	55.8	55.2	50.4	50.1	63.8	69.8	52.5	52.2
09:35-09:40	56.1		52.1		67.7		53.5	
09:40-09:45	55.9		50.3		65.1		52.4	
09:45-09:50	54.7		50.5		67.9		52.2	
09:50-09:55	53.2		50.6		60.3		51.8	
09:55-10:00	57.2		50.2		67.4		55.2	
10:00-10:05	56.3		50.1		67.6		52.9	
10:05-10:10	55.0		50.3		62.6		52.2	
10:10-10:15	56.2		51.0		64.1		53.4	
10:15-10:20	56.8		51.3		65.4		53.6	
10:20-10:25	56.1	55.2	51.5	50.1	64.7	69.8	52.8	52.2
10:25-10:30	55.8		51.1		61.5		52.5	
10:30-10:35	55.3		51.0		68.4		52.0	
10:35-10:40	53.1		50.5		57.1		51.8	
10:40-10:45	54.2		50.4		62.8		52.9	
10:45-10:50	54.6		50.3		69.8		51.6	
10:50-10:55	53.2		50.1		63.3		51.6	
10:55-11:00	53.6		50.5		60.0		52.0	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	19-20							
	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)]
11:00-11:05	53.0	53.1	50.1	36.5	60.9	75.1	51.3	51.0
11:05-11:10	53.9		49.5		58.1		51.8	
11:10-11:15	54.2		48.9		62.6		51.6	
11:15-11:20	53.4		48.3		59.5		51.5	
11:20-11:25	53.9		49.6		62.4		51.0	
11:25-11:30	53.0		48.6		64.0		50.9	
11:30-11:35	52.9		47.8		67.6		50.1	
11:35-11:40	52.0		45.4		66.4		51.2	
11:40-11:45	51.7		44.6		75.1		51.3	
11:45-11:50	52.6		37.3		61.5		50.7	
11:50-11:55	52.9		36.5		58.1		50.0	
11:55-12:00	53.0		36.5		59.1		50.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.2	คำนวณตาม L _{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{min} [dB(A)]	36.5	-						
L _{max} [dB(A)]	80.3	คำนวณตาม L _{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	59.0	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B_Z60/24				18 June 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B16		ACO		6236		00172039	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				93.9			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้มีบริบทเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphet L.
(นางสาวธนียพัฒน์ หลานเกษรา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 07 / 67



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : บิณณูคสาทกรรมเขตเวทย์ ซิตี ตำบลหัวลำโพง ย่านเอกปทุมวัน วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	20-21							
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{min} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{min} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{max} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{max} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	53.8	54.7	37.2	36.9	56.7	65.7	52.0	52.8
12:05-12:10	54.0		37.3		58.7		52.8	
12:10-12:15	54.6		38.8		63.4		52.4	
12:15-12:20	55.0		38.5		64.5		53.2	
12:20-12:25	54.3		37.2		56.7		52.1	
12:25-12:30	53.9		37.3		64.8		52.2	
12:30-12:35	54.0		36.9		60.3		52.7	
12:35-12:40	54.6		37.0		57.9		53.4	
12:40-12:45	55.1		42.6		57.4		54.0	
12:45-12:50	56.0		46.0		65.7		53.5	
12:50-12:55	55.6		49.3		65.2		53.1	
12:55-13:00	54.5		49.4		61.5		52.9	
13:00-13:05	53.9	54.8	49.8	48.9	59.8	74.3	51.2	51.3
13:05-13:10	54.1		50.0		60.8		51.8	
13:10-13:15	54.5		50.0		68.1		51.3	
13:15-13:20	55.2		50.4		74.3		51.7	
13:20-13:25	56.3		49.7		61.8		51.4	
13:25-13:30	55.9		49.4		63.3		51.4	
13:30-13:35	54.8		49.1		63.2		50.9	
13:35-13:40	54.1		49.1		67.7		51.3	
13:40-13:45	53.9		49.2		63.6		51.0	
13:45-13:50	54.7		48.9		68.3		51.1	
13:50-13:55	55.1		49.8		64.2		51.3	
13:55-14:00	54.9		50.5		64.2		51.7	
14:00-14:05	54.0	53.8	49.1	46.6	66.3	69.0	52.6	51.8
14:05-14:10	53.8		49.0		58.6		51.4	
14:10-14:15	53.5		48.6		69.0		51.3	
14:15-14:20	53.0		49.0		62.1		51.8	
14:20-14:25	52.9		49.3		61.5		51.2	
14:25-14:30	53.7		48.4		63.6		52.4	
14:30-14:35	53.1		49.5		66.6		51.3	
14:35-14:40	52.3		48.2		61.6		51.9	
14:40-14:45	53.7		46.6		62.2		52.0	
14:45-14:50	54.2		48.2		68.4		52.9	
14:50-14:55	54.9		49.0		67.4		51.5	
14:55-15:00	55.2		48.8		68.5		52.7	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	20-21							
	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)]
15:00-15:05	55.8	55.4	48.2	48.2	70.4	72.5	53.2	52.1
15:05-15:10	56.1		49.5		72.5		52.8	
15:10-15:15	55.9		49.9		70.4		52.3	
15:15-15:20	54.6		49.2		66.5		51.0	
15:20-15:25	54.7		49.5		64.6		51.6	
15:25-15:30	55.5		50.4		70.3		51.9	
15:30-15:35	56.2		49.4		70.0		51.7	
15:35-15:40	55.8		50.3		70.3		52.0	
15:40-15:45	55.2		50.1		63.7		52.9	
15:45-15:50	53.8		48.7		66.9		52.1	
15:50-15:55	54.3	57.1	49.2	48.3	68.8	74.5	52.5	52.9
15:55-16:00	56.3		50.4		70.0		54.3	
16:00-16:05	57.1		49.9		74.5		54.4	
16:05-16:10	56.5		50.4		66.7		53.3	
16:10-16:15	55.9		48.3		66.9		50.5	
16:15-16:20	56.4		50.0		70.5		52.5	
16:20-16:25	56.8		50.7		66.3		54.0	
16:25-16:30	57.2		51.2		63.2		52.9	
16:30-16:35	57.9		51.2		70.9		52.8	
16:35-16:40	57.0		49.7		70.1		51.7	
16:40-16:45	56.5	55.1	50.2	40.6	67.2	75.2	52.2	51.8
16:45-16:50	57.1		50.5		70.4		53.8	
16:50-16:55	58.9		49.2		69.1		54.6	
16:55-17:00	57.6		49.6		69.5		55.4	
17:00-17:05	56.4		48.9		63.4		54.7	
17:05-17:10	56.9		49.0		64.7		55.8	
17:10-17:15	57.1		48.8		73.8		54.7	
17:15-17:20	57.6		49.7		70.5		56.1	
17:20-17:25	56.9		49.5		75.2		53.2	
17:25-17:30	54.5		46.8		74.8		52.1	
17:30-17:35	53.7	53.3	43.9	40.8	65.4	70.6	51.8	51.6
17:35-17:40	52.8		42.9		62.8		51.6	
17:40-17:45	53.3		45.4		65.1		50.5	
17:45-17:50	52.0		40.6		62.2		51.2	
17:50-17:55	53.0		40.9		63.9		49.3	
17:55-18:00	50.7		41.0		61.0		48.7	
18:00-18:05	51.6		42.3		61.6		50.0	
18:05-18:10	51.3		40.8		61.2		49.7	
18:10-18:15	53.0		43.0		70.6		51.8	
18:15-18:20	53.4		43.5		69.1		51.6	
18:20-18:25	53.9	55.4	42.2	48.2	68.1	72.5	52.1	52.1
18:25-18:30	54.7		41.8		65.8		52.7	
18:30-18:35	53.3		41.8		66.0		51.8	
18:35-18:40	52.9		47.2		62.6		51.2	
18:40-18:45	53.6		44.0		70.4		52.5	
18:45-18:50	55.2		44.0		70.1		51.2	
18:50-18:55	52.9		42.8		62.9		51.6	
18:55-19:00	52.5		43.6		61.9		51.1	

๗4-5



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	20-21							
	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)]
19:00-19:05	53.4	54.2	44.6	44.6	65.8	65.8	50.4	51.5
19:05-19:10	52.7		45.6		58.0		50.0	
19:10-19:15	53.9		46.7		61.4		50.9	
19:15-19:20	55.4		48.7		61.7		52.4	
19:20-19:25	54.7		48.4		61.4		51.9	
19:25-19:30	54.3		46.2		60.2		50.0	
19:30-19:35	53.9		47.8		59.2		50.3	
19:35-19:40	53.6		46.3		65.3		51.8	
19:40-19:45	54.2		46.5		64.2		52.7	
19:45-19:50	55.1		49.6		65.8		53.2	
19:50-19:55	54.7	53.3	45.8	43.8	64.0	66.0	51.7	49.2
19:55-20:00	53.6		45.5		58.6		51.5	
20:00-20:05	52.7		45.5		61.7		49.9	
20:05-20:10	53.2		45.1		66.0		49.4	
20:10-20:15	51.9		44.7		58.7		48.5	
20:15-20:20	52.2		44.7		60.2		49.2	
20:20-20:25	52.7		44.7		59.0		48.1	
20:25-20:30	53.5		43.8		63.6		50.9	
20:30-20:35	54.1		46.1		65.2		49.5	
20:35-20:40	55.0		46.8		64.7		49.1	
20:40-20:45	53.2	49.8	48.5	43.7	60.2	72.3	49.4	45.6
20:45-20:50	54.9		46.3		63.6		48.3	
20:50-20:55	52.7		46.0		65.8		48.7	
20:55-21:00	51.3		46.6		66.0		49.2	
21:00-21:05	50.4		43.9		72.3		48.1	
21:05-21:10	49.9		44.3		68.5		45.7	
21:10-21:15	49.1		44.0		64.0		45.1	
21:15-21:20	50.6		43.7		60.5		44.9	
21:20-21:25	49.8		44.3		55.6		45.4	
21:25-21:30	49.0		44.3		55.9		45.2	
21:30-21:35	50.0	48.8	44.3	44.4	55.9	76.4	45.6	46.5
21:35-21:40	50.2		44.7		51.8		46.1	
21:40-21:45	49.8		45.6		59.3		46.9	
21:45-21:50	49.1		45.8		62.7		47.2	
21:50-21:55	49.0		45.5		55.0		46.8	
21:55-22:00	48.8		44.2		58.7		45.6	
22:00-22:05	49.4		45.1		59.1		46.2	
22:05-22:10	49.1		45.9		63.6		47.1	
22:10-22:15	49.0		46.3		55.1		47.5	
22:15-22:20	48.7		45.4		56.7		46.6	
22:20-22:25	48.6	55.4	45.2	48.2	56.0	72.5	46.4	52.1
22:25-22:30	48.4		45.6		57.9		46.7	
22:30-22:35	48.1		44.8		52.1		45.9	
22:35-22:40	48.2		45.8		56.7		46.7	
22:40-22:45	48.0		45.5		57.5		46.5	
22:45-22:50	49.4		45.5		59.3		46.6	
22:50-22:55	49.6		44.4		60.6		45.8	
22:55-23:00	48.1		44.8		76.4		46.1	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	20-21							
	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)]
23:00-23:05	48.7	48.0	45.0	39.6	60.4	64.7	46.4	44.1
23:05-23:10	49.2		46.2		64.6		47.3	
23:10-23:15	48.8		45.4		57.6		47.0	
23:15-23:20	47.7		44.6		55.3		46.0	
23:20-23:25	49.4		46.3		60.0		47.4	
23:25-23:30	49.8		45.0		57.6		46.3	
23:30-23:35	47.5		42.8		59.6		44.1	
23:35-23:40	45.5		40.0		54.9		42.9	
23:40-23:45	48.4		39.6		64.7		41.3	
23:45-23:50	46.8		40.2		60.2		41.6	
23:50-23:55	45.5	45.4	39.7	38.5	55.7	60.7	41.2	42.1
23:55-00:00	45.1		40.2		56.0		41.7	
00:00-00:05	45.9		39.7		60.3		43.0	
00:05-00:10	46.0		39.1		56.2		42.9	
00:10-00:15	45.4		38.6		55.1		42.2	
00:15-00:20	44.7		38.8		53.9		41.0	
00:20-00:25	44.9		39.4		54.5		41.4	
00:25-00:30	45.2		39.4		54.0		41.9	
00:30-00:35	45.6		39.0		55.8		42.1	
00:35-00:40	45.0		38.5		55.3		41.1	
00:40-00:45	44.7	48.0	38.8	42.5	52.8	60.3	41.9	46.0
00:45-00:50	44.3		39.8		57.7		43.4	
00:50-00:55	45.9		42.2		60.7		43.5	
00:55-01:00	46.2		44.0		53.6		45.1	
01:00-01:05	47.4		44.9		53.8		45.8	
01:05-01:10	46.7		43.2		54.2		44.1	
01:10-01:15	45.9		43.0		55.0		44.0	
01:15-01:20	45.6		42.5		55.6		44.3	
01:20-01:25	46.8		43.3		55.8		45.6	
01:25-01:30	47.5		45.0		58.3		46.4	
01:30-01:35	48.3	48.9	45.2	44.0	56.0	59.9	46.2	46.5
01:35-01:40	48.0		45.3		54.6		46.0	
01:40-01:45	49.2		45.1		54.9		46.1	
01:45-01:50	49.5		45.5		58.0		46.7	
01:50-01:55	49.4		45.5		60.3		47.5	
01:55-02:00	48.9		45.3		59.0		47.3	
02:00-02:05	49.1		45.3		56.3		46.9	
02:05-02:10	48.7		45.0		56.1		46.5	
02:10-02:15	47.8		44.1		56.3		45.6	
02:15-02:20	46.9		44.0		56.3		45.5	
02:20-02:25	48.7	48.9	45.4	44.0	56.7	59.9	46.4	46.5
02:25-02:30	49.5		46.1		57.4		47.5	
02:30-02:35	49.0		44.9		59.3		46.2	
02:35-02:40	49.2		45.1		59.8		46.3	
02:40-02:45	49.0		45.0		59.9		47.2	
02:45-02:50	48.9		45.8		59.0		47.0	
02:50-02:55	49.5		45.6		59.3		46.8	
02:55-03:00	49.7		45.6		59.3		46.9	

๗4-6



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	20-21							
	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)]
03:00-03:05	48.9	48.5	45.5	44.7	59.9	63.1	46.6	46.3
03:05-03:10	48.2		45.2		61.4		46.9	
03:10-03:15	48.6		45.3		57.6		47.4	
03:15-03:20	48.9		45.5		59.0		46.7	
03:20-03:25	47.4		45.2		59.3		46.2	
03:25-03:30	47.6		45.2		56.6		46.3	
03:30-03:35	48.1		45.2		63.1		46.6	
03:35-03:40	48.7		45.0		56.0		46.0	
03:40-03:45	48.8		44.7		56.5		45.9	
03:45-03:50	48.5		44.8		57.1		45.8	
03:50-03:55	49.0	49.2	45.3	44.1	56.7	67.6	46.3	47.2
03:55-04:00	49.3		45.3		59.5		46.4	
04:00-04:05	48.9		44.9		62.0		45.8	
04:05-04:10	49.6		44.8		62.0		46.1	
04:10-04:15	48.8		44.7		56.1		47.2	
04:15-04:20	49.5		44.1		60.4		45.6	
04:20-04:25	48.2		45.1		58.8		46.2	
04:25-04:30	48.7		45.8		59.0		47.1	
04:30-04:35	49.6		45.6		56.5		47.2	
04:35-04:40	49.4		46.1		58.1		47.9	
04:40-04:45	49.8	51.9	45.8	42.5	60.7	80.1	47.7	49.6
04:45-04:50	48.7		46.0		65.4		47.2	
04:50-04:55	48.9		45.9		67.6		47.6	
04:55-05:00	49.5		45.6		67.0		48.6	
05:00-05:05	50.3		44.8		69.1		48.4	
05:05-05:10	50.9		46.2		67.2		49.0	
05:10-05:15	51.8		46.2		65.7		50.2	
05:15-05:20	52.7		45.5		80.1		49.3	
05:20-05:25	50.0		43.9		59.9		49.2	
05:25-05:30	51.9		43.1		75.6		50.5	
05:30-05:35	53.2	56.3	42.5	44.5	67.7	74.2	50.0	54.1
05:35-05:40	51.5		42.6		60.7		49.4	
05:40-05:45	50.8		42.6		61.6		49.6	
05:45-05:50	53.7		42.9		75.0		50.4	
05:50-05:55	51.1		43.0		71.0		50.0	
05:55-06:00	53.4		43.5		72.4		51.6	
06:00-06:05	55.3		44.5		72.9		52.2	
06:05-06:10	54.9		45.2		74.2		53.7	
06:10-06:15	55.0		45.0		64.3		52.0	
06:15-06:20	55.9		45.1		67.2		52.8	
06:20-06:25	56.7	56.3	45.4	44.5	69.9	74.2	54.9	54.1
06:25-06:30	56.2		46.6		67.6		54.3	
06:30-06:35	57.3		45.2		72.3		55.1	
06:35-06:40	56.6		45.0		72.5		54.9	
06:40-06:45	55.9		44.6		68.0		53.2	
06:45-06:50	56.4		48.8		63.1		54.1	
06:50-06:55	57.3		47.4		68.1		55.7	
06:55-07:00	57.0		49.5		71.5		54.1	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	20-21							
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{min} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{min} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{max} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{max} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
07:00-07:05	58.0	56.7	49.8	48.8	69.1	72.5	53.8	51.6
07:05-07:10	55.5		49.2		64.2		52.1	
07:10-07:15	56.0		49.4		63.5		52.4	
07:15-07:20	57.2		49.6		68.2		52.1	
07:20-07:25	58.8		50.4		72.2		52.9	
07:25-07:30	57.9		51.2		71.7		53.2	
07:30-07:35	56.1		49.3		68.7		50.8	
07:35-07:40	56.6		49.0		72.5		51.0	
07:40-07:45	56.0		50.1		68.1		51.6	
07:45-07:50	55.9		49.2		70.1		50.7	
07:50-07:55	55.3	54.1	48.8	46.6	66.1	70.6	50.9	51.5
07:55-08:00	54.7		48.9		70.5		51.2	
08:00-08:05	54.5		48.5		70.2		51.8	
08:05-08:10	53.1		47.7		62.8		52.1	
08:10-08:15	53.6		48.2		67.8		51.3	
08:15-08:20	53.0		47.5		70.6		51.5	
08:20-08:25	54.0		47.9		66.9		50.3	
08:25-08:30	53.1		46.6		63.5		51.2	
08:30-08:35	52.9		47.5		63.6		50.9	
08:35-08:40	53.0		48.1		68.1		51.5	
08:40-08:45	55.8	53.2	48.7	46.0	64.9	73.1	52.9	50.6
08:45-08:50	56.9		47.8		69.7		52.4	
08:50-08:55	54.1		47.0		62.9		51.7	
08:55-09:00	52.7		48.1		63.1		49.6	
09:00-09:05	51.4		48.4		71.1		50.2	
09:05-09:10	52.8		47.1		58.6		49.9	
09:10-09:15	51.7		47.5		60.6		49.1	
09:15-09:20	52.0		46.0		60.2		50.2	
09:20-09:25	53.5		46.5		72.9		51.6	
09:25-09:30	56.4		46.7		73.1		51.9	
09:30-09:35	53.0	53.7	46.3	47.1	58.1	73.2	51.2	50.7
09:35-09:40	52.7		47.8		69.5		50.6	
09:40-09:45	53.9		46.7		69.1		50.0	
09:45-09:50	51.4		47.2		67.0		50.7	
09:50-09:55	52.5		47.6		66.6		51.0	
09:55-10:00	53.9		47.9		66.9		51.9	
10:00-10:05	54.0		48.1		64.7		51.7	
10:05-10:10	53.4		48.7		63.6		50.4	
10:10-10:15	56.2		48.7		71.6		51.2	
10:15-10:20	52.4		47.3		70.0		50.7	
10:20-10:25	53.4	53.7	48.9	47.1	72.5	73.2	50.3	50.7
10:25-10:30	51.8		48.4		59.1		50.0	
10:30-10:35	53.1		49.1		66.4		50.8	
10:35-10:40	54.0		49.3		70.6		51.4	
10:40-10:45	55.6		49.2		68.5		51.3	
10:45-10:50	53.4		48.6		63.5		50.4	
10:50-10:55	52.9		48.0		73.2		50.9	
10:55-11:00	52.0		47.1		68.6		50.6	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	20-21							
	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)]
11:00-11:05	51.7	51.3	47.9	38.8	64.2	77.8	49.7	48.9
11:05-11:10	51.2		47.1		66.0		49.0	
11:10-11:15	52.3		47.3		56.1		48.9	
11:15-11:20	53.0		47.8		61.0		51.1	
11:20-11:25	54.1		47.5		69.3		50.9	
11:25-11:30	52.9		47.7		77.8		49.3	
11:30-11:35	50.3		45.1		64.4		49.1	
11:35-11:40	49.9		40.6		60.6		47.4	
11:40-11:45	48.7		40.4		60.3		47.2	
11:45-11:50	49.5		38.9		59.6		46.3	
11:50-11:55	48.7	38.8	71.9	46.5				
11:55-12:00	48.6	39.4	71.6	47.1				
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{min} [dB(A)]	36.9	-					-	
L _{max} [dB(A)]	80.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	57.8	-					-	
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 260/24				18 June 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B16		ACO		6236		00172039	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				93.9			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อรายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphet L.
(นางสาวธนยพัทธ์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 07 / 67



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	21-22							
	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)]
12:00-12:05	50.8	51.5	38.6	38.6	56.0	70.0	49.0	49.2
12:05-12:10	51.9		39.1		55.5		48.1	
12:10-12:15	51.4		40.0		54.4		48.2	
12:15-12:20	52.5		40.1		56.4		50.7	
12:20-12:25	52.0		40.0		61.7		50.1	
12:25-12:30	51.9		39.7		58.7		50.4	
12:30-12:35	51.7		39.3		65.7		50.1	
12:35-12:40	52.0		39.2		67.9		49.9	
12:40-12:45	51.4		40.5		54.5		48.2	
12:45-12:50	50.3		46.1		58.0		47.6	
12:50-12:55	51.0	52.4	48.0	47.9	70.0	72.4	49.3	49.8
12:55-13:00	50.8		47.8		57.4		49.2	
13:00-13:05	53.1		48.4		63.5		50.4	
13:05-13:10	51.0		47.9		56.0		49.2	
13:10-13:15	51.6		48.5		59.1		49.8	
13:15-13:20	52.0		48.1		57.5		49.7	
13:20-13:25	51.7		47.9		59.7		49.6	
13:25-13:30	51.2		48.6		61.3		49.7	
13:30-13:35	51.9		48.5		62.7		49.8	
13:35-13:40	52.6		48.5		72.4		50.1	
13:40-13:45	52.5	53.1	49.0	48.7	62.9	71.6	50.5	50.7
13:45-13:50	53.6		50.0		62.0		51.1	
13:50-13:55	52.1		49.0		58.0		50.4	
13:55-14:00	54.2		48.6		62.7		50.1	
14:00-14:05	53.4		48.8		62.5		50.2	
14:05-14:10	51.8		49.2		58.4		50.7	
14:10-14:15	52.1		49.5		63.0		50.9	
14:15-14:20	52.3		49.1		60.5		50.7	
14:20-14:25	52.9		50.1		61.2		51.2	
14:25-14:30	52.3		48.9		63.9		50.3	
14:30-14:35	53.4	53.8	48.9	45.7	71.6	70.1	50.4	51.8
14:35-14:40	52.8		48.7		61.7		50.7	
14:40-14:45	53.6		49.2		62.4		50.9	
14:45-14:50	54.8		50.2		63.9		51.8	
14:50-14:55	53.2		50.0		61.6		51.3	
14:55-15:00	53.5		49.8		64.4		51.5	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	21-22							
	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)]
15:00-15:05	53.8	55.9	50.9	49.6	67.7	75.4	52.0	53.0
15:05-15:10	53.3		50.4		62.0		51.7	
15:10-15:15	54.2		49.8		66.0		52.1	
15:15-15:20	54.0		49.9		65.5		51.9	
15:20-15:25	55.4		50.7		64.0		53.0	
15:25-15:30	56.9		51.1		67.1		53.8	
15:30-15:35	56.5		50.5		64.0		53.0	
15:35-15:40	55.6		49.6		65.8		53.7	
15:40-15:45	56.9		50.9		74.6		54.1	
15:45-15:50	57.6		50.5		74.9		54.9	
15:50-15:55	58.2	57.7	50.9	49.8	75.4	79.0	53.5	53.7
15:55-16:00	55.2		50.3		67.1		52.8	
16:00-16:05	56.6		50.8		68.6		54.2	
16:05-16:10	57.1		52.9		70.5		55.3	
16:10-16:15	59.6		52.6		75.7		54.6	
16:15-16:20	58.4		51.5		70.4		53.3	
16:20-16:25	57.6		52.0		66.8		53.9	
16:25-16:30	59.5		51.3		75.7		53.7	
16:30-16:35	56.9		51.2		66.0		54.1	
16:35-16:40	60.0		52.8		79.0		54.9	
16:40-16:45	57.8	54.4	51.7	45.6	68.4	72.7	53.7	51.3
16:45-16:50	56.2		50.9		65.9		52.8	
16:50-16:55	55.0		49.9		61.2		52.0	
16:55-17:00	54.2		49.8		63.8		51.7	
17:00-17:05	54.1		49.2		62.9		51.1	
17:05-17:10	54.9		49.7		60.6		51.5	
17:10-17:15	56.8		49.8		72.0		52.1	
17:15-17:20	55.0		48.8		62.7		51.3	
17:20-17:25	55.7		48.9		67.9		52.1	
17:25-17:30	53.4		47.0		65.3		50.0	
17:30-17:35	51.1	53.8	45.6	45.7	58.0	70.1	50.2	51.8
17:35-17:40	53.0		46.2		61.7		51.8	
17:40-17:45	54.5		47.0		64.1		52.3	
17:45-17:50	55.4		46.9		72.7		51.0	
17:50-17:55	52.7		47.2		65.0		51.7	
17:55-18:00	53.9		46.3		62.5		51.2	
18:00-18:05	55.2		47.6		65.2		53.8	
18:05-18:10	54.8		47.0		64.1		52.5	
18:10-18:15	55.1		47.3		69.1		51.8	
18:15-18:20	54.0		46.2		67.1		51.9	
18:20-18:25	53.8	53.8	46.1	45.7	70.1	70.1	52.0	51.8
18:25-18:30	55.5		47.0		63.1		52.7	
18:30-18:35	54.0		46.0		62.2		51.8	
18:35-18:40	52.8		45.7		65.8		50.0	
18:40-18:45	51.3		46.1		57.8		50.7	
18:45-18:50	51.9		46.5		60.0		50.4	
18:50-18:55	52.0		47.0		57.7		51.0	
18:55-19:00	53.1		48.0		60.8		51.5	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	21-22							
	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)]
19:00-19:05	52.4	53.8	46.3	46.3	60.7	68.4	50.1	49.9
19:05-19:10	54.0		47.1		68.4		51.0	
19:10-19:15	55.0		48.1		63.0		50.6	
19:15-19:20	54.9		48.3		60.1		50.2	
19:20-19:25	54.3		47.3		66.7		49.8	
19:25-19:30	52.3		47.2		61.1		48.8	
19:30-19:35	53.5		47.6		60.3		51.7	
19:35-19:40	56.3		49.4		65.6		50.6	
19:40-19:45	52.5		47.4		59.6		48.9	
19:45-19:50	51.9		46.9		59.2		48.0	
19:50-19:55	52.3	51.0	46.6	45.9	67.1	62.5	49.9	47.9
19:55-20:00	53.6		46.7		58.6		48.3	
20:00-20:05	52.4		47.2		60.7		48.5	
20:05-20:10	52.8		46.9		61.7		48.8	
20:10-20:15	50.3		47.0		55.5		48.1	
20:15-20:20	50.6		46.5		59.5		47.9	
20:20-20:25	51.3		46.7		61.6		48.0	
20:25-20:30	50.3		46.6		55.1		47.6	
20:30-20:35	50.0		46.3		54.2		47.8	
20:35-20:40	50.5		46.8		57.6		47.9	
20:40-20:45	50.7	49.4	46.2	44.3	62.5	64.2	48.2	47.3
20:45-20:50	51.3		45.9		54.4		47.3	
20:50-20:55	50.4		46.2		57.8		48.1	
20:55-21:00	50.3		46.5		60.6		47.9	
21:00-21:05	50.1		46.3		60.9		47.4	
21:05-21:10	49.9		46.3		58.6		47.3	
21:10-21:15	48.7		46.3		55.6		47.8	
21:15-21:20	49.6		45.3		53.5		46.9	
21:20-21:25	49.8		45.0		53.7		47.0	
21:25-21:30	48.3		44.3		54.6		46.5	
21:30-21:35	49.7	49.1	45.1	44.8	64.2	60.4	47.8	47.3
21:35-21:40	49.5		44.5		60.3		48.0	
21:40-21:45	49.0		45.0		55.9		46.9	
21:45-21:50	48.7		46.0		55.1		47.1	
21:50-21:55	49.2		46.7		56.9		47.7	
21:55-22:00	49.6		46.3		59.0		47.4	
22:00-22:05	49.1		46.1		54.5		47.3	
22:05-22:10	48.7		46.8		57.4		48.0	
22:10-22:15	49.0		46.4		54.6		47.4	
22:15-22:20	49.8		47.1		56.2		48.0	
22:20-22:25	49.5	49.1	46.9	44.8	53.0	60.4	47.6	47.3
22:25-22:30	48.9		45.6		57.2		47.1	
22:30-22:35	48.4		46.0		53.1		46.7	
22:35-22:40	49.1		46.6		59.5		47.5	
22:40-22:45	49.3		47.0		60.4		48.3	
22:45-22:50	49.7		45.2		57.2		46.9	
22:50-22:55	48.2		45.0		55.6		47.1	
22:55-23:00	48.9		44.8		57.9		46.9	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	21-22							
	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)]
23:00-23:05	49.1	48.3	45.5	42.9	61.7	66.1	46.4	45.4
23:05-23:10	49.8		46.9		55.5		47.9	
23:10-23:15	49.6		46.5		58.2		47.6	
23:15-23:20	48.7		45.0		55.1		46.4	
23:20-23:25	47.8		43.9		52.4		45.5	
23:25-23:30	46.9		43.3		51.7		45.3	
23:30-23:35	49.8		42.9		66.1		46.0	
23:35-23:40	47.9		43.4		55.6		45.4	
23:40-23:45	46.9		43.5		53.0		45.1	
23:45-23:50	47.2		43.1		53.6		44.3	
23:50-23:55	46.8	47.9	43.5	43.0	52.1	63.9	44.4	45.5
23:55-00:00	48.3		43.2		63.8		44.9	
00:00-00:05	47.7		43.0		57.3		44.0	
00:05-00:10	46.9		43.3		55.9		45.1	
00:10-00:15	48.1		43.8		60.9		45.6	
00:15-00:20	47.5		43.8		63.9		45.8	
00:20-00:25	48.3		43.6		58.6		44.9	
00:25-00:30	49.6		44.1		59.6		45.0	
00:30-00:35	48.0		44.8		58.2		45.5	
00:35-00:40	49.0		44.7		59.4		45.7	
00:40-00:45	46.7	49.0	43.0	45.0	54.5	61.1	44.9	47.0
00:45-00:50	47.4		45.3		50.7		46.4	
00:50-00:55	47.8		45.9		51.1		46.8	
00:55-01:00	48.0		45.8		53.6		46.7	
01:00-01:05	49.0		46.3		51.7		47.0	
01:05-01:10	48.4		46.3		51.8		47.2	
01:10-01:15	49.3		46.5		57.1		47.4	
01:15-01:20	48.7		45.0		51.8		46.5	
01:20-01:25	48.3		46.4		52.6		46.9	
01:25-01:30	49.7		46.7		61.1		47.7	
01:30-01:35	49.5	49.1	46.0	44.2	58.7	59.3	47.3	46.7
01:35-01:40	49.2		46.2		55.2		47.0	
01:40-01:45	48.5		45.7		56.5		46.5	
01:45-01:50	49.3		45.3		59.9		46.9	
01:50-01:55	49.0		45.1		55.6		46.1	
01:55-02:00	48.9		46.0		55.6		47.2	
02:00-02:05	49.4		45.0		54.8		46.4	
02:05-02:10	48.5		45.9		55.0		46.9	
02:10-02:15	49.0		45.3		56.1		46.1	
02:15-02:20	48.9		45.9		57.0		46.9	
02:20-02:25	49.4	49.1	46.2	44.2	59.3	59.3	47.0	46.7
02:25-02:30	49.1		46.6		55.8		47.2	
02:30-02:35	48.9		45.0		55.9		46.5	
02:35-02:40	49.9		46.5		55.8		47.1	
02:40-02:45	48.7		46.4		54.8		46.9	
02:45-02:50	48.5		45.0		54.3		46.7	
02:50-02:55	49.4		44.2		55.0		46.4	
02:55-03:00	49.2		45.0		55.7		46.0	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	21-22							
	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)]
03:00-03:05	48.4	48.5	46.5	43.6	54.9	58.4	47.2	46.8
03:05-03:10	48.9		46.0		55.3		46.8	
03:10-03:15	48.5		44.0		55.0		45.6	
03:15-03:20	47.9		43.6		54.1		45.9	
03:20-03:25	47.6		44.2		54.8		46.0	
03:25-03:30	48.9		46.7		54.7		47.5	
03:30-03:35	49.1		46.1		54.8		47.2	
03:35-03:40	48.9		46.5		55.5		47.4	
03:40-03:45	48.7		46.2		55.2		47.1	
03:45-03:50	48.5		46.3		55.2		47.0	
03:50-03:55	48.3	48.4	46.1	43.0	55.3	73.7	46.8	46.0
03:55-04:00	47.9		45.0		58.4		46.4	
04:00-04:05	49.2		46.4		56.2		47.1	
04:05-04:10	49.1		46.0		61.5		47.0	
04:10-04:15	49.9		46.4		59.3		47.2	
04:15-04:20	48.7		45.8		60.3		46.6	
04:20-04:25	48.5		44.0		60.5		46.0	
04:25-04:30	49.0		43.2		61.3		46.2	
04:30-04:35	47.2		44.2		62.9		45.9	
04:35-04:40	48.7		43.6		62.6		46.4	
04:40-04:45	48.1	50.6	43.5	43.0	61.7	73.6	45.9	49.1
04:45-04:50	47.9		43.0		71.0		45.8	
04:50-04:55	47.6		43.6		69.9		44.9	
04:55-05:00	46.0		43.0		73.7		44.8	
05:00-05:05	46.5		43.2		72.9		45.2	
05:05-05:10	47.6		43.0		61.9		46.3	
05:10-05:15	47.8		44.3		61.4		46.1	
05:15-05:20	48.9		46.1		70.6		48.4	
05:20-05:25	49.6		45.7		73.6		48.6	
05:25-05:30	50.9		45.8		63.4		49.2	
05:30-05:35	51.4	55.2	45.7		67.9	77.4	49.1	52.7
05:35-05:40	50.1		45.8		64.7		49.6	
05:40-05:45	51.6		46.1		60.1		50.3	
05:45-05:50	52.0		46.0		64.3		51.0	
05:50-05:55	52.4		46.4		63.3		51.4	
05:55-06:00	53.4		45.3		68.9		52.3	
06:00-06:05	54.9		46.2	45.3	66.8		53.7	
06:05-06:10	55.2		45.3		62.4		52.3	
06:10-06:15	55.7		46.3		77.4		54.1	
06:15-06:20	56.1		45.3		72.6		54.9	
06:20-06:25	55.8		45.9		65.4		51.6	
06:25-06:30	54.7		46.0		67.6		52.7	
06:30-06:35	54.2		47.8		70.0		51.9	
06:35-06:40	53.1		49.4		65.6		51.8	
06:40-06:45	54.9		49.9		71.7		51.4	
06:45-06:50	53.8	55.6	51.5		72.8		53.0	
06:50-06:55	55.6		51.4		70.1		52.9	
06:55-07:00	56.7		51.1		64.0		52.7	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	21-22							
	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)]
07:00-07:05	56.8	56.7	51.9	50.2	71.1	83.6	53.5	52.3
07:05-07:10	56.0		51.3		66.9		54.2	
07:10-07:15	59.8		51.7		78.6		55.9	
07:15-07:20	58.3		51.2		83.6		56.4	
07:20-07:25	57.0		50.5		69.7		52.3	
07:25-07:30	54.8		50.8		63.3		52.8	
07:30-07:35	55.7		50.4		63.7		51.6	
07:35-07:40	57.1		51.0		71.5		52.8	
07:40-07:45	56.2		50.8		63.2		52.3	
07:45-07:50	55.4		50.7		64.0		51.9	
07:50-07:55	54.9	54.3	50.7	49.5	61.5	76.9	52.1	51.4
07:55-08:00	54.7		50.2		65.1		51.4	
08:00-08:05	53.9		49.6		61.8		50.9	
08:05-08:10	52.9		49.5		62.0		51.0	
08:10-08:15	54.1		50.2		63.8		51.2	
08:15-08:20	53.7		50.5		65.1		51.4	
08:20-08:25	52.6		50.0		59.9		51.9	
08:25-08:30	54.4		49.6		71.5		50.7	
08:30-08:35	52.2		49.6		57.2		50.9	
08:35-08:40	54.0		50.0		67.8		53.1	
08:40-08:45	56.0	53.9	49.5	48.9	73.2	69.7	52.7	51.1
08:45-08:50	55.3		50.0		70.3		53.2	
08:50-08:55	55.9		50.1		76.9		53.4	
08:55-09:00	54.7		49.8		72.7		51.7	
09:00-09:05	52.6		48.9		66.8		50.8	
09:05-09:10	53.6		49.7		66.8		50.9	
09:10-09:15	54.0		50.4		64.6		51.4	
09:15-09:20	53.9		50.4		60.8		51.5	
09:20-09:25	53.5		49.5		61.2		51.1	
09:25-09:30	54.5		50.0		68.6		51.2	
09:30-09:35	53.0	53.5	49.0	46.2	63.4	69.7	50.1	49.7
09:35-09:40	53.5		50.0		64.3		50.9	
09:40-09:45	52.7		49.9		63.6		51.0	
09:45-09:50	54.3		50.1		67.4		51.1	
09:50-09:55	56.3		49.8		69.7		52.0	
09:55-10:00	54.0		50.2		67.0		51.7	
10:00-10:05	54.4		49.2		65.1		51.4	
10:05-10:10	52.9		48.7		60.9		49.9	
10:10-10:15	53.8		48.5		63.1		50.2	
10:15-10:20	54.9		48.1		69.5		50.8	
10:20-10:25	55.1	55.6	47.6	46.2	68.6	69.7	49.5	49.7
10:25-10:30	52.3		47.9		63.7		49.1	
10:30-10:35	52.9		48.0		62.7		49.7	
10:35-10:40	53.6		47.5		69.7		49.9	
10:40-10:45	52.3		46.6		58.5		49.6	
10:45-10:50	53.8		46.2		64.1		50.0	
10:50-10:55	52.1		47.8		59.8		49.5	
10:55-11:00	52.8		48.0		61.7		49.1	



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

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)									
	เดือนมิถุนายน 2567									
	21-22									
	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)]		
11:00-11:05	52.4	51.0	47.9	43.3	59.2	72.1	49.6	46.7		
11:05-11:10	52.0		49.3		58.0		50.4			
11:10-11:15	53.5		49.0		66.1		50.3			
11:15-11:20	51.6		48.7		57.1		50.1			
11:20-11:25	52.8		47.3		72.1		48.2			
11:25-11:30	51.7		46.3		57.4		47.4			
11:30-11:35	50.9		43.7		57.6		46.7			
11:35-11:40	49.3		43.3		60.8		46.0			
11:40-11:45	48.1		43.4		57.7		45.9			
11:45-11:50	47.6		43.4		57.1		45.2			
11:50-11:55	47.9		43.3		54.7		45.5			
11:55-12:00	48.2		43.7		56.3		45.6			
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr				ไม่เกิน 70.0 dB(A)				
L _{min} [dB(A)]	38.6									
L _{max} [dB(A)]	83.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}				ไม่เกิน 115.0 dB(A)				
L ₉₀ [dB(A)]	57.5									
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: Noise B 260/24				18 June 2024					
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.			
	ACO-B16		ACO		6236		00172039			
	Actual Reading [dB]									
	Before Adjustment				After Adjustment					
	94.0				93.9					

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyachet L.
(นางสาวธนียศนันท์ หาดนเกษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 07 / 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

1/7

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
12:00-12:05	48.0	51.7	43.7	43.1	62.7	72.7	46.5	49.5
12:05-12:10	49.7		43.5		59.8		48.1	
12:10-12:15	50.1		43.6		59.8		49.0	
12:15-12:20	51.9		43.1		61.7		49.4	
12:20-12:25	52.1		43.6		60.0		51.3	
12:25-12:30	53.5		43.7		72.7		49.5	
12:30-12:35	50.2		45.6		60.3		48.3	
12:35-12:40	51.8		49.1		59.3		50.2	
12:40-12:45	52.3		49.5		59.6		50.6	
12:45-12:50	52.9		49.8		65.3		50.9	
12:50-12:55	52.5	53.0	49.7	48.2	59.8	69.2	50.8	50.9
12:55-13:00	52.8		50.1		62.8		51.1	
13:00-13:05	53.6		50.0		66.3		51.7	
13:05-13:10	52.7		49.8		64.3		51.2	
13:10-13:15	52.5		49.7		56.4		50.8	
13:15-13:20	52.9		49.9		59.9		51.0	
13:20-13:25	53.7		49.8		64.5		51.1	
13:25-13:30	53.0		49.4		69.2		50.9	
13:30-13:35	52.9		49.1		60.4		50.7	
13:35-13:40	53.0		48.9		66.9		50.5	
13:40-13:45	52.8	54.2	48.2	47.1	60.1	70.6	50.9	51.4
13:45-13:50	53.0		48.7		60.5		51.0	
13:50-13:55	52.7		48.8		63.0		51.2	
13:55-14:00	52.8		48.6		63.2		50.7	
14:00-14:05	53.5		48.6		63.1		51.5	
14:05-14:10	55.2		48.8		68.5		51.1	
14:10-14:15	52.7		49.2		66.0		50.6	
14:15-14:20	52.8		48.2		65.7		50.0	
14:20-14:25	53.1		48.9		62.7		50.3	
14:25-14:30	53.9		48.4		59.0		51.8	
14:30-14:35	54.5	54.2	47.4	47.1	70.6	70.6	52.5	51.4
14:35-14:40	55.6		47.5		68.9		51.4	
14:40-14:45	53.1		47.1		61.1		50.8	
14:45-14:50	54.6		48.3		66.7		51.9	
14:50-14:55	55.2		48.3		64.6		51.6	
14:55-15:00	54.9		47.2		68.4		51.4	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
15:00-15:05	52.8	53.5	48.8	47.9	69.7	69.7	51.0	51.9
15:05-15:10	53.0		47.9		60.5		52.0	
15:10-15:15	52.9		49.6		63.9		51.8	
15:15-15:20	54.0		48.9		64.2		52.4	
15:20-15:25	53.7		49.3		64.8		51.2	
15:25-15:30	53.0		48.2		63.8		51.9	
15:30-15:35	53.5		49.3		62.2		51.6	
15:35-15:40	54.1		49.0		63.3		52.0	
15:40-15:45	52.8		48.7		60.1		51.4	
15:45-15:50	53.9		49.3		65.8		51.9	
15:50-15:55	54.0	55.5	49.0	48.0	69.6	81.6	52.1	51.2
15:55-16:00	54.2		49.3		64.2		52.9	
16:00-16:05	55.4		49.8		68.1		51.5	
16:05-16:10	56.4		49.8		63.0		52.8	
16:10-16:15	55.1		49.3		70.5		52.0	
16:15-16:20	54.9		50.0		65.1		50.6	
16:20-16:25	54.2		50.4		72.2		51.2	
16:25-16:30	55.0		49.8		66.0		51.6	
16:30-16:35	56.7		50.2		81.6		52.0	
16:35-16:40	57.8		50.0		69.6		52.9	
16:40-16:45	56.4	52.9	49.2	41.6	74.4	71.3	51.1	49.6
16:45-16:50	54.5		48.0		64.8		49.7	
16:50-16:55	53.6		49.0		68.8		49.9	
16:55-17:00	54.3		48.2		70.9		49.4	
17:00-17:05	53.0		47.1		59.7		49.6	
17:05-17:10	53.4		48.2		63.2		50.4	
17:10-17:15	52.5		46.7		59.8		48.9	
17:15-17:20	52.0		45.1		63.2		47.7	
17:20-17:25	51.4		43.9		61.2		46.3	
17:25-17:30	51.0		43.0		64.9		48.0	
17:30-17:35	52.4	53.4	42.6	42.4	61.6	76.4	49.6	50.0
17:35-17:40	53.7		42.5		71.3		50.7	
17:40-17:45	54.0		43.2		61.1		51.3	
17:45-17:50	53.5		42.5		60.2		52.5	
17:50-17:55	54.9		43.0		58.9		50.1	
17:55-18:00	51.2		41.6		64.4		49.6	
18:00-18:05	53.7		42.4		71.4		50.0	
18:05-18:10	52.9		43.6		59.7		49.2	
18:10-18:15	52.0		42.9		63.0		49.0	
18:15-18:20	50.4		43.0		61.0		48.5	
18:20-18:25	50.7	53.4	42.4	42.4	64.3	76.4	49.4	50.0
18:25-18:30	51.9		43.2		63.5		50.1	
18:30-18:35	51.5		42.6		63.9		49.9	
18:35-18:40	52.8		43.2		61.6		51.1	
18:40-18:45	53.5		44.3		61.4		51.6	
18:45-18:50	54.5		46.7		70.2		52.8	
18:50-18:55	55.2		45.8		63.6		53.6	
18:55-19:00	56.7		46.0		76.4		53.1	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
19:00-19:05	54.2	53.0	46.5	46.0	68.7	68.7	51.5	48.7
19:05-19:10	53.1		46.6		64.8		50.1	
19:10-19:15	53.5		46.1		63.5		51.7	
19:15-19:20	54.4		46.6		64.2		50.0	
19:20-19:25	52.5		46.0		60.9		48.7	
19:25-19:30	51.0		46.1		54.7		47.8	
19:30-19:35	51.9		46.4		61.5		50.9	
19:35-19:40	53.7		46.9		60.5		50.7	
19:40-19:45	52.2		46.5		62.1		48.2	
19:45-19:50	53.4		46.2		67.7		48.4	
19:50-19:55	52.7	49.9	46.8	44.3	53.6	66.0	48.0	46.7
19:55-20:00	52.4		46.2		62.5		47.3	
20:00-20:05	51.6		45.6		59.2		47.4	
20:05-20:10	51.0		46.2		66.0		47.7	
20:10-20:15	50.9		46.2		57.7		47.4	
20:15-20:20	51.1		45.9		60.2		48.0	
20:20-20:25	50.7		45.8		59.9		47.5	
20:25-20:30	49.5		46.1		56.1		47.1	
20:30-20:35	49.0		45.4		52.8		46.7	
20:35-20:40	49.4		45.7		54.7		46.5	
20:40-20:45	48.9	48.4	45.4	44.8	53.3	60.8	46.0	46.5
20:45-20:50	48.7		45.5		60.3		46.4	
20:50-20:55	47.7		44.8		50.4		45.9	
20:55-21:00	48.4		44.3		58.2		46.1	
21:00-21:05	47.8		44.9		59.1		45.9	
21:05-21:10	47.9		45.0		56.2		46.0	
21:10-21:15	48.5		45.4		56.2		46.5	
21:15-21:20	48.2		45.1		59.4		45.8	
21:20-21:25	47.2		45.2		49.2		45.9	
21:25-21:30	47.6		44.8		55.7		46.1	
21:30-21:35	48.7	47.8	45.5	42.2	57.8	60.2	46.5	44.7
21:35-21:40	49.6		46.0		59.0		46.9	
21:40-21:45	49.1		45.8		55.9		47.0	
21:45-21:50	49.3		45.7		60.8		46.8	
21:50-21:55	48.1		45.5		51.8		47.2	
21:55-22:00	48.3		46.2		55.5		46.9	
22:00-22:05	48.4		43.2		55.8		44.7	
22:05-22:10	47.6		43.0		54.3		44.6	
22:10-22:15	48.3		42.5		57.2		44.3	
22:15-22:20	48.9		42.2		60.2		44.9	
22:20-22:25	46.8	53.4	43.0	42.2	55.9	60.2	44.0	44.7
22:25-22:30	48.1		42.4		56.2		45.3	
22:30-22:35	48.0		42.2		53.4		45.9	
22:35-22:40	48.4		43.3		55.8		45.7	
22:40-22:45	47.9		43.1		53.6		45.8	
22:45-22:50	47.0		43.5		52.0		44.9	
22:50-22:55	46.4		43.0		50.3		44.2	
22:55-23:00	46.5		42.6		52.5		44.6	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
23:00-23:05	47.1	45.4	42.2	39.3	54.8	63.7	45.2	41.1
23:05-23:10	46.9		43.4		63.7		44.9	
23:10-23:15	47.0		43.0		58.9		45.2	
23:15-23:20	46.7		42.6		51.6		44.5	
23:20-23:25	45.8		41.2		53.5		42.3	
23:25-23:30	45.4		40.2		59.5		41.1	
23:30-23:35	45.3		39.7		60.9		40.5	
23:35-23:40	44.4		39.3		51.6		40.8	
23:40-23:45	43.7		39.3		47.0		41.0	
23:45-23:50	43.0		39.7		59.3		41.2	
23:50-23:55	42.9	43.9	39.6	39.0	49.4	60.8	40.6	40.9
23:55-00:00	43.8		39.9		52.3		40.9	
00:00-00:05	44.9		39.6		57.1		41.1	
00:05-00:10	45.1		39.6		52.9		40.8	
00:10-00:15	46.2		39.6		58.0		41.1	
00:15-00:20	42.9		39.3		47.7		40.4	
00:20-00:25	42.6		39.3		50.3		40.3	
00:25-00:30	41.5		39.2		48.5		40.0	
00:30-00:35	42.5		39.6		48.5		40.6	
00:35-00:40	43.9		40.1		60.8		41.9	
00:40-00:45	43.3	47.1	39.1	43.0	50.5	60.1	41.4	44.9
00:45-00:50	42.7		39.0		45.6		40.9	
00:50-00:55	43.8		41.5		48.7		42.6	
00:55-01:00	44.7		42.0		49.0		43.0	
01:00-01:05	45.4		43.5		54.1		44.4	
01:05-01:10	46.8		43.8		56.5		45.0	
01:10-01:15	47.6		44.0		60.1		44.9	
01:15-01:20	46.1		43.8		51.5		45.1	
01:20-01:25	46.3		43.5		53.2		44.5	
01:25-01:30	46.4		43.7		52.1		44.6	
01:30-01:35	48.6	46.5	43.5	42.0	57.6	78.7	44.8	44.0
01:35-01:40	48.2		44.2		56.2		45.1	
01:40-01:45	47.6		44.1		55.3		45.2	
01:45-01:50	47.4		44.3		54.1		45.0	
01:50-01:55	46.9		44.6		53.6		45.3	
01:55-02:00	46.5		43.0		57.8		44.7	
02:00-02:05	45.6		43.1		54.2		43.9	
02:05-02:10	46.3		42.2		54.4		43.0	
02:10-02:15	46.4		42.0		53.4		43.8	
02:15-02:20	46.2		44.3		53.3		45.1	
02:20-02:25	46.8	52.5	44.5	39.8	53.6	76.2	45.4	51.0
02:25-02:30	47.2		44.1		52.9		45.5	
02:30-02:35	47.9		43.0		54.3		44.6	
02:35-02:40	46.2		43.7		52.5		45.0	
02:40-02:45	47.4		43.9		78.7		44.9	
02:45-02:50	46.3		43.7		52.5		44.0	
02:50-02:55	45.6		42.5		53.3		43.8	
02:55-03:00	45.9		42.0		54.8		43.6	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
03:00-03:05	46.5	47.4	42.3	42.3	55.5	57.6	44.2	45.0
03:05-03:10	46.8		43.2		55.4		45.0	
03:10-03:15	46.7		43.6		54.9		44.6	
03:15-03:20	47.0		43.3		55.5		44.2	
03:20-03:25	46.9		43.1		54.9		44.1	
03:25-03:30	47.0		42.7		56.2		44.4	
03:30-03:35	47.4		43.6		55.8		45.0	
03:35-03:40	48.0		44.4		57.2		45.5	
03:40-03:45	48.5		44.2		56.1		45.3	
03:45-03:50	47.9		44.0		56.7		46.0	
03:50-03:55	48.4	47.3	44.0	40.4	57.6	79.0	45.9	44.9
03:55-04:00	47.4		44.2		54.6		45.3	
04:00-04:05	48.1		44.9		54.5		45.7	
04:05-04:10	49.0		44.4		59.9		45.5	
04:10-04:15	47.3		44.4		61.7		46.0	
04:15-04:20	49.8		43.8		58.8		46.7	
04:20-04:25	47.5		43.1		55.1		44.9	
04:25-04:30	45.7		42.4		53.4		44.5	
04:30-04:35	46.2		42.2		59.3		43.7	
04:35-04:40	44.7		41.2		61.7		42.0	
04:40-04:45	43.8	51.5	40.8	40.3	50.2	77.1	42.9	50.2
04:45-04:50	45.4		40.7		79.0		44.2	
04:50-04:55	47.4		40.4		66.1		45.9	
04:55-05:00	48.5		41.1		69.4		47.0	
05:00-05:05	49.4		40.9		71.9		47.2	
05:05-05:10	49.6		40.8		77.1		48.0	
05:10-05:15	50.9		40.9		59.0		49.6	
05:15-05:20	51.0		41.7		61.8		49.0	
05:20-05:25	51.3		41.4		72.7		50.2	
05:25-05:30	51.5		41.3		60.5		50.6	
05:30-05:35	52.0	52.5	40.9	39.8	55.1	76.2	50.9	51.0
05:35-05:40	51.9		40.8		55.5		50.8	
05:40-05:45	52.7		40.9		64.7		51.5	
05:45-05:50	52.9		40.3		65.7		51.0	
05:50-05:55	52.3		40.4		71.0		50.4	
05:55-06:00	51.6		40.4		62.9		49.1	
06:00-06:05	50.4		40.7		62.7		49.2	
06:05-06:10	51.1		41.5		69.7		48.3	
06:10-06:15	50.1		41.0		59.2		48.2	
06:15-06:20	53.8		40.9		73.5		51.0	
06:20-06:25	52.2	47.1	39.8	47.1	64.5	72.5	49.8	51.7
06:25-06:30	51.0		40.4		62.8		50.2	
06:30-06:35	52.3		44.4		76.2		51.0	
06:35-06:40	53.3		45.9		62.4		51.6	
06:40-06:45	52.6		46.6		67.2		51.8	
06:45-06:50	54.8		47.6		72.5		51.7	
06:50-06:55	53.0		47.1		63.3		52.0	
06:55-07:00	53.1		47.1		68.2		51.1	



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

6/7

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
07:00-07:05	52.9	53.6	47.5	46.3	62.0	78.1	51.0	51.1
07:05-07:10	54.5		46.9		69.2		51.5	
07:10-07:15	53.1		48.0		67.9		50.0	
07:15-07:20	53.7		47.6		62.7		51.2	
07:20-07:25	53.3		47.6		62.3		51.1	
07:25-07:30	52.7		47.9		61.6		51.4	
07:30-07:35	52.6		47.5		61.0		50.9	
07:35-07:40	53.0		47.8		63.7		51.5	
07:40-07:45	55.7		47.5		76.6		53.1	
07:45-07:50	54.8		47.2		78.1		51.9	
07:50-07:55	53.2	53.2	47.0	44.7	75.2	71.7	50.0	50.2
07:55-08:00	51.7		46.3		62.4		50.4	
08:00-08:05	52.6		47.0		67.1		49.0	
08:05-08:10	50.2		46.0		58.4		49.5	
08:10-08:15	52.0		45.8		58.9		50.7	
08:15-08:20	53.1		46.2		66.7		51.9	
08:20-08:25	55.4		47.8		70.1		50.2	
08:25-08:30	52.0		45.2		65.5		49.6	
08:30-08:35	51.3		45.2		64.7		49.4	
08:35-08:40	52.6		45.7		64.2		51.1	
08:40-08:45	53.7	52.3	45.8	44.6	63.6	68.5	52.7	49.9
08:45-08:50	55.3		46.0		71.7		52.6	
08:50-08:55	54.2		44.7		62.2		51.9	
08:55-09:00	53.1		45.8		62.6		50.1	
09:00-09:05	51.7		44.8		59.4		50.3	
09:05-09:10	51.9		45.0		61.7		50.2	
09:10-09:15	51.6		45.0		62.1		49.9	
09:15-09:20	52.0		44.6		63.5		48.6	
09:20-09:25	52.7		45.1		64.0		49.6	
09:25-09:30	53.2		46.3		68.5		50.8	
09:30-09:35	52.2	51.3	45.6	44.4	64.4	70.2	50.7	48.4
09:35-09:40	53.4		46.1		64.1		51.6	
09:40-09:45	53.0		46.7		66.5		50.9	
09:45-09:50	52.7		45.6		67.3		49.8	
09:50-09:55	51.3		46.0		64.1		48.3	
09:55-10:00	50.9		45.7		66.0		47.4	
10:00-10:05	50.0		45.6		63.1		47.2	
10:05-10:10	52.1		44.8		64.4		48.0	
10:10-10:15	51.2		45.4		62.4		48.6	
10:15-10:20	51.7		46.4		59.6		48.4	
10:20-10:25	51.0	51.3	44.4		61.4		48.2	
10:25-10:30	50.5		44.9		69.5		48.9	
10:30-10:35	51.7		44.9		56.2		49.0	
10:35-10:40	51.1		45.7		70.2		48.1	
10:40-10:45	52.6		45.5		60.3		49.3	
10:45-10:50	51.8		45.6		65.2		48.4	
10:50-10:55	50.1		45.1		60.5		48.7	
10:55-11:00	51.0		46.1		62.0		47.7	

RS/EO24/24/JUN



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

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
11:00-11:05	51.4	49.6	45.6	36.2	62.3	64.1	47.3	46.0
11:05-11:10	50.9		45.3		58.9		46.6	
11:10-11:15	51.4		45.0		61.9		48.2	
11:15-11:20	51.7		44.7		61.8		47.8	
11:20-11:25	50.8		40.3		57.1		47.6	
11:25-11:30	49.3		37.6		57.0		46.0	
11:30-11:35	48.9		37.1		58.2		45.9	
11:35-11:40	48.0		37.5		58.3		45.4	
11:40-11:45	47.4		36.7		64.1		45.1	
11:45-11:50	46.9		36.5		53.4		44.9	
11:50-11:55	46.0	36.8	61.1	45.0				
11:55-12:00	47.5	36.2	57.2	46.2				
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr						ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{min} [dB(A)]	36.2	-						-
L _{max} [dB(A)]	81.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}						ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	55.9	-						-
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 260/24				18 June 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B16		ACO		6236		00172039	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				93.9			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphet L.
(นางสาวณัฏฐา หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 07 / 67

RS/EO24/24/JUN



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@spscn.com, www.spscn.com

1/7

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเคอเวย์ ซีดี ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
12:00-12:05	46.3	49.1	37.2	35.2	55.7	66.7	44.8	46.0
12:05-12:10	46.9		38.2		53.0		45.7	
12:10-12:15	47.1		35.2		55.5		46.0	
12:15-12:20	47.7		36.3		50.6		45.3	
12:20-12:25	48.3		36.9		61.9		44.9	
12:25-12:30	48.8		37.0		53.7		45.2	
12:30-12:35	49.2		40.4		56.7		46.1	
12:35-12:40	49.4		43.0		60.0		47.0	
12:40-12:45	50.0		44.6		60.8		47.8	
12:45-12:50	50.7		45.3		57.5		48.9	
12:50-12:55	51.1	50.0	45.6	44.4	57.4	67.4	49.1	46.7
12:55-13:00	50.6		46.1		66.7		49.0	
13:00-13:05	50.0		45.3		64.4		48.0	
13:05-13:10	50.9		45.2		65.8		46.7	
13:10-13:15	51.0		44.4		57.0		46.1	
13:15-13:20	51.2		45.6		67.4		48.0	
13:20-13:25	50.1		45.6		63.1		47.5	
13:25-13:30	50.4		45.5		57.8		47.0	
13:30-13:35	50.0		46.0		59.6		47.2	
13:35-13:40	49.9		45.3		63.5		46.8	
13:40-13:45	49.0	49.9	44.8	42.1	65.1	71.9	46.4	46.9
13:45-13:50	48.8		45.1		54.6		46.7	
13:50-13:55	49.0		45.2		57.5		46.5	
13:55-14:00	48.9		44.7		59.2		46.7	
14:00-14:05	48.5		45.5		55.3		46.9	
14:05-14:10	49.3		45.6		57.8		47.1	
14:10-14:15	50.0		46.0		57.9		47.3	
14:15-14:20	49.8		45.7		53.1		47.1	
14:20-14:25	50.1		45.0		65.5		47.0	
14:25-14:30	49.4		44.5		65.5		46.3	
14:30-14:35	49.9	50.0	45.6	44.4	66.7	67.4	46.9	46.9
14:35-14:40	50.9		45.1		71.9		46.6	
14:40-14:45	51.0		44.1		61.9		45.6	
14:45-14:50	50.7		44.1		67.7		46.1	
14:50-14:55	50.2		45.4		64.0		47.1	
14:55-15:00	47.9		42.1		57.4		44.2	

RS/024/24/JUN



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@spscn.com, www.spscn.com

2/7

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
15:00-15:05	49.0	49.7	42.5	37.3	62.8	68.2	45.3	46.4
15:05-15:10	48.7		40.8		57.6		46.9	
15:10-15:15	50.2		41.0		58.2		48.5	
15:15-15:20	51.3		42.0		68.2		47.4	
15:20-15:25	49.1		41.1		57.7		46.2	
15:25-15:30	50.4		39.2		56.7		47.0	
15:30-15:35	51.6		38.0		58.3		48.0	
15:35-15:40	50.7		39.9		67.8		47.5	
15:40-15:45	49.7		40.1		63.1		46.4	
15:45-15:50	48.0		39.1		52.8		46.1	
15:50-15:55	48.1	51.4	39.7	36.7	59.2	79.4	46.0	47.8
15:55-16:00	47.5		37.3		55.5		45.2	
16:00-16:05	49.4		39.1		61.7		47.0	
16:05-16:10	50.8		40.2		60.9		47.4	
16:10-16:15	51.7		40.7		76.2		48.5	
16:15-16:20	52.0		40.6		61.7		49.8	
16:20-16:25	52.5		37.5		72.3		49.4	
16:25-16:30	52.4		38.4		66.6		48.8	
16:30-16:35	52.1		40.0		62.1		49.7	
16:35-16:40	52.7		40.0		74.2		49.2	
16:40-16:45	51.8	48.7	37.7	35.8	61.7	67.4	47.8	45.4
16:45-16:50	50.4		37.5		59.7		47.3	
16:50-16:55	50.1		36.7		79.4		46.8	
16:55-17:00	49.7		36.7		61.7		45.5	
17:00-17:05	48.6		35.8		59.0		45.3	
17:05-17:10	50.1		35.8		67.4		47.2	
17:10-17:15	49.7		38.9		61.3		46.5	
17:15-17:20	48.6		37.1		60.6		45.4	
17:20-17:25	47.9		37.2		54.0		45.3	
17:25-17:30	47.0		38.0		56.5		44.0	
17:30-17:35	46.4	47.3	36.5	36.8	57.4	76.1	44.1	43.8
17:35-17:40	47.8		37.9		60.8		45.2	
17:40-17:45	49.3		38.6		67.4		46.4	
17:45-17:50	49.0		38.5		59.5		45.9	
17:50-17:55	49.5		37.3		63.4		46.7	
17:55-18:00	48.9		37.8		60.8		45.6	
18:00-18:05	47.2		36.8		54.2		42.8	
18:05-18:10	46.5		37.0		60.0		43.9	
18:10-18:15	46.7		37.0		57.8		43.8	
18:15-18:20	48.4		38.1		76.1		44.7	
18:20-18:25	47.9	47.3	38.9	36.8	56.1	76.1	45.0	43.8
18:25-18:30	47.5		37.7		62.0		43.9	
18:30-18:35	46.8		37.6		57.5		43.5	
18:35-18:40	47.6		37.2		55.1		42.9	
18:40-18:45	47.2		38.0		58.3		43.6	
18:45-18:50	48.0		39.0		73.2		43.7	
18:50-18:55	46.7		40.4		55.8		43.8	
18:55-19:00	47.1		40.3		56.2		45.6	

RS/024/24/JUN



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
19:00-19:05	47.9	48.6	41.4	40.0	57.6	65.8	45.1	44.5
19:05-19:10	48.4		41.6		57.3		44.5	
19:10-19:15	49.2		42.4		60.4		46.9	
19:15-19:20	50.8		42.0		61.7		46.5	
19:20-19:25	48.5		42.0		57.0		43.7	
19:25-19:30	46.6		40.9		57.5		44.9	
19:30-19:35	50.9		41.6		64.5		45.6	
19:35-19:40	49.5		41.3		59.9		45.2	
19:40-19:45	47.8		40.7		58.6		43.8	
19:45-19:50	47.6		40.5		65.8		43.9	
19:50-19:55	47.4	46.3	40.3	39.6	56.0	61.0	43.1	41.5
19:55-20:00	46.2		40.0		56.8		42.1	
20:00-20:05	47.0		40.0		58.8		41.9	
20:05-20:10	46.9		40.4		52.0		42.7	
20:10-20:15	46.6		40.5		58.2		42.2	
20:15-20:20	47.5		40.6		61.0		42.3	
20:20-20:25	46.3		39.9		53.9		41.5	
20:25-20:30	46.8		39.6		55.3		41.4	
20:30-20:35	45.9		40.4		49.9		41.7	
20:35-20:40	45.7		39.9		52.0		41.6	
20:40-20:45	46.0	44.3	39.8	39.1	49.8	63.2	41.4	41.5
20:45-20:50	45.5		39.9		60.3		40.9	
20:50-20:55	45.2		39.7		49.8		41.0	
20:55-21:00	44.9		39.7		59.0		41.3	
21:00-21:05	43.6		39.3		51.0		41.2	
21:05-21:10	43.7		40.2		52.6		41.4	
21:10-21:15	44.0		39.8		56.4		41.6	
21:15-21:20	44.4		40.0		58.6		41.7	
21:20-21:25	44.9		40.0		53.4		41.3	
21:25-21:30	43.5		40.2		52.7		41.5	
21:30-21:35	45.5	43.9	40.1	38.6	55.6	61.8	42.0	41.0
21:35-21:40	44.8		40.1		61.5		42.1	
21:40-21:45	44.3		40.4		54.6		41.8	
21:45-21:50	45.0		40.2		63.2		41.7	
21:50-21:55	43.7		39.2		51.8		41.1	
21:55-22:00	43.5		39.1		51.8		40.8	
22:00-22:05	42.7		39.4		53.1		40.5	
22:05-22:10	42.6		39.4		53.3		41.2	
22:10-22:15	43.3		39.5		54.4		41.6	
22:15-22:20	44.4		39.5		53.6		41.9	
22:20-22:25	45.8	43.9	39.4	38.6	56.2	61.8	40.7	41.0
22:25-22:30	43.8		39.2		52.1		41.8	
22:30-22:35	43.4		39.2		53.3		41.5	
22:35-22:40	44.1		38.6		57.8		41.2	
22:40-22:45	43.9		39.1		53.9		41.0	
22:45-22:50	43.8		39.1		57.4		40.6	
22:50-22:55	44.5		38.6		61.8		40.3	
22:55-23:00	43.9		38.9		55.9		40.7	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
23:00-23:05	43.7	44.0	38.2	36.3	54.1	59.3	40.0	40.9
23:05-23:10	44.7		39.4		54.2		40.9	
23:10-23:15	43.6		38.4		52.1		40.3	
23:15-23:20	45.3		38.9		58.5		41.2	
23:20-23:25	45.6		38.0		59.3		41.0	
23:25-23:30	44.0		37.1		54.0		40.9	
23:30-23:35	42.0		37.1		56.3		40.5	
23:35-23:40	43.4		37.2		58.3		41.0	
23:40-23:45	43.7		37.6		57.2		41.8	
23:45-23:50	44.2		37.3		59.0		40.9	
23:50-23:55	43.0	43.7	36.8	36.4	56.9	61.0	41.6	40.8
23:55-00:00	43.2		36.3		57.8		40.4	
00:00-00:05	44.4		36.7		57.1		42.7	
00:05-00:10	43.9		36.7		59.5		40.8	
00:10-00:15	42.8		36.9		58.3		39.6	
00:15-00:20	41.1		36.4		52.6		40.1	
00:20-00:25	42.1		36.4		56.0		39.0	
00:25-00:30	40.4		36.4		47.8		39.1	
00:30-00:35	43.3		37.4		58.8		41.8	
00:35-00:40	43.9		37.3		60.2		40.3	
00:40-00:45	44.2	44.8	39.4	38.6	60.6	62.6	41.9	41.5
00:45-00:50	44.6		39.9		60.6		41.1	
00:50-00:55	45.4		39.9		59.7		42.0	
00:55-01:00	45.7		39.6		61.0		42.3	
01:00-01:05	45.2		39.8		60.6		42.1	
01:05-01:10	45.1		39.6		60.0		41.2	
01:10-01:15	44.9		39.1		62.1		40.6	
01:15-01:20	44.2		39.6		62.6		40.8	
01:20-01:25	44.6		39.8		55.2		41.2	
01:25-01:30	43.5		39.1		62.0		41.9	
01:30-01:35	45.1	43.9	38.7	36.2	55.7	63.8	41.6	41.0
01:35-01:40	45.5		39.1		54.1		42.0	
01:40-01:45	44.8		39.5		53.5		42.1	
01:45-01:50	44.7		39.1		55.7		41.5	
01:50-01:55	45.3		38.6		57.9		42.1	
01:55-02:00	44.9		39.1		59.7		41.5	
02:00-02:05	44.6		39.9		63.8		41.2	
02:05-02:10	43.9		39.7		52.0		41.5	
02:10-02:15	43.6		40.1		52.5		41.3	
02:15-02:20	44.2		39.6		53.7		41.0	
02:20-02:25	43.7	43.9	39.3	36.2	51.1	63.8	40.9	41.0
02:25-02:30	43.9		38.7		52.7		40.5	
02:30-02:35	44.4		38.4		57.4		41.4	
02:35-02:40	43.8		38.0		52.4		40.0	
02:40-02:45	42.8		38.0		52.4		40.4	
02:45-02:50	43.2		36.8		52.5		41.9	
02:50-02:55	44.1		37.2		55.2		41.6	
02:55-03:00	43.8		36.2		53.3		40.0	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
03:00-03:05	43.1	44.4	37.0	35.9	52.0	55.3	41.7	42.1
03:05-03:10	44.2		37.2		54.1		42.0	
03:10-03:15	43.3		37.6		52.9		41.3	
03:15-03:20	44.4		37.6		55.3		42.1	
03:20-03:25	42.9		36.3		54.8		40.8	
03:25-03:30	43.6		35.9		54.2		41.7	
03:30-03:35	44.1		36.7		54.8		43.1	
03:35-03:40	45.7		38.0		54.9		44.0	
03:40-03:45	45.0		38.1		54.9		43.2	
03:45-03:50	45.2		38.8		54.5		43.5	
03:50-03:55	45.6	47.4	36.4	37.4	54.9	71.2	42.9	46.1
03:55-04:00	44.6		37.2		54.9		42.1	
04:00-04:05	44.9		37.4		55.0		44.0	
04:05-04:10	45.3		37.9		54.5		44.7	
04:10-04:15	46.3		37.9		56.4		45.0	
04:15-04:20	46.8		38.0		57.4		45.9	
04:20-04:25	47.0		38.6		56.5		46.1	
04:25-04:30	47.5		39.2		55.0		46.4	
04:30-04:35	48.2		38.7		59.1		47.0	
04:35-04:40	48.7		37.9		56.1		47.2	
04:40-04:45	49.1	51.6	38.1	40.5	61.3	78.2	47.8	50.1
04:45-04:50	48.5		38.8		58.0		46.0	
04:50-04:55	47.2		38.8		57.4		46.4	
04:55-05:00	47.5		39.7		71.2		46.7	
05:00-05:05	47.9		40.7		74.5		47.2	
05:05-05:10	48.2		40.9		78.2		47.1	
05:10-05:15	48.9		46.5		69.7		48.2	
05:15-05:20	50.1		42.7		65.9		49.4	
05:20-05:25	50.6		40.5		60.6		49.0	
05:25-05:30	51.2		43.7		60.4		50.1	
05:30-05:35	52.2	56.7	49.4	44.8	63.0	77.4	51.2	53.6
05:35-05:40	53.1		49.9		68.3		52.4	
05:40-05:45	53.9		50.0		64.7		51.3	
05:45-05:50	52.7		45.9		66.0		51.8	
05:50-05:55	53.0		46.1		65.4		51.5	
05:55-06:00	52.8		44.1		63.2		50.1	
06:00-06:05	51.0		44.8		63.9		50.2	
06:05-06:10	52.9		48.0		66.4		51.3	
06:10-06:15	53.2		50.0		69.7		51.6	
06:15-06:20	54.7		48.6		73.1		52.3	
06:20-06:25	55.0	57.4	48.7	56.7	67.4	77.4	52.1	53.4
06:25-06:30	56.0		47.0		68.2		54.3	
06:30-06:35	57.4		49.2		66.9		53.6	
06:35-06:40	58.2		50.6		65.5		54.9	
06:40-06:45	57.9		51.6		77.4		54.7	
06:45-06:50	58.7		52.3		75.5		55.0	
06:50-06:55	59.0		52.0		68.1		56.3	
06:55-07:00	58.5		51.4		69.5		54.2	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
07:00-07:05	57.6	57.1	51.4	49.0	65.4	77.2	54.0	52.8
07:05-07:10	58.1		51.5		65.7		55.2	
07:10-07:15	59.0		51.2		69.8		56.4	
07:15-07:20	58.5		51.0		74.5		54.7	
07:20-07:25	58.7		50.8		77.2		53.9	
07:25-07:30	57.2		50.5		66.6		52.7	
07:30-07:35	56.1		50.3		70.2		52.4	
07:35-07:40	56.0		50.1		62.2		52.8	
07:40-07:45	55.7		49.8		64.2		51.8	
07:45-07:50	55.9		49.8		63.6		51.4	
07:50-07:55	55.0	55.1	49.5	41.0	61.7	78.6	50.9	52.9
07:55-08:00	54.7		49.0		62.7		52.8	
08:00-08:05	55.3		48.5		65.8		53.4	
08:05-08:10	56.4		50.2		63.6		54.5	
08:10-08:15	56.6		41.0		62.4		54.2	
08:15-08:20	56.1		43.8		60.7		53.0	
08:20-08:25	54.9		43.0		68.9		51.7	
08:25-08:30	53.9		43.2		69.7		51.9	
08:30-08:35	54.5		46.2		65.0		52.7	
08:35-08:40	54.6		44.0		66.0		52.3	
08:40-08:45	53.9	56.6	43.4	45.5	78.5	82.5	52.9	54.7
08:45-08:50	54.6		46.5		73.8		53.0	
08:50-08:55	54.8		46.2		78.6		53.4	
08:55-09:00	55.1		45.2		73.6		52.1	
09:00-09:05	53.6		45.5		79.5		51.9	
09:05-09:10	54.9		46.0		69.3		52.7	
09:10-09:15	55.0		46.6		77.9		54.0	
09:15-09:20	55.1		46.2		66.8		53.8	
09:20-09:25	56.7		48.3		76.8		54.9	
09:25-09:30	58.0		50.9		82.5		56.0	
09:30-09:35	58.5	55.8	48.3	45.5	70.5	73.9	55.2	53.4
09:35-09:40	57.9		47.5		63.7		56.1	
09:40-09:45	57.2		50.1		67.9		54.9	
09:45-09:50	56.0		50.4		68.0		54.7	
09:50-09:55	56.5		48.9		68.6		54.1	
09:55-10:00	56.9		51.2		70.0		55.0	
10:00-10:05	57.0		48.6		67.5		55.7	
10:05-10:10	57.2		49.9		72.9		54.9	
10:10-10:15	56.1		48.5		67.2		53.4	
10:15-10:20	54.9		48.6		67.5		53.6	
10:20-10:25	55.8	55.8	49.2	45.5	65.3	73.9	54.0	53.4
10:25-10:30	56.8		48.6		69.5		53.8	
10:30-10:35	55.3		47.8		72.7		52.9	
10:35-10:40	54.6		47.6		66.5		53.1	
10:40-10:45	55.1		50.3		69.7		53.7	
10:45-10:50	56.2		49.6		68.5		52.8	
10:50-10:55	54.9		47.8		73.9		51.6	
10:55-11:00	53.7		45.5		69.7		51.4	



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

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
11:00-11:05	54.5	54.4	46.6	45.2	67.3	77.6	53.0	51.9
11:05-11:10	55.0		46.0		66.3		52.9	
11:10-11:15	56.3		47.4		72.7		53.7	
11:15-11:20	54.7		46.7		67.2		53.4	
11:20-11:25	55.8		46.4		68.1		54.1	
11:25-11:30	56.3		45.8		77.6		52.5	
11:30-11:35	54.1		45.5		76.2		51.9	
11:35-11:40	53.7		47.5		63.5		51.3	
11:40-11:45	52.9		45.4		69.1		50.7	
11:45-11:50	52.3		45.2		66.8		50.5	
11:50-11:55	51.5		46.1		72.4		50.3	
11:55-12:00	51.6		49.9		66.9		50.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{min} [dB(A)]	35.2	-						
L _{max} [dB(A)]	82.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	56.6	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 260/24				18 June 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B16		ACO		6236		00172039	
	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

Thongphet L.
(นางสาวธนัชพร หาดนาค)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 07 / 67

RS/E024/24/JUN



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

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 2567							
	24-25							
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{min} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{min} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{max} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{max} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	52.3	52.2	43.2	43.2	81.0	81.0	48.5	49.0
12:05-12:10	50.0		43.9		63.2		49.0	
12:10-12:15	52.0		44.3		61.0		49.1	
12:15-12:20	51.0		44.1		61.1		48.6	
12:20-12:25	50.3		44.4		59.1		48.5	
12:25-12:30	51.5		44.8		60.7		48.0	
12:30-12:35	51.7		45.0		57.3		48.9	
12:35-12:40	52.2		47.7		65.8		50.1	
12:40-12:45	52.8		48.7		66.5		51.0	
12:45-12:50	52.4		48.3		62.8		51.1	
12:50-12:55	53.9		48.6		72.7		52.8	
12:55-13:00	54.3		50.5		61.0		52.1	
13:00-13:05	53.3	53.1	50.8	48.8	58.7	68.1	51.9	51.2
13:05-13:10	52.9		50.6		61.5		51.6	
13:10-13:15	52.7		50.1		61.6		51.4	
13:15-13:20	53.0		50.6		59.4		51.5	
13:20-13:25	53.1		51.0		62.7		52.1	
13:25-13:30	53.5		49.3		63.6		50.9	
13:30-13:35	52.6		49.5		68.1		51.1	
13:35-13:40	52.5		49.0		58.7		50.3	
13:40-13:45	51.9		48.8		62.5		50.2	
13:45-13:50	53.7		50.0		61.7		51.2	
13:50-13:55	54.0		50.4		66.3		51.4	
13:55-14:00	53.4		49.6		64.1		50.8	
14:00-14:05	52.9	53.9	49.0	48.0	61.9	73.2	50.3	50.9
14:05-14:10	53.7		48.0		60.4		50.9	
14:10-14:15	54.3		49.2		61.0		51.0	
14:15-14:20	53.9		49.2		63.5		50.4	
14:20-14:25	52.3		49.4		60.7		51.0	
14:25-14:30	54.2		49.0		69.7		51.2	
14:30-14:35	53.5		49.3		66.4		51.6	
14:35-14:40	53.4		48.4		67.8		50.9	
14:40-14:45	54.9		48.8		65.5		50.4	
14:45-14:50	55.2		49.1		73.2		51.0	
14:50-14:55	54.3		49.4		73.0		50.4	
14:55-15:00	53.2		48.6		58.1		50.6	

RS/E024/24/JUN



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
15:00-15:05	55.0	53.5	49.4	48.4	71.4	71.4	51.2	50.7
15:05-15:10	53.9		49.6		63.4		50.9	
15:10-15:15	52.8		49.1		61.8		50.8	
15:15-15:20	52.5		49.1		61.6		50.7	
15:20-15:25	53.4		49.8		65.8		51.1	
15:25-15:30	52.9		49.0		68.6		50.2	
15:30-15:35	53.6		49.1		61.0		50.8	
15:35-15:40	54.9		49.2		66.8		50.7	
15:40-15:45	53.0		48.7		58.1		50.0	
15:45-15:50	52.7		48.4		65.5		50.2	
15:50-15:55	52.0	55.8	48.6	47.7	59.1	71.2	49.7	52.5
15:55-16:00	53.8		48.4		63.3		51.0	
16:00-16:05	54.5		49.3		68.9		52.7	
16:05-16:10	55.9		49.9		64.6		54.0	
16:10-16:15	56.3		49.6		70.4		53.2	
16:15-16:20	57.2		49.7		67.5		52.5	
16:20-16:25	56.4		50.3		66.9		52.3	
16:25-16:30	54.9		50.0		62.0		51.4	
16:30-16:35	55.7		48.5		64.5		52.3	
16:35-16:40	57.2		50.9		71.2		54.6	
16:40-16:45	56.5	53.7	50.5	44.7	68.6	71.1	52.8	51.2
16:45-16:50	55.1		48.1		67.8		53.0	
16:50-16:55	54.7		49.1		61.4		51.2	
16:55-17:00	53.9		47.7		63.3		51.5	
17:00-17:05	53.4		47.7		63.9		52.2	
17:05-17:10	54.3		48.8		67.5		51.4	
17:10-17:15	56.2		47.8		71.1		52.5	
17:15-17:20	55.8		47.4		70.4		52.7	
17:20-17:25	54.1		46.2		65.9		51.2	
17:25-17:30	52.7		45.0		60.8		50.7	
17:30-17:35	51.8	53.1	44.9	44.4	60.4	67.1	50.0	51.1
17:35-17:40	52.4		45.6		62.0		51.4	
17:40-17:45	54.1		45.5		68.6		52.1	
17:45-17:50	53.2		45.2		59.0		50.5	
17:50-17:55	52.6		45.1		58.0		50.0	
17:55-18:00	51.2		44.7		60.8		50.4	
18:00-18:05	53.1		44.4		63.8		50.5	
18:05-18:10	52.4		45.6		59.4		51.0	
18:10-18:15	53.2		45.0		61.0		51.2	
18:15-18:20	53.9		44.6		65.7		51.1	
18:20-18:25	52.5	53.6	44.6	47.5	60.5	62.5	49.6	52.4
18:25-18:30	51.2		45.2		61.5		49.3	
18:30-18:35	52.7		45.1		62.4		51.1	
18:35-18:40	54.1		46.7		67.1		51.6	
18:40-18:45	53.4		47.0		60.2		51.0	
18:45-18:50	52.7		46.8		66.2		51.2	
18:50-18:55	53.9		47.3		57.6		52.5	
18:55-19:00	53.6		47.5		62.5		52.4	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
19:00-19:05	54.5	53.3	49.0	46.9	67.8	69.4	50.5	50.0
19:05-19:10	53.9		48.5		63.8		50.1	
19:10-19:15	53.7		48.1		62.5		49.5	
19:15-19:20	52.9		47.5		62.7		50.3	
19:20-19:25	52.6		47.5		62.9		50.0	
19:25-19:30	53.1		47.5		60.0		50.7	
19:30-19:35	54.7		48.1		69.4		51.8	
19:35-19:40	54.0		49.3		63.4		51.0	
19:40-19:45	53.2		47.0		62.2		49.8	
19:45-19:50	52.6		46.9		59.9		49.1	
19:50-19:55	51.3	50.7	47.1	46.0	61.3	62.0	49.2	47.8
19:55-20:00	51.7		47.5		61.0		49.4	
20:00-20:05	52.4		47.8		62.0		49.0	
20:05-20:10	52.7		47.4		61.5		48.6	
20:10-20:15	51.9		46.8		61.7		48.0	
20:15-20:20	51.4		47.0		61.0		48.1	
20:20-20:25	50.9		47.0		55.8		47.8	
20:25-20:30	50.7		47.0		58.9		48.2	
20:30-20:35	50.0		46.7		54.0		47.9	
20:35-20:40	49.9		46.7		54.0		47.6	
20:40-20:45	49.7	49.4	46.8	45.5	58.8	71.0	47.7	47.6
20:45-20:50	49.0		46.7		59.8		47.5	
20:50-20:55	48.8		46.0		59.6		47.0	
20:55-21:00	49.1		46.2		54.3		47.6	
21:00-21:05	49.7		47.2		60.7		48.4	
21:05-21:10	49.5		47.0		56.5		47.9	
21:10-21:15	49.1		47.0		60.6		47.6	
21:15-21:20	48.9		46.3		62.0		47.5	
21:20-21:25	49.6		46.0		57.2		47.7	
21:25-21:30	49.4		45.5		58.8		47.1	
21:30-21:35	48.5	49.5	45.8	43.6	60.9	56.3	46.8	47.5
21:35-21:40	49.4		46.1		58.3		47.2	
21:40-21:45	48.8		47.0		71.0		47.8	
21:45-21:50	49.9		47.0		57.2		47.7	
21:50-21:55	49.5		47.2		64.2		48.0	
21:55-22:00	49.8		46.2		57.3		47.2	
22:00-22:05	48.7		45.0		55.7		47.1	
22:05-22:10	48.2		45.5		53.0		47.0	
22:10-22:15	49.0		45.3		53.4		47.5	
22:15-22:20	49.6		44.2		56.3		47.4	
22:20-22:25	49.2	49.5	43.6	43.6	53.5	56.3	47.2	47.5
22:25-22:30	49.9		45.0		53.8		46.9	
22:30-22:35	49.4		44.2		52.5		47.5	
22:35-22:40	50.0		47.7		55.9		48.7	
22:40-22:45	50.2		48.0		55.5		49.0	
22:45-22:50	50.3		47.0		54.2		48.2	
22:50-22:55	49.7		46.0		52.8		47.8	
22:55-23:00	49.4		45.5		54.6		47.5	



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

4/7

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
23:00-23:05	48.9	48.6	45.3	44.1	53.8	68.2	46.9	46.1
23:05-23:10	48.6		45.9		54.4		47.5	
23:10-23:15	49.7		45.2		68.2		47.7	
23:15-23:20	49.3		45.0		55.7		47.3	
23:20-23:25	48.6		45.1		58.7		46.5	
23:25-23:30	49.1		44.5		55.6		46.8	
23:30-23:35	48.7		44.8		57.6		45.7	
23:35-23:40	48.3		44.6		58.3		45.6	
23:40-23:45	47.6		44.6		51.2		45.4	
23:45-23:50	47.8		44.1		51.0		46.1	
23:50-23:55	48.3	48.2	44.3	43.6	51.5	63.1	46.0	46.2
23:55-00:00	47.9		44.3		57.2		45.3	
00:00-00:05	46.8		44.1		51.1		44.7	
00:05-00:10	46.5		44.3		51.1		45.2	
00:10-00:15	46.8		44.1		54.4		45.0	
00:15-00:20	46.6		43.6		52.9		44.9	
00:20-00:25	47.0		43.8		51.6		44.8	
00:25-00:30	47.9		43.9		52.4		46.2	
00:30-00:35	48.3		44.3		60.8		46.9	
00:35-00:40	49.1		46.0		53.3		47.5	
00:40-00:45	49.6	48.9	47.0	44.3	55.6	58.1	48.0	47.1
00:45-00:50	49.7		47.0		54.1		48.1	
00:50-00:55	49.6		46.4		63.1		47.5	
00:55-01:00	48.9		45.2		56.1		46.6	
01:00-01:05	47.9		45.5		54.9		46.7	
01:05-01:10	49.4		46.8		53.8		47.8	
01:10-01:15	49.3		46.3		54.2		47.7	
01:15-01:20	49.9		46.0		55.8		47.1	
01:20-01:25	49.5		46.9		54.5		47.8	
01:25-01:30	48.9		45.2		54.6		47.2	
01:30-01:35	49.2	49.0	46.7	44.3	55.4	59.3	47.9	47.1
01:35-01:40	49.5		45.0		55.7		46.9	
01:40-01:45	48.9		44.3		58.1		46.7	
01:45-01:50	48.1		44.5		54.3		46.3	
01:50-01:55	47.9		45.0		54.5		46.5	
01:55-02:00	48.3		45.9		54.8		47.2	
02:00-02:05	49.1		46.0		57.1		47.3	
02:05-02:10	49.6		46.2		56.9		47.4	
02:10-02:15	48.5		45.5		59.3		46.7	
02:15-02:20	47.9		45.0		56.0		46.9	
02:20-02:25	48.9	49.0	44.3	44.3	55.5	59.3	47.9	47.1
02:25-02:30	49.2		46.7		55.7		48.0	
02:30-02:35	49.4		46.0		56.6		47.1	
02:35-02:40	48.8		45.6		55.7		46.7	
02:40-02:45	47.9		45.2		55.3		46.6	
02:45-02:50	49.4		46.0		56.2		47.0	
02:50-02:55	49.1		46.3		54.2		48.1	
02:55-03:00	49.8		46.6		56.5		47.9	

RS/E024/24/JUN



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

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
03:00-03:05	49.5	49.2	46.4	45.8	56.5	58.0	47.3	47.5
03:05-03:10	49.4		46.3		56.9		47.5	
03:10-03:15	49.0		46.5		56.9		47.2	
03:15-03:20	48.6		46.1		53.5		47.1	
03:20-03:25	48.5		45.8		54.2		46.9	
03:25-03:30	49.3		47.0		54.0		47.8	
03:30-03:35	48.9		46.8		58.0		47.7	
03:35-03:40	49.0		46.7		54.2		47.6	
03:40-03:45	49.5		47.0		55.5		47.9	
03:45-03:50	49.6		46.9		55.5		48.2	
03:50-03:55	49.7	49.7	46.9	44.6	55.6	75.6	48.1	47.4
03:55-04:00	49.3		46.0		56.6		47.0	
04:00-04:05	48.6		45.1		57.2		46.8	
04:05-04:10	48.9		44.6		56.3		47.0	
04:10-04:15	49.1		46.7		57.9		48.1	
04:15-04:20	49.5		46.2		66.9		47.4	
04:20-04:25	50.7		47.5		61.5		48.6	
04:25-04:30	50.5		46.7		57.8		47.9	
04:30-04:35	51.3		46.9		62.5		48.8	
04:35-04:40	50.6		47.7		61.6		48.5	
04:40-04:45	49.9	52.2	46.7	44.6	57.8	78.9	47.6	50.5
04:45-04:50	49.2		46.1		55.1		46.7	
04:50-04:55	48.3		46.3		69.7		46.8	
04:55-05:00	49.2		46.2		75.6		47.4	
05:00-05:05	50.0		45.8		62.8		47.2	
05:05-05:10	50.5		45.1		63.5		48.2	
05:10-05:15	51.2		45.3		57.9		49.7	
05:15-05:20	52.7		44.6		58.9		51.4	
05:20-05:25	53.3		45.5		65.9		50.5	
05:25-05:30	52.2		45.1		63.9		50.9	
05:30-05:35	52.5	56.4	45.4	45.7	61.9	74.8	50.1	53.9
05:35-05:40	52.1		45.7		61.0		50.7	
05:40-05:45	51.9		45.4		59.6		50.2	
05:45-05:50	53.8		45.8		69.2		51.5	
05:50-05:55	52.7		45.7		78.9		50.8	
05:55-06:00	52.3		47.4		74.8		51.2	
06:00-06:05	53.0		45.7		61.3		52.0	
06:05-06:10	54.5		47.4		62.0		52.1	
06:10-06:15	55.6		46.6		64.6		52.7	
06:15-06:20	54.9		47.7		64.7		53.0	
06:20-06:25	55.3	45.7	45.8	45.7	65.9	74.8	54.1	53.9
06:25-06:30	55.9		45.9		63.5		53.9	
06:30-06:35	56.1		49.8		67.6		53.7	
06:35-06:40	57.0		49.3		71.1		54.8	
06:40-06:45	57.6		52.0		72.9		54.3	
06:45-06:50	58.5		50.5		73.0		55.0	
06:50-06:55	58.0		52.2		74.8		55.6	
06:55-07:00	57.7		50.5		74.0		54.3	

RS/E024/24/JUN



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

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
07:00-07:05	57.9	56.9	51.3	47.7	70.4	76.7	56.4	54.3
07:05-07:10	58.5		50.8		72.5		55.5	
07:10-07:15	58.8		51.4		71.6		56.4	
07:15-07:20	59.4		50.8		76.7		56.0	
07:20-07:25	57.6		50.8		70.5		54.3	
07:25-07:30	56.2		49.0		71.7		55.2	
07:30-07:35	57.1		48.9		67.8		54.7	
07:35-07:40	56.6		49.9		65.5		53.5	
07:40-07:45	55.2		48.8		64.1		52.8	
07:45-07:50	54.7		49.0		70.4		50.6	
07:50-07:55	52.0	56.2	47.7	48.2	60.5	77.1	50.1	53.6
07:55-08:00	53.8		48.4		72.0		51.6	
08:00-08:05	55.0		48.5		69.2		53.8	
08:05-08:10	56.7		48.4		75.1		55.2	
08:10-08:15	57.5		49.5		77.0		54.5	
08:15-08:20	55.7		49.6		71.9		53.2	
08:20-08:25	56.8		49.8		74.0		53.6	
08:25-08:30	55.3		48.8		66.4		52.2	
08:30-08:35	54.7		49.1		71.5		51.6	
08:35-08:40	53.0		48.2		59.9		52.0	
08:40-08:45	55.1	57.0	48.6	48.1	60.8	76.8	53.2	54.2
08:45-08:50	57.2		49.0		75.9		55.0	
08:50-08:55	56.7		48.8		71.9		54.7	
08:55-09:00	58.0		49.6		77.1		56.5	
09:00-09:05	58.5		48.3		76.8		56.0	
09:05-09:10	57.2		51.7		72.3		55.6	
09:10-09:15	59.4		51.7		69.3		56.3	
09:15-09:20	58.6		48.8		70.9		54.7	
09:20-09:25	56.1		48.1		66.8		54.2	
09:25-09:30	56.6		49.2		74.5		55.0	
09:30-09:35	57.0	54.8	48.8	49.0	70.6	85.4	54.1	51.8
09:35-09:40	56.1		48.6		63.3		54.9	
09:40-09:45	57.0		49.4		71.1		53.0	
09:45-09:50	54.6		50.2		71.3		52.9	
09:50-09:55	54.9		51.0		73.7		53.1	
09:55-10:00	55.1		50.3		71.8		53.5	
10:00-10:05	56.3		50.5		69.8		54.3	
10:05-10:10	55.8		51.3		67.8		52.9	
10:10-10:15	54.6		50.5		63.8		51.8	
10:15-10:20	53.5		50.7		64.2		51.6	
10:20-10:25	53.4	54.8	50.5		62.9		51.5	
10:25-10:30	54.1		49.8		62.6		50.8	
10:30-10:35	53.9		50.0		63.1		52.0	
10:35-10:40	53.7		49.3		57.0		51.5	
10:40-10:45	54.0		49.5		63.8		51.6	
10:45-10:50	54.8		49.0		85.4		53.0	
10:50-10:55	55.5		49.5		81.9		53.6	
10:55-11:00	56.5		50.0		68.9		54.2	

RS/E024/24/JUN



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

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
11:00-11:05	55.8	52.5	49.4	43.4	81.8	81.8	52.9	49.3
11:05-11:10	54.0		49.8		66.7		50.9	
11:10-11:15	53.4		50.1		66.8		51.5	
11:15-11:20	53.8		49.9		72.4		50.9	
11:20-11:25	52.8		47.6		66.9		49.3	
11:25-11:30	51.4		45.0		67.8		49.4	
11:30-11:35	51.0		43.4		58.7		49.0	
11:35-11:40	51.2		43.6		69.1		50.2	
11:40-11:45	52.3		43.7		64.8		48.7	
11:45-11:50	50.7		43.9		54.0		48.4	
11:50-11:55	49.9	44.0	56.8	48.0				
11:55-12:00	49.6	45.5	63.1	46.9				
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{min} [dB(A)]	43.2	-					-	
L _{max} [dB(A)]	85.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	58.2	-					-	
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 260/24				18 June 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B16		ACO		6236		00172039	
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaghat L.
(นางสาวธัญญ์พัณณ์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 07 / 67

RS/E024/24/JUN



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

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเบียร์ (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โอ ทีซีบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2567
จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
12:00-12:05	50.3	52.7	42.0	36.0	64.5	75.3	49.0	51.1
12:05-12:10	50.9		36.8		63.7		49.5	
12:10-12:15	51.4		36.0		62.2		49.7	
12:15-12:20	51.7		38.0		64.2		50.4	
12:20-12:25	52.1		37.7		60.5		50.9	
12:25-12:30	52.5		40.0		57.2		51.5	
12:30-12:35	53.8		48.9		70.8		51.7	
12:35-12:40	52.9		48.2		75.0		51.7	
12:40-12:45	53.5		49.2		75.3		51.1	
12:45-12:50	53.8		50.2		73.9		52.0	
12:50-12:55	53.6	57.0	50.0	47.6	70.6	80.4	51.5	54.6
12:55-13:00	54.0		49.3		71.5		53.0	
13:00-13:05	54.5		49.0		80.4		52.8	
13:05-13:10	55.1		48.5		71.7		53.6	
13:10-13:15	56.8		48.2		68.8		55.8	
13:15-13:20	57.9		47.6		69.3		56.0	
13:20-13:25	57.4		49.3		70.2		55.7	
13:25-13:30	58.0		49.0		68.2		55.6	
13:30-13:35	57.5		49.3		70.5		54.4	
13:35-13:40	56.2		50.2		69.1		53.9	
13:40-13:45	55.0	57.4	50.0	51.2	78.0	74.6	53.7	54.4
13:45-13:50	56.8		49.3		75.4		54.6	
13:50-13:55	57.9		50.5		68.7		55.2	
13:55-14:00	58.4		53.9		68.4		56.0	
14:00-14:05	59.0		53.5		74.6		56.4	
14:05-14:10	58.5		53.9		64.7		56.0	
14:10-14:15	58.0		54.6		67.4		55.7	
14:15-14:20	57.8		53.8		69.9		54.7	
14:20-14:25	56.9		53.2		66.3		54.4	
14:25-14:30	56.8		54.1		66.5		55.1	
14:30-14:35	57.7	53.5	54.3	45.4	67.4	67.4	55.7	51.2
14:35-14:40	57.0		52.8		69.8		54.1	
14:40-14:45	56.4		51.2		68.4		52.8	
14:45-14:50	56.7		51.3		70.3		54.0	
14:50-14:55	57.0		51.7		72.3		54.2	
14:55-15:00	56.5		51.2		72.0		53.1	

RS/E024/26/JUN



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

BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
15:00-15:05	54.3	55.3	50.3	50.0	68.9	72.4	51.9	52.4
15:05-15:10	53.7		50.7		63.1		52.3	
15:10-15:15	54.0		50.6		63.6		52.7	
15:15-15:20	54.5		50.0		62.9		51.0	
15:20-15:25	54.2		50.4		64.7		51.7	
15:25-15:30	55.4		51.2		65.6		52.5	
15:30-15:35	54.7		50.6		62.4		52.4	
15:35-15:40	56.8		50.1		69.0		52.2	
15:40-15:45	55.9		50.4		63.6		52.9	
15:45-15:50	55.0		50.0		60.5		52.7	
15:50-15:55	56.3	58.5	50.2	50.4	65.6	73.6	53.6	55.1
15:55-16:00	57.4		50.3		72.4		55.1	
16:00-16:05	58.7		50.4		71.7		54.9	
16:05-16:10	56.9		54.5		70.6		55.3	
16:10-16:15	57.4		54.2		70.7		55.6	
16:15-16:20	59.6		51.6		67.6		57.2	
16:20-16:25	60.0		52.5		73.6		56.4	
16:25-16:30	59.3		51.7		70.2		55.1	
16:30-16:35	58.7		54.8		72.7		56.5	
16:35-16:40	58.5		54.3		66.9		56.8	
16:40-16:45	59.4	55.9	53.1	44.0	73.1	73.2	55.0	52.8
16:45-16:50	58.3		52.7		65.5		54.5	
16:50-16:55	56.4		51.0		63.7		52.9	
16:55-17:00	57.0		50.5		62.4		52.1	
17:00-17:05	57.9		50.9		67.5		53.9	
17:05-17:10	57.2		51.3		65.7		54.3	
17:10-17:15	56.1		49.6		61.8		52.8	
17:15-17:20	56.9		49.5		73.2		53.1	
17:20-17:25	56.3		50.1		66.7		53.0	
17:25-17:30	55.1		47.6		61.3		53.7	
17:30-17:35	56.4	53.5	47.1	45.4	67.0	67.4	52.8	51.2
17:35-17:40	57.0		45.5		71.7		54.2	
17:40-17:45	55.2		46.0		66.6		51.9	
17:45-17:50	53.4		44.0		65.3		50.6	
17:50-17:55	52.8		44.7		65.8		51.1	
17:55-18:00	52.6		46.1		68.0		50.7	
18:00-18:05	53.0		47.7		65.7		51.9	
18:05-18:10	54.0		46.7		66.6		52.6	
18:10-18:15	54.7		46.8		63.8		51.8	
18:15-18:20	53.7		47.2		63.8		50.1	
18:20-18:25	51.2	53.5	46.1	45.4	61.1	67.4	47.6	51.2
18:25-18:30	52.3		45.8		64.7		48.1	
18:30-18:35	52.6		45.4		65.1		50.3	
18:35-18:40	53.4		47.0		62.3		51.9	
18:40-18:45	54.0		48.9		65.7		52.3	
18:45-18:50	54.5		50.0		64.7		51.4	
18:50-18:55	54.3		50.0		67.4		51.2	
18:55-19:00	53.5		49.7		62.6		51.0	

RS/E024/26/JUN



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
19:00-19:05	54.2	55.4	49.6	48.1	63.1	74.5	50.8	50.8
19:05-19:10	53.8		49.6		59.1		51.0	
19:10-19:15	55.4		49.3		65.8		50.8	
19:15-19:20	52.4		48.7		61.3		50.1	
19:20-19:25	53.9		48.2		59.5		50.0	
19:25-19:30	54.3		48.1		74.1		50.6	
19:30-19:35	55.4		50.3		74.5		51.9	
19:35-19:40	56.2		50.0		72.3		52.4	
19:40-19:45	57.4		51.2		65.8		55.1	
19:45-19:50	57.0		54.3		71.1		55.3	
19:50-19:55	56.6	52.7	51.6	44.0	68.6	70.4	52.7	48.2
19:55-20:00	55.2		49.8		65.8		50.8	
20:00-20:05	54.1		48.2		68.6		49.5	
20:05-20:10	54.5		47.2		66.6		49.1	
20:10-20:15	53.9		46.3		70.4		49.0	
20:15-20:20	52.2		46.0		69.6		48.6	
20:20-20:25	52.7		45.5		56.8		48.2	
20:25-20:30	52.1		45.9		62.1		48.3	
20:30-20:35	52.4		46.3		60.0		48.0	
20:35-20:40	52.6		47.0		61.6		48.5	
20:40-20:45	52.0	48.9	45.6	42.5	60.1	66.9	47.9	46.7
20:45-20:50	51.8		45.2		66.4		47.5	
20:50-20:55	51.3		46.0		60.2		47.1	
20:55-21:00	50.9		44.0		58.8		45.9	
21:00-21:05	49.7		43.6		59.0		45.3	
21:05-21:10	49.0		43.0		57.4		46.3	
21:10-21:15	48.6		42.5		56.3		47.2	
21:15-21:20	49.1		43.1		64.3		47.5	
21:20-21:25	49.5		43.5		59.9		47.8	
21:25-21:30	49.3		43.3		60.2		47.3	
21:30-21:35	48.2	48.7	43.5	43.3	66.9	80.1	46.0	46.8
21:35-21:40	47.2		43.0		64.2		46.1	
21:40-21:45	48.5		42.5		61.1		46.7	
21:45-21:50	49.1		43.0		58.4		48.0	
21:50-21:55	49.0		42.6		58.4		47.1	
21:55-22:00	48.6		42.8		58.8		46.2	
22:00-22:05	48.7		43.3		64.1		46.3	
22:05-22:10	49.2		44.0		58.7		47.5	
22:10-22:15	49.0		43.5		64.9		46.6	
22:15-22:20	48.2		45.0		80.1		46.9	
22:20-22:25	48.3	48.7	44.3	43.3	58.7	80.1	46.7	46.8
22:25-22:30	49.1		45.5		58.8		47.8	
22:30-22:35	49.3		44.3		60.5		48.0	
22:35-22:40	49.0		43.6		58.8		46.9	
22:40-22:45	48.2		45.0		58.6		47.2	
22:45-22:50	48.9		45.6		57.6		46.8	
22:50-22:55	48.0		44.3		58.1		45.9	
22:55-23:00	47.9		44.0		57.7		45.6	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
23:00-23:05	47.6	48.2	43.6	41.2	58.0	68.2	45.2	45.3
23:05-23:10	46.8		43.0		59.5		44.4	
23:10-23:15	47.9		42.5		59.1		46.1	
23:15-23:20	49.2		44.0		57.4		47.0	
23:20-23:25	48.1		43.6		58.1		46.9	
23:25-23:30	48.6		42.2		58.2		46.8	
23:30-23:35	49.5		42.3		68.2		46.1	
23:35-23:40	48.2		41.6		58.5		45.3	
23:40-23:45	47.8		42.2		58.1		45.8	
23:45-23:50	47.8		41.4		58.0		44.0	
23:50-23:55	47.9	47.9	41.2	40.2	58.1	70.2	44.3	43.2
23:55-00:00	48.0		41.8		58.3		44.5	
00:00-00:05	47.3		41.2		58.4		43.2	
00:05-00:10	47.1		41.1		58.3		42.1	
00:10-00:15	46.8		40.2		58.9		42.1	
00:15-00:20	45.1		40.6		54.5		41.8	
00:20-00:25	45.7		40.3		55.4		41.7	
00:25-00:30	46.7		40.3		59.8		41.7	
00:30-00:35	46.9		41.3		53.9		43.9	
00:35-00:40	48.8		45.8		53.3		47.4	
00:40-00:45	49.5	49.1	46.6	43.2	55.9	65.2	47.6	47.0
00:45-00:50	49.6		46.4		57.0		47.4	
00:50-00:55	48.4		46.8		70.2		47.9	
00:55-01:00	49.6		47.2		57.6		48.4	
01:00-01:05	49.5		45.0		57.9		47.3	
01:05-01:10	48.4		44.3		58.7		46.8	
01:10-01:15	48.0		45.0		56.6		46.4	
01:15-01:20	49.4		47.0		56.5		48.0	
01:20-01:25	49.1		46.7		65.2		47.8	
01:25-01:30	49.0		45.9		55.5		47.4	
01:30-01:35	49.9	48.5	44.0	43.6	60.6	61.5	46.9	47.0
01:35-01:40	48.5		43.6		57.6		46.5	
01:40-01:45	48.8		45.0		64.2		46.0	
01:45-01:50	49.3		43.2		61.5		47.0	
01:50-01:55	49.6		45.5		60.2		47.5	
01:55-02:00	49.4		46.8		56.2		47.8	
02:00-02:05	49.0		46.3		54.6		47.2	
02:05-02:10	48.6		46.7		60.3		47.6	
02:10-02:15	48.7		45.0		60.3		46.1	
02:15-02:20	47.4		44.3		60.8		45.9	
02:20-02:25	47.6	48.5	45.0	43.6	61.5	61.5	46.5	47.0
02:25-02:30	48.5		44.5		61.0		47.0	
02:30-02:35	49.1		46.6		60.6		47.9	
02:35-02:40	49.0		46.2		60.6		47.3	
02:40-02:45	48.2		45.2		60.4		47.2	
02:45-02:50	48.4		43.6		61.0		46.9	
02:50-02:55	48.0		44.5		60.7		46.5	
02:55-03:00	49.2		46.5		61.0		47.4	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
03:00-03:05	49.6	48.7	46.6	43.6	61.0	67.0	47.8	46.3
03:05-03:10	49.8		46.0		61.5		47.0	
03:10-03:15	48.7		45.2		61.7		46.5	
03:15-03:20	48.4		44.2		61.8		45.4	
03:20-03:25	46.4		44.0		61.6		45.1	
03:25-03:30	47.5		43.6		60.6		45.9	
03:30-03:35	47.7		43.7		61.1		45.6	
03:35-03:40	48.9		44.3		63.3		47.0	
03:40-03:45	49.2		46.6		61.9		48.1	
03:45-03:50	49.4		45.7		61.9		47.5	
03:50-03:55	49.0	49.0	45.2	43.6	67.0	71.4	46.3	47.5
03:55-04:00	48.2		45.0		62.0		46.0	
04:00-04:05	48.9		46.8		62.9		47.9	
04:05-04:10	49.8		47.3		63.1		48.4	
04:10-04:15	49.3		47.2		62.9		48.0	
04:15-04:20	49.0		46.2		65.5		47.2	
04:20-04:25	48.3		45.0		66.9		47.1	
04:25-04:30	48.1		44.3		62.8		46.1	
04:30-04:35	48.0		43.6		63.7		46.9	
04:35-04:40	49.2		46.2		62.1		47.5	
04:40-04:45	49.4	53.7	47.0	43.4	62.3	80.0	48.4	51.2
04:45-04:50	49.9		46.0		62.3		47.4	
04:50-04:55	48.5		46.7		71.4		47.9	
04:55-05:00	48.8		45.2		65.5		47.6	
05:00-05:05	49.3		44.6		71.0		48.1	
05:05-05:10	50.6		46.6		65.7		49.5	
05:10-05:15	51.3		44.0		62.5		50.0	
05:15-05:20	52.8		44.3		62.8		50.8	
05:20-05:25	53.7		44.6		64.0		51.2	
05:25-05:30	53.3		44.3		65.5		51.1	
05:30-05:35	52.6		44.0		61.3		51.7	
05:35-05:40	53.4	57.2	43.4	44.5	80.0	71.7	51.8	54.5
05:40-05:45	54.5		43.7		66.9		53.7	
05:45-05:50	55.7		45.3		75.9		54.0	
05:50-05:55	56.1		45.1		71.1		54.9	
05:55-06:00	55.5		44.8		64.0		53.2	
06:00-06:05	54.6		44.7		65.9		53.0	
06:05-06:10	55.9		47.1		71.3		54.5	
06:10-06:15	56.0		44.5		63.4		53.6	
06:15-06:20	55.7		44.5		69.3		54.2	
06:20-06:25	56.5		45.3		69.0		54.8	
06:25-06:30	57.3	57.2	48.5		67.1		55.0	54.5
06:30-06:35	58.9		50.0		71.7		54.8	
06:35-06:40	57.6		49.5		67.9		55.7	
06:40-06:45	58.5		51.5		66.0		54.5	
06:45-06:50	57.9		51.5		69.0		54.2	
06:50-06:55	56.5		49.5		67.1		53.7	
06:55-07:00	58.7		51.2		67.6		56.8	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพทศ)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
07:00-07:05	58.5	57.5	51.3	47.8	67.0	74.6	57.1	53.9
07:05-07:10	58.4		51.7		67.6		54.5	
07:10-07:15	57.9		51.2		67.0		54.9	
07:15-07:20	58.0		50.6		67.6		53.8	
07:20-07:25	57.4		50.4		67.4		53.1	
07:25-07:30	57.2		50.1		74.6		53.0	
07:30-07:35	56.3		50.1		67.6		54.2	
07:35-07:40	58.0		50.7		70.4		53.9	
07:40-07:45	57.8		51.6		66.9		53.7	
07:45-07:50	56.9		49.0		68.9		54.9	
07:50-07:55	56.6	56.3	47.8	48.2	71.8	75.9	54.0	53.2
07:55-08:00	55.7		49.1		67.1		52.7	
08:00-08:05	54.6		48.7		69.9		52.3	
08:05-08:10	55.4		49.5		68.2		52.4	
08:10-08:15	55.9		48.5		70.0		53.7	
08:15-08:20	56.9		50.3		71.3		54.0	
08:20-08:25	57.0		50.9		67.4		55.6	
08:25-08:30	58.5		48.5		68.5		56.8	
08:30-08:35	57.8		48.6		75.9		54.6	
08:35-08:40	56.7		49.1		65.7		53.2	
08:40-08:45	55.3	55.6	48.7	48.1	64.0	75.9	53.1	52.6
08:45-08:50	55.6		48.8		64.5		52.6	
08:50-08:55	54.3		49.2		69.1		53.0	
08:55-09:00	56.0		48.2		64.1		54.1	
09:00-09:05	57.1		48.7		64.1		55.1	
09:05-09:10	56.9		49.1		75.9		53.4	
09:10-09:15	56.3		51.8		67.5		54.6	
09:15-09:20	57.8		52.8		70.4		54.0	
09:20-09:25	55.0		50.1		69.3		53.1	
09:25-09:30	54.6		49.0		63.0		50.7	
09:30-09:35	52.9	56.9	48.4	47.7	61.3	85.2	49.9	52.6
09:35-09:40	52.5		48.7		63.1		50.2	
09:40-09:45	53.4		48.4		60.1		51.8	
09:45-09:50	54.5		48.1		65.0		52.6	
09:50-09:55	55.9		51.4		64.9		53.1	
09:55-10:00	56.4		50.3		66.3		52.5	
10:00-10:05	57.2		51.7		67.8		54.1	
10:05-10:10	58.6		52.2		85.2		56.4	
10:10-10:15	59.4		55.7		75.4		56.9	
10:15-10:20	59.0		52.5		70.0		54.2	
10:20-10:25	56.2	56.9	51.0	47.7	72.9		52.0	52.6
10:25-10:30	54.7		48.6		62.8		50.9	
10:30-10:35	53.6		47.7		71.9		51.8	
10:35-10:40	54.1		49.0		64.7		52.2	
10:40-10:45	55.9		49.6		74.2		52.6	
10:45-10:50	56.7		52.9		69.3		53.7	
10:50-10:55	57.1		51.3		67.8		52.0	
10:55-11:00	56.4		48.7		70.0		52.6	



BY276/06/67

226/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)							
	เดือนมิถุนายน 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)]
11:00-11:05	55.5	53.6	49.7	41.9	73.4	73.4	53.8	51.1
11:05-11:10	56.4		50.1		69.6		51.9	
11:10-11:15	54.3		49.1		62.1		51.6	
11:15-11:20	53.5		48.0		63.1		50.8	
11:20-11:25	52.9		44.8		60.8		50.5	
11:25-11:30	51.7		41.9		60.8		50.1	
11:30-11:35	52.2		42.2		60.2		51.2	
11:35-11:40	52.4		43.3		69.6		50.9	
11:40-11:45	52.9		48.8		60.3		51.1	
11:45-11:50	53.5		49.7		61.3		52.0	
11:50-11:55	53.0		49.0		63.8		51.3	
11:55-12:00	52.4		46.8		69.6		50.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{min} [dB(A)]	36.0	-						
L _{max} [dB(A)]	85.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	58.8	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B_260/24				18 June 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B16		ACO		6236		00172039	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				93.9			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyphat L.
(นางสาวธัญญ์พร ห่อห่อห่อ)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 07 / 67